

Termostat serii ETER 5.0

TYP WIFI

DO OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO



Obciążenie 16A



Połączenie WiFi



Dokładność $\pm 1^{\circ}\text{C}$



Sterowanie przez
aplikację Smart



Asystent
głosowy

CE

O Twoim termostacie

Dziękujemy za zakup termostatu WiFi z serii ETER 5.0. Seria ETER 5.0 została opracowana do sterowania **elektrycznymi systemami ogrzewania podłogowego**. Urządzenia te są przeznaczone do użytku w obiektach komercyjnych, przemysłowych, cywilnych oraz mieszkalnych. Prosimy o potwierdzenie, że produkt jest odpowiedni dla Twojego elektrycznego systemu grzewczego przed instalacją.

Zawartość opakowania

Termostat × 1

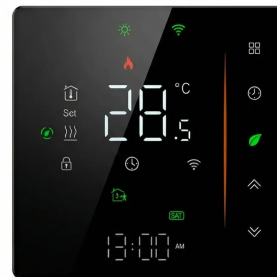
Śruby × 2

Instrukcja obsługi × 1

Płyta montażowa × 1

Certyfikat kontroli jakości × 1

Czujnik podłogowy (opcjonalnie)



Termostat WiFi serii ETER 5.0

Funkcje

Wygląd

- ✓ Wyświetlacz LED z przyjaznym interfejsem
- ✓ Pojemnościowe przyciski dotykowe
- ✓ Kompatybilny z puszkami ściennymi EU 86mm i 60mm
- ✓ Kompaktowy, nowoczesny design
- ✓ Kasetowa konstrukcja umożliwiająca łatwą konserwację

Funkcjonalność

- ✓ Obsługa WiFi, Modbus, karty kluczkowej
- ✓ Ścisła dokładność temperatury $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ✓ Harmonogram 5+1+1 z 6 okresami dziennie
- ✓ Tryb oszczędzania energii
- ✓ Modbus do zarządzania centralnego
- ✓ Sterowanie głosowe Alexa, Google Home, Tmall Genie

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

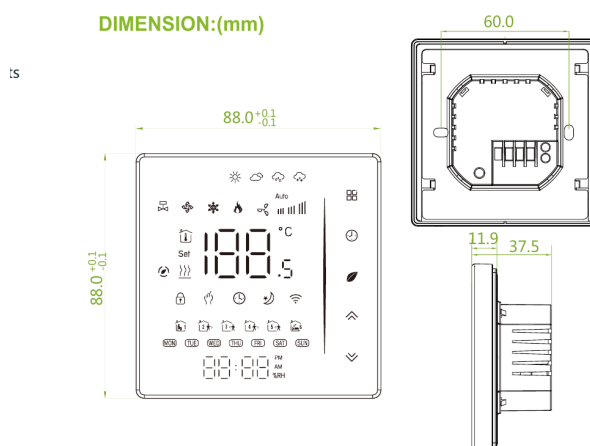
⚠ Ostrzeżenia bezpieczeństwa

Zawsze wyłącz zasilanie przed instalacją lub konserwacją. Ścisłe przestrzegaj schematu połączeń. Potwierdź, że elementy mocujące są odpowiednie dla produktu. Nie ciągnij kabli zbyt mocno. Zabezpiecz przewody plastikowe przed uszkodzeniem podczas instalacji. Używaj oddzielnego zasilania — nie dziel z innym sprzętem. Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich modelach. Zapewnij co najmniej 1 m odstępu dla prawidłowej pracy.

Dane techniczne

Zasilanie	95–240 VAC, 50/60Hz
Obciążenie prądowe	16A (ogrzewanie elektryczne)
Czujnik	NTC3950, 10K
Dokładność	±1°C
Zakres ustawiania temperatury	5–35°C
Temperatura w pomieszczeniu	5–99°C
Temperatura wyświetlana	5–99°C
Temperatura otoczenia	0–45°C
Wilgotność	5–95% RH
Temperatura przechowywania	–10–45°C
Pobór mocy	<1.5W
Błąd czasowy	<1%
Materiał obudowy	PC+ABS (ognioodporny)
Puszka instalacyjna	86×86mm / EU 60mm
Zaciski przewodów	2×1.5mm ² lub 1×2.5mm ²
Stopień ochrony	IP20
Przyciski	Dotyk pojemnościowy

Wymiary (mm)



Okablowanie i instalacja

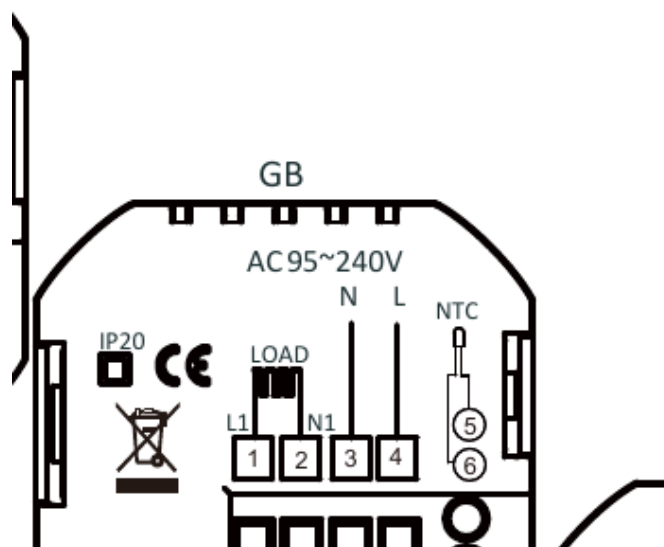
Przed rozpoczęciem

- 1 Przeczytaj uważnie te instrukcje. Nieprzestrzeganie ich może uszkodzić produkt lub spowodować zagrożenie.
- 2 Sprawdź parametry, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do Twojego zastosowania.
- 3 Instalację musi wykonać wykwalifikowany, doświadczony technik serwisowy.
- 4 Po instalacji sprawdź działanie produktu zgodnie z tymi instrukcjami.

⚠ UWAGA — Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

Może porazić osoby lub spowodować zwarcie w obwodach urządzenia. **Odłącz zasilanie przed instalacją.**

Okablowanie — Ogrzewanie Elektryczne (GB)



Uwaga: Ten termostat wykorzystuje konfigurację okablowania **GB** dla ogrzewania elektrycznego. Połączenia NTC i Modbus są opcjonalne.

Kroki instalacji

Kompatybilny ze standardową puszką podtynkową 86mm lub europejską okrągłą puszką 60mm.

- 1 **Wyłącz zasilanie.** Zobacz Rys. 1.
- 2 Usuń płytę montażową, naciskając zespół LED. Zobacz Rys. 2.
- 3 Podłącz zasilanie i obciążenie do odpowiednich zacisków. Zobacz Rys. 3.
- 4 Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą śrub. Zobacz Rys. 4.
- 5 Przymocuj korpus termostatu do płyty montażowej. Zobacz Rys. 5.
- 6 **Instalacja zakończona.** Zobacz Rys. 6.

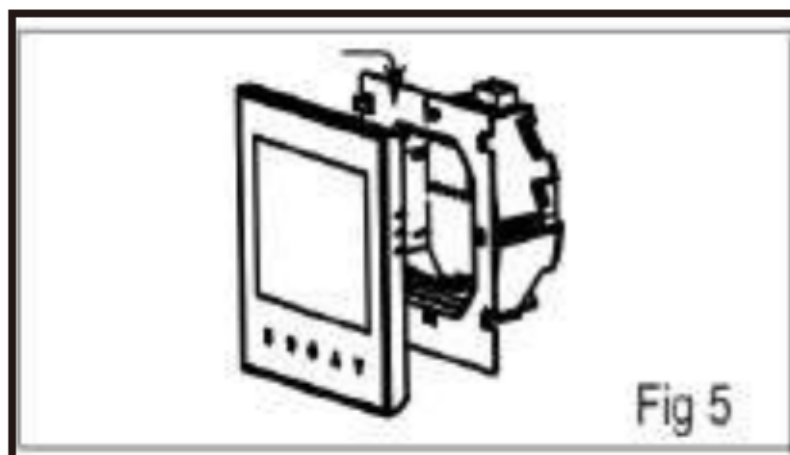
Rys. 1 i 2 — Wyłącz zasilanie i usuń płytę montażową



Rys. 3 i 4 — Podłącz przewody i przymocuj płytę montażową



Rys. 5 i 6 — Zamocuj korpus, instalacja zakończona



Obsługa

1. Włączanie/Wyłączanie zasilania

Naciśnij ikonę zasilania/liścia, aby włączyć lub wyłączyć termostat.

2. Tryb funkcji i programowalny

Dotknij ikony trybu, aby przełączać się między trybem ręcznym (ikona ręki) a trybem programowalnym (ikona zegara).

3. Ustawianie temperatury

W trybie programowalnym ustawienia są zablokowane. Najpierw przełącz na tryb ręczny, a następnie użyj strzałek góra/dół, aby ustawić żądaną temperaturę.

4. Regulacja zegara

Naciśnij ikonę zegara, aby ustawić minuty, godziny i dzień tygodnia za pomocą strzałek góra/dół. Ponownie naciśnij ikonę zegara, aby potwierdzić i wyjść.

5. Blokowanie termostatu

Przytrzymaj strzałkę góra/dół przez 5 sekund, aby zablokować/odblokować. W zaawansowanych ustawieniach, punkt 3, wybierz pełne lub częściowe zablokowanie.

6. Programowanie harmonogramów

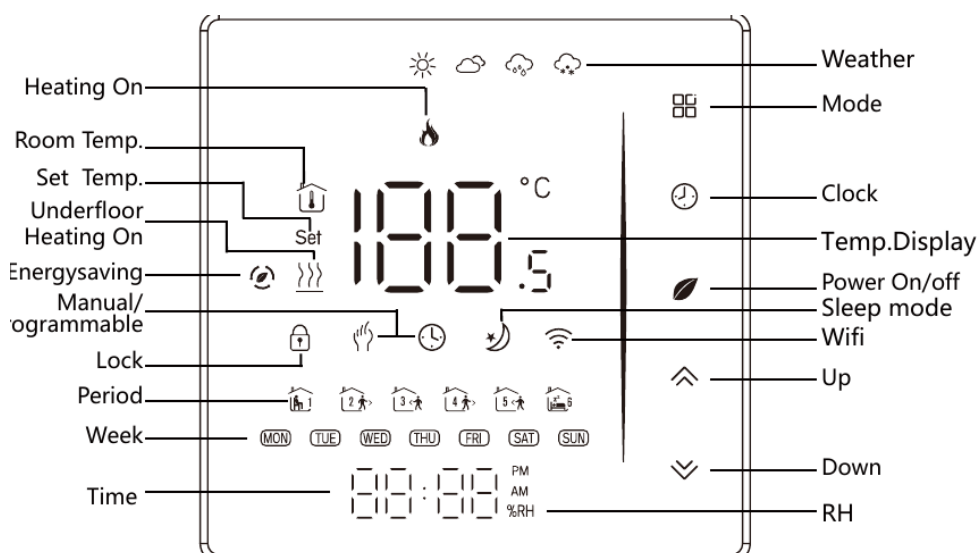
Po połączeniu Wi-Fi termostat akceptuje harmonogramy przez aplikację SmartLife. Wyłącz raz, aby zastosować. Bez Wi-Fi naciśnij ikonę zegara cztery razy, aby ręcznie ustawić okresy.

7. Temperatura czujnika podłogowego

Przytrzymaj strzałkę przez 5 sekund. Jeśli nie jest podłączony czujnik zewnętrzny, wyświetli się "err".

Ekran główny i harmonogramowanie

Szybkie odniesienie do ekranu głównego



Uwaga: Pogoda i wilgotność synchronizują się w ciągu 1 godziny od pierwszego połączenia z Internetem, następnie aktualizują się co godzinę. Naciśnij strzałki góra/dół podczas włączonego zasilania, aby wyświetlić wilgotność i ustawioną temperaturę.

Domyślny harmonogram programu

Termostat obsługuje harmonogram 5+1+1: oddzielne harmonogramy dla dni roboczych (pon-pt), soboty i niedzieli, każdy z 6 programowalnymi okresami.

	Dni robocze (pon-pt)		Sobota		Niedziela	
	Czas	Temp	Czas	Temp	Czas	Temp
Okres 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Okres 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Okres 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Okres 4	13:00	15°C	13:00	20°C	13:00	20°C
Okres 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Okres 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Ręczne ustawianie harmonogramu (bez WiFi):

Naciśnij ikonę zegara cztery razy. "PON WTO ŚR CZW PT" oraz minuty będą migać. Użyj góra/dół, aby ustawić minuty, naciśnij ponownie, aby ustawić godziny, ponownie, aby ustawić temperaturę — kończąc Okres 1. Powtórz dla Okresów 2–6. Naciśnij jeszcze raz dla soboty, potem niedzieli. Naciśnij jeszcze raz, aby potwierdzić i wyjść.

Uwaga: Ręczne ustawianie harmonogramu działa tylko, gdy nie ma połączenia WiFi.

Ustawienia zaawansowane

Jak uzyskać dostęp: Podczas zasilania naciśnij i przytrzymaj ikonę trybu przez 8 sekund. Użyj góra/dół do regulacji wartości oraz ikony zegara do przewijania opcji.

Kod	Funkcja	Opcje ustawień	Domyślne
1	Kalibracja temperatury	-9 do 9°C — Korekta odczytu wewnętrznego czujnika, aby dopasować do rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu	3
2	Martwa strefa	1–5°C — Różnica temperatury przed włączeniem/wyłączeniem ogrzewania	1
3	Blokada przycisków	00: Wszystkie zablokowane 01: Wszystkie zablokowane oprócz przycisku zasilania	01
4	Typ czujnika	In: Wewnętrzny Out: Zewnętrzny AL: Wewnętrzny + zewnętrzny (wewnętrzny steruje, zewnętrzny ogranicza)	AL
5	Min. ustawiona temp.	5–15°C — Najniższa temperatura, jaką użytkownik może ustawić	05
6	Maks. ustawiona temp.	15–45°C — Najwyższa temperatura, jaką użytkownik może ustawić	35
7	Tryb wyświetlania	00: Wyświetlanie temperatury ustawionej i pokojowej 01: Tylko temperatura ustawiona	00
8	Ochrona przed niską temp.	0–10°C — Próg ochrony przed mrozem	00
9	Ochrona przed wysoką temp.	25–70°C — Maksymalny limit bezpieczeństwa temperatury	45
A	Tryb ekonomiczny	00: Bez oszczędzania energii 01: Oszczędzanie energii włączone	0
B	Temperatura ekonomiczna	0–30°C — Docelowa temperatura podczas oszczędzania energii	20
C	Jasność dzienna	0–8 — Jasność ekranu 06:00–22:00 (0 = wyłączony po 10s)	1
D	Jasność nocna	0–8 — Jasność ekranu 22:00–06:00 (0 = wyłączony ekran)	1
E	Przywracanie ustawień fabrycznych	00: Brak resetu 01: Przywróć ustawienia fabryczne	00
F	Numer wersji	Wersja oprogramowania układowego (tylko do odczytu)	U2

Konfiguracja Wi-Fi

Informacje o 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 oraz zdalne sterowanie, harmonogramy i integrację z asystentami głosowymi.

Krok 1: Pobierz aplikację

Wyszukaj „**SmartLife**” w Apple App Store lub Google Play Store. Zarejestruj konto i zainstaluj aplikację zgodnie z instrukcjami.

Krok 2: Podłącz termostat

Dostępne są dwie metody połączenia:

Metoda 1 — Konfiguracja przez kod QR

Otwórz aplikację SmartLife, stuknij „Dodaj urządzenie” lub „+”. Wybierz „Skanuj kod QR” i zeskanuj kod wyświetlany na ekranie termostatu. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

Metoda 2 — Konfiguracja ręczna

Jeśli skanowanie QR jest niedostępne, użyj trybu EZ lub trybu AP opisanych po prawej stronie.

Tryb EZ (szybkie miganie)

Gdy termostat jest wyłączony, przytrzymaj ikonę WiFi, aż ekran zacznie **szybko** migać, a ikona WiFi pojawi się. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby dodać urządzenie, wpisując nazwę i hasło sieci WiFi.

Tryb AP (wolne miganie)

Gdy termostat jest wyłączony, przytrzymaj ikonę WiFi, aż ekran zacznie **wolno** migać, a pojawi się ikona AP. Jeśli zamiast tego pojawi się ikona WiFi, kontynuuj przytrzymywanie, aż pojawi się ikona AP. Połącz telefon z hotspotem termostatu, a następnie wróć do aplikacji SmartLife, aby zakończyć konfigurację.

Dodatkowe funkcje aplikacji:

Zmiana nazwy termostatu, podgląd wirtualnego ID, połączenie z asystentami głosowymi (Alexa, Google Home, Tmall Genie), udostępnianie członkom rodziny oraz grupowanie wielu termostatów do centralnego zarządzania.

Wymagania dotyczące WiFi:

Termostat obsługuje wyłącznie sieci WiFi 2,4 GHz. Upewnij się, że router nadaje sygnał 2,4 GHz. Sieci 5 GHz nie są obsługiwane.

Rozwiązywanie problemów

Nr	Objaw	Rozwiązanie
1	Zasilanie włączone, ale brak wyświetlacza	Sprawdź, czy zaciski między panelem LCD a modułem zasilania nie są poluzowane. Upewnij się, że wszystkie połączenia są pewne.
2	Wyświetlacz działa, ale brak wyjścia	Spróbuj wymienić panel LCD lub moduł zasilania na nowy. Testuj każdy komponent osobno, aby zlokalizować usterkę.
3	Temperatura w pomieszczeniu różni się od rzeczywistej	Wykonaj kalibrację temperatury w ustawieniach zaawansowanych (Kod 1). Dostosuj, aż wyświetlana temperatura będzie zgodna z termometrem wzorcowym.
4	Nie można połączyć się z WiFi	Upewnij się, że router nadaje sygnał 2,4 GHz. Przesuń termostat bliżej routera. Zresetuj WiFi, ponownie przytrzymując ikonę WiFi.
5	Na ekranie wyświetla się „err”	Zewnętrzny czujnik podłogowy jest odłączony lub uszkodzony. Sprawdź okablowanie czujnika NTC na zaciskach 5 i 6.

Gwarancja i serwis

Twój termostat objęty jest **24-miesięczną gwarancją** od daty zakupu.

Serwis po upływie okresu gwarancji może wiązać się z opłatą.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o bezpośredni kontakt z nami.

www.energicwave.com

CE

Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami UE.

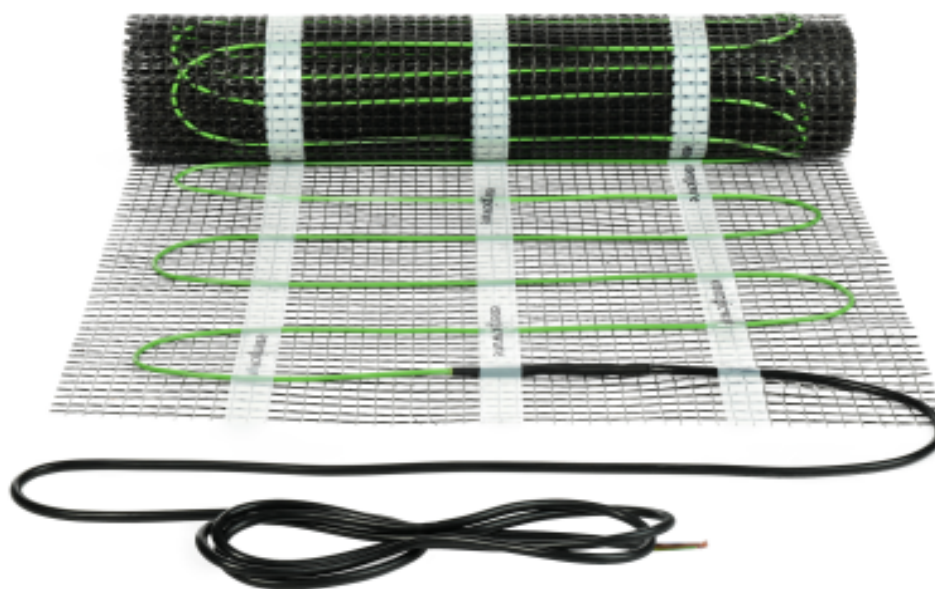
Opakowanie i produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Wersja dokumentu 1.0 | luty 2026 | Energic Wave

Instrukcja montażu maty grzewczej Energicwave

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

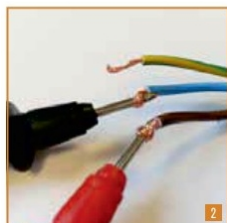
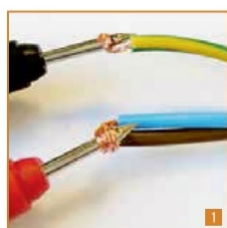
ENERGICWAVE



Instrukcja montażu maty grzewczej Energicwave

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;
- puszka, 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 puszki 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 pushka 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.

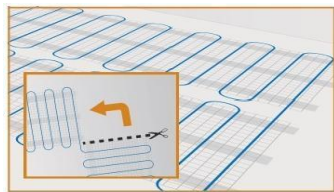
3.3 Na czystą podłogę połóż pierwszą warstwę podłogi. Najpierw połóż warstwę izolacyjną /pianka izolacyjna/. Pamiętaj by izolacja spełniała parametr odporności na temperaturę minimum +80°C.

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 podtynkową 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 uszkodzaj kabla grzewczego!

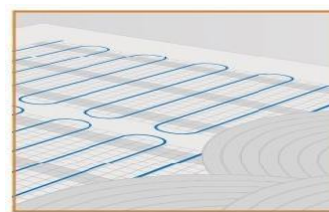
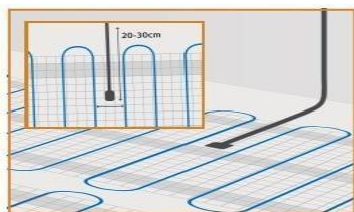
4.4 Siatkę z włókien należy ułożyć całkowicie płasko, bez zmarszczek. Zwróć uwagę na ułożenie maty w miejscu instalacji czujnika podłogowego. Czujnik powinna znajdować się w równych odstępach pomiędzy dwoma sąsiednimi odcinkami kabla grzejnego.

4.5 Aby uniknąć mechanicznego uszkodzenia maty grzewczej 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.

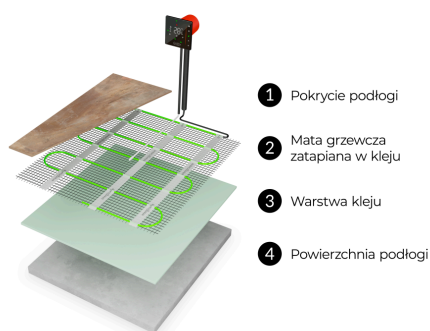
4.8 Na koniec dokończ instalację termostatu według instrukcji urządzenia. Następnie podłącz matę grzewczą do regulatora.



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

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

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:

Gwarancja udzielona w dniu.....

Numer faktury/ protokół odbioru.....

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 nie zasadności reklamacji Energicwave Sp. z o.o. obciąży 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

[illegible]

ETER 5.0 Series Termostat

TYP WIFI

PRO ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ



16A Zatížení
Kapacita



WiFi
Připojení



±1°C
Přesnost



Ovládání přes
Smart aplikaci



Hlasový
asistent

CE

O vašem termostatu

Děkujeme za zakoupení WiFi termostatu ETER 5.0 Series. Řada ETER 5.0 byla vyvinuta pro řízení **elektrických podlahových topných systémů**. Tyto jednotky jsou určeny pro použití v komerčních, průmyslových, občanských i domácích objektech. Před instalací prosím potvrďte, že je tento produkt vhodný pro vaše elektrické topné zařízení.

Obsah balení

Termostat × 1

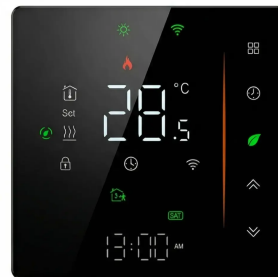
Šrouby × 2

Uživatelská příručka × 1

Nástěnná deska × 1

Kontrola kvality prošla × 1

Podlahový senzor (volitelný)



ETER 5.0 Series WiFi Termostat

Vlastnosti

Vzhled

- ✓ LED displej s přívětivým rozhraním
- ✓ Kapacitní dotyková tlačítka
- ✓ Kompatibilní s EU podomítkovými krabicemi 86mm a 60mm
- ✓ Kompaktní, moderní design
- ✓ Kazetový styl odnímatelný pro snadnou údržbu

Funkce

- ✓ Podpora WiFi, Modbus, keycard
- ✓ Přísná přesnost $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ✓ 5+1+1 plánování s 6 denními obdobími
- ✓ Režim úspory energie
- ✓ Modbus pro centralizovanou správu
- ✓ Hlasové ovládání Alexa, Google Home, Tmall Genie

Důležité bezpečnostní poznámky

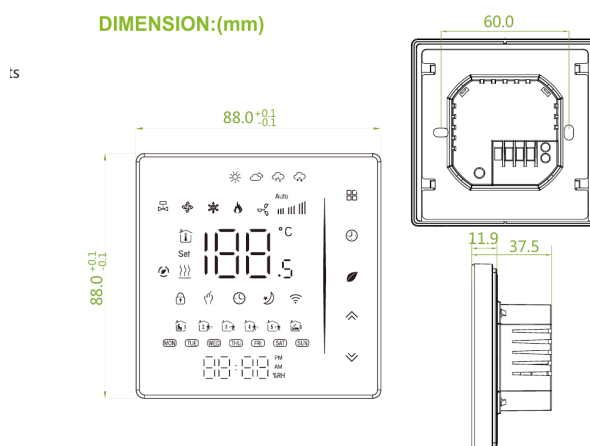
⚠ Bezpečnostní upozornění

Před instalací nebo údržbou vždy odpojte napájení. Přísně dodržujte zapojovací schéma. Ujistěte se, že upevňovací prvky jsou vhodné pro produkt. Nepřetahujte kabely. Při instalaci dbejte na ochranu plastových vodičů před poškozením. Používejte samostatný zdroj napájení — nesdílejte s jiným zařízením. Ne všechny funkce jsou dostupné u všech modelů. Zajistěte minimálně 1m volný prostor pro správný výkon.

Technické údaje

Napájení	95–240 VAC, 50/60Hz
Jmenovitý proud	16A (elektrické vytápění)
Senzor	NTC3950, 10K
Přesnost	±1°C
Nastavitelný rozsah teploty	5–35°C
Teplota místnosti	5–99°C
Zobrazovaná teplota	5–99°C
Teplota okolí	0–45°C
Vlhkost	5–95% RH
Skladovací teplota	–10–45°C
Příkon	<1.5W
Chyba časování	<1%
Materiál krytu	PC+ABS (nehořlavý)
Instalační krabice	86×86mm / EU 60mm
Svorky pro vodiče	2×1.5mm ² nebo 1×2.5mm ²
Ochrana	IP20
Tlačítka	Kapacitní dotyková

Rozměry (mm)



Zapojení a instalace

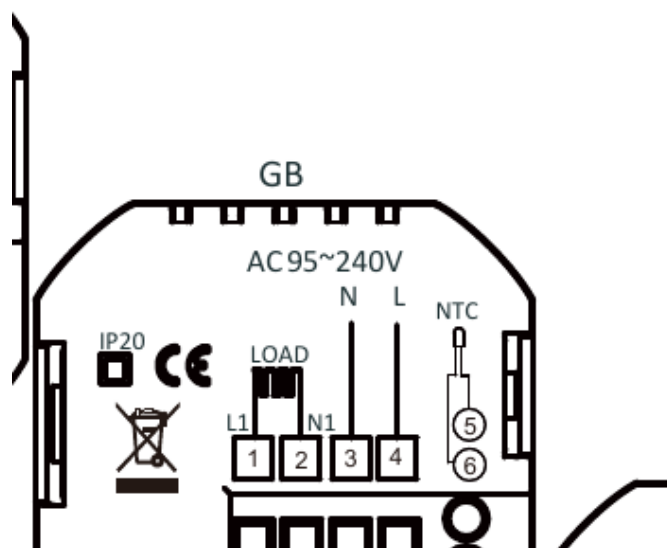
Před zahájením

- 1 Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Nedodržení může poškodit produkt nebo způsobit nebezpečnou situaci.
- 2 Zkontrolujte parametry, aby byl produkt vhodný pro vaši aplikaci.
- 3 Instalaci musí provádět školený a zkušený servisní technik.
- 4 Po instalaci zkontrolujte funkčnost produktu podle těchto pokynů.

▲ UPOZORNĚNÍ — Riziko elektrického šoku

Může způsobit elektrický šok nebo zkrat v zařízení. **Odpojte napájení před instalací.**

Zapojení — Elektrické vytápění (GB)



Poznámka: Tento termostat používá zapojení **GB** pro elektrické vytápění. Připojení NTC a Modbus jsou volitelné.

Kroky instalace

Kompatibilní se standardní instalační krabicí 86mm nebo evropskou kulatou instalační krabicí 60mm.

- 1 **Vypněte napájení.** Viz obr. 1.
- 2 Odstraňte montážní desku zatlačením na LED sestavu. Viz obr. 2.
- 3 Připojte napájení a zátěž do příslušných svorek. Viz obr. 3.
- 4 Připevněte montážní desku ke zdi pomocí šroubů. Viz obr. 4.
- 5 Připevněte tělo termostatu na montážní desku. Viz obr. 5.
- 6 **Instalace dokončena.** Viz obr. 6.

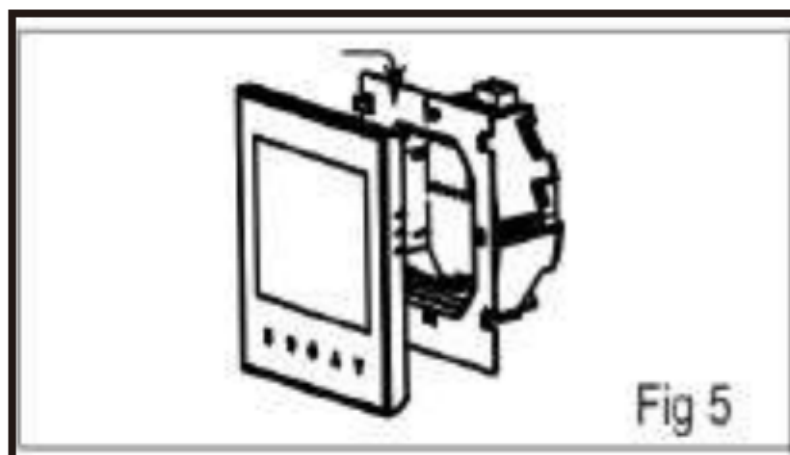
Obr. 1 & 2 — Vypněte napájení a odstraňte montážní desku



Obr. 3 & 4 — Připojte vodiče a připevněte montážní desku



Obr. 5 & 6 — Připevněte tělo, instalace dokončena



Provoz

1. Zapnutí/Vypnutí

Stiskněte ikonu napájení/listu pro zapnutí nebo vypnutí termostatu.

2. Funkce a programovatelný režim

Dotkněte se ikony režimu pro přepnutí mezi manuálním režimem (ikona ruky) a programovatelným režimem (ikona hodin).

3. Nastavení teploty

V programovatelném režimu jsou nastavení uzamčena. Nejprve přepněte do manuálního režimu, poté použijte šipky nahoru/dolů pro nastavení požadované teploty.

4. Nastavení hodin

Stiskněte ikonu hodin pro nastavení minut, hodin a dne v týdnu pomocí šipek nahoru/dolů. Pro potvrzení a ukončení opět stiskněte ikonu hodin.

5. Zamknutí termostatu

Podržte šipky nahoru/dolů po dobu 5 sekund pro zamknutí/odemknutí. V pokročilých nastaveních položka 3 vyberte plné nebo částečné zamknutí.

6. Programování rozvrhů

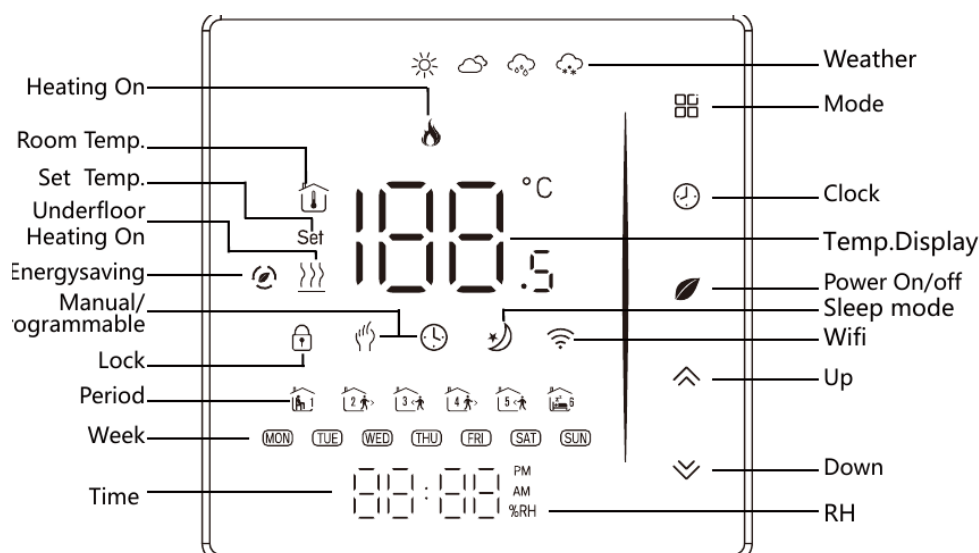
Po připojení Wi-Fi termostat přijímá rozvrhy přes aplikaci SmartLife. Pro aplikaci rozvrhu vypněte termostat jednou. Bez Wi-Fi stiskněte ikonu hodin čtyřikrát pro ruční nastavení období.

7. Teplota podlahového senzoru

Podržte šipku po dobu 5 sekund. Pokud není připojen externí senzor, zobrazí se "err".

Domovská obrazovka a plánování

Rychlá reference domovské obrazovky



Poznámka: Po prvním připojení k internetu se počasí a vlhkost synchronizují do 1 hodiny, poté se aktualizují každou hodinu. Při zapnutém napájení stiskněte šipky nahoru/dolů pro zobrazení vlhkosti a nastavené teploty.

Výchozí programový rozvrh

Termostat podporuje 5+1+1 rozvrh: samostatné rozvrhy pro pracovní dny (Po–Pá), sobotu a neděli, každý s 6 programovatelnými obdobími.

	Pracovní dny (Po–Pá)		Sobota		Neděle	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
Období 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Období 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Období 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Období 4	13:00	15°C	13:00	20°C	13:00	20°C
Období 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Období 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Ruční nastavení rozvrhu (bez WiFi):

Stiskněte ikonu hodin čtyřikrát. "PO ÚT ST ČT PÁ" a minuty budou blikat. Použijte nahoru/dolů pro nastavení minut, znovu stiskněte pro hodiny, znovu pro teplotu — dokončíte Období 1. Opakujte pro Období 2–6. Stiskněte ještě jednou pro sobotu, pak neděli. Stiskněte ještě jednou pro potvrzení a ukončení.

Poznámka: Ruční nastavení rozvrhu funguje pouze při absenci WiFi připojení.

Pokročilá nastavení

Jak získat přístup: Při zapnutém zařízení stiskněte a podržte ikonu režimu po dobu 8 sekund. Použijte nahoru/dolů pro úpravu hodnot a ikonu hodin pro procházení možností.

Kód	Funkce	Možnosti nastavení	Výchozí
1	Kalibrace teploty	-9 až 9°C — Upravuje čtení interního senzoru tak, aby odpovídalo skutečné teplotě v místnosti	3
2	Mrtvá zóna	1–5°C — Teplotní difference před aktivací/deaktivací topení	1
3	Zamykání tlačítek	00: Všechna tlačítka zamčena 01: Všechna zamčena kromě tlačítka zapnutí	01
4	Typ senzoru	In: Interní Out: Externí AL: Interní + externí (interní ovládání, externí limity)	AL
5	Minimální nastavitelná teplota	5–15°C — Nejnížší teplota, kterou může uživatel nastavit	05
6	Maximální nastavitelná teplota	15–45°C — Nejvyšší teplota, kterou může uživatel nastavit	35
7	Režim zobrazení	00: Zobrazení nastavené i aktuální teploty 01: Pouze nastavená teplota	00
8	Ochrana proti nízké teplotě	0–10°C — Prahová hodnota ochrany proti mrazu	00
9	Ochrana proti vysoké teplotě	25–70°C — Maximální bezpečnostní limit teploty	45
A	Ekonomický režim	00: Bez úspory energie 01: Úspora energie povolena	0
B	Ekonomická teplota	0–30°C — Cílová teplota při aktivní úspoře energie	20
C	Denní jas	0–8 — Jas displeje 06:00–22:00 (0 = vypnutí po 10 s)	1
D	Noční jas	0–8 — Jas displeje 22:00–06:00 (0 = vypnutí displeje)	1
E	Obnovení továrního nastavení	00: Žádné obnovení 01: Obnovit tovární nastavení	00
F	Číslo verze	Verze firmwaru (pouze pro čtení)	U2

Nastavení Wi-Fi

O WiFi

Před prvním použitím Wi-Fi termostatu musíte nakonfigurovat Wi-Fi signál a nastavení pomocí svého smartphonu nebo tabletu. To umožní komunikaci mezi připojenými zařízeními a umožní vzdálené ovládání, plánování a integraci hlasových asistentů.

Krok 1: Stáhněte si aplikaci

Vyhledejte „**SmartLife**“ v Apple App Store nebo Google Play Store. Dokončete registraci účtu a instalaci podle pokynů v aplikaci.

Krok 2: Připojte termostat

K dispozici jsou dva způsoby připojení:

Metoda 1 — Konfigurace pomocí QR kódu

Otevřete aplikaci SmartLife, klepněte na „Přidat zařízení“ nebo “+”. Vyberte „Skenovat QR kód“ a naskenujte kód zobrazený na displeji termostatu. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro dokončení nastavení.

Metoda 2 — Manuální konfigurace

Pokud není možné skenovat QR kód, použijte EZ režim nebo AP režim podle popisu vpravo.

EZ režim (rychlé blikání)

Když je termostat vypnutý, podržte ikonu WiFi, dokud obrazovka nezačne **rychle** blikat a nezobrazí se ikona WiFi. Postupujte podle pokynů v aplikaci pro přidání zařízení zadáním názvu a hesla vaší WiFi sítě.

AP režim (pomalé blikání)

Když je termostat vypnutý, podržte ikonu WiFi, dokud obrazovka nezačne **pomalou** blikat a nezobrazí se ikona AP. Pokud se místo toho zobrazí ikona WiFi, pokračujte v držení, dokud se nezobrazí ikona AP. Připojte telefon k hotspotu termostatu a poté se vraťte do aplikace SmartLife pro dokončení nastavení.

Další funkce aplikace:

Změna názvu termostatu, zobrazení virtuálního ID, připojení chytrých hlasových asistentů (Alexa, Google Home, Tmall Genie), sdílení s rodinnými příslušníky a skupinové řízení více termostatů.

Požadavky na WiFi:

Termostat podporuje pouze WiFi síť 2,4 GHz. Ujistěte se, že váš router vysílá signál na 2,4 GHz. Síť 5 GHz nejsou podporovány.

Řešení problémů

Č.	Příznak	Řešení
1	Napájení je zapnuto, ale displej nefunguje	Zkontrolujte, zda nejsou uvolněné svorky mezi LCD panelem a napájecí jednotkou. Ujistěte se, že jsou všechny spoje pevné.
2	Displej funguje, ale není výstup	Vyzkoušejte nový LCD panel nebo napájecí jednotku místo staré. Testujte jednotlivé komponenty, abyste izolovali problém.
3	Teplota v místnosti se liší od skutečné	Proveďte kalibraci teploty v pokročilých nastaveních (kód 1). Upravte, dokud se zobrazení neshoduje s referenčním teploměrem.
4	Připojení k WiFi selhává	Ujistěte se, že váš router vysílá signál na 2,4 GHz. Přesuňte termostat blíže k routeru. Resetujte WiFi podržením ikony WiFi znovu.
5	Na displeji se zobrazuje „err“	Externí podlahový senzor je odpojený nebo vadný. Zkontrolujte zapojení NTC senzoru na svorkách 5 a 6.

Záruka a servis

Váš termostat má **24měsíční záruku** od data nákupu.

Servis po uplynutí záruční doby může být zpoplatněn.

Pro více informací nás prosím kontaktujte přímo.

www.energicwave.com

CE

Tento produkt je v souladu s platnými směrnici EU.

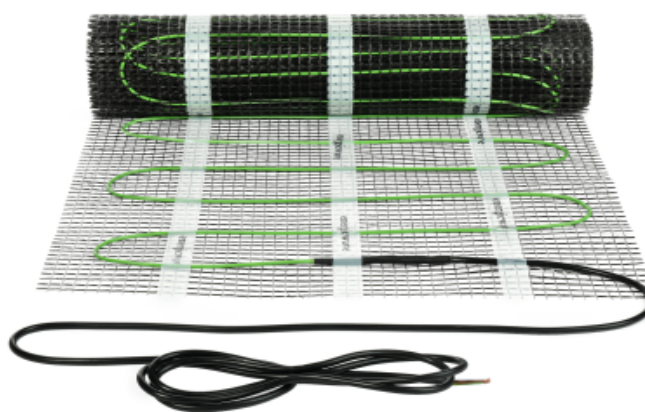
Obaly a produkt likvidujte odpovědně v souladu s místními předpisy.

Verze dokumentu 1.0 | únor 2026 | Energic Wave

Návod k instalaci topných rohoží Energicwave

**VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU, DĚKUJEME, ŽE JSTE SI
VYBRALI NAŠI NABÍDKU**

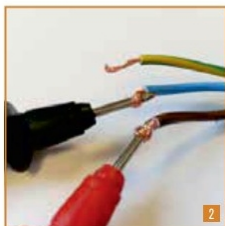
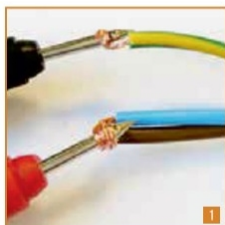
ENERGICWAVE



Návod k instalaci topných rohoží Energicwave

Než začnete instalovat topné rohože, přečtěte si pozorně návod k výrobku. Poté připravte místnost, kde bude rohož instalována. Zkontrolujte také elektrickou instalaci a ujistěte se, že má potřebná ochranná zařízení. Před zahájením instalace by měl investor nebo montér zpracovat prováděcí projekt instalace vytápění. Tento projekt by měl vzít v úvahu návrh místnosti a trvale instalovaný nábytek. Nezapomeňte také ponechat nevyhřívaný okraj podél stěn (5 až 10 cm) a že rohože nesmí být instalovány při teplotě nižší než 5 °C.

Před zahájením práce vyzkoušejte topnou rohož:



Test 1 – Izolace v širším postavení

1. Nastavte měřič na nejvyšší rozsah měření odporu, jak je znázorněno na obrázku. Náš nejvyšší rozsah měření je 2000 k ohmů (k);
2. Když jsou měřicí hroty odděleny, měřicí zařízení ukazuje nekonečno;
3. Připojte jednu z testovacích sond k hlavnímu vodiči (modrý a hnědý) a druhou k zeleno-žlutému vodiči. V případě potřeby můžete modrý a hnědý vodič zkroutit dohromady;
4. Měřič by měl ukazovat stejnou nekonečnou hodnotu jako v kroku 2. Pokud je hodnota jiná, rohož by se mohla poškodit.

Test 2 – Odpor vodiče

1. Použijte tabulku odporu dodanou se sadou a vyberte měřicí rozsah měřiče, který nejlépe vyhovuje vaší topné rohoži. Pokud si nejste jisti, zvolte nejnižší rozsah a zvyšujte jej, dokud měřič neukáže rozumnou hodnotu s přesností na jedno desetinné místo (např. 3,472 je lepší než 0,03 kΩ).
2. Připojte jednu z testovacích sond k modrému vodiči a druhou k hnědému vodiči, jak je znázorněno na obrázku.
3. Odečet by měl odpovídat hodnotě vaší podložky +/- 10 %. Pokud je hodnota mimo tento rozsah, kontaktujte nás.

Během instalace mějte na paměti:

- Topné kabely se nesmí vzájemně spojovat ani překrývat;
- Nikdy nepřestřihujte topné kabely rohože;
- K připevnění rohoží nepoužívejte kovové části;
- Nechodte po rozložené podložce;
- Zkontrolujte odpor pomocí měřiče, abyste zjistili možné poškození.

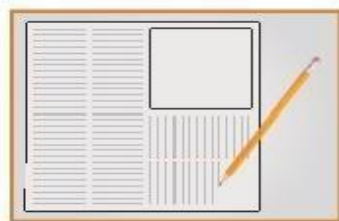
Před zahájením práce si připravte následující materiály a nástroje:

- Talíř/izolační pěna pod podložku;
- vrtačka nebo kladivo, děrovačka;
- kladivo, dláto, pravítko, metr;
- šroubovák, testovací zařízení;
- Jednoduchý měřicí přístroj a měřič odporu;
- tužka, křída, kleště;
- nože, odstraňovače izolace;
- kartáč, lopatka, špachtle;
- krabice, ochranná trubka.

Specifikace topných rohoží 150W					
Velikost (m ²)	Dlouho	Šířka	VÝKON (W)	Ampery	Oblast odporu
0,5	1,0 m	0,5 m	75W	0,326	776-670
1	2,0 m	0,5 m	150W	0,652	388-335
1,5	3,0 m	0,5 m	225 W	0,978	259-223
2	4,0 m	0,5 m	300W	1,304	194-168
2,5	5,0 m	0,5 m	375 W	1,630	155-134
3	6,0 m	0,5 m	450W	1,957	129-112
4	8,0 m	0,5 m	600W	2,609	97-84
5	10,0 m	0,5 m	750W	3,261	78-67
6	12,0 m	0,5 m	900W	3,913	65-56
7	14,0 m	0,5 m	1050W	4,565	55-48
8	16,0 m	0,5 m	1200W	5,217	49-42
10	20m	0,5 m	1500W	6,522	39-28
12	24m	0,5 m	1800W	7,826	32-26
14	28m	0,5 m	2100W	9.13	24-23

Instalace topné rohože

1. Plánování a uspořádání topných rohoží



1.1 Nakreslete rozložení topné rohože a označte volné zóny, jako jsou armatury a skříně. Vzdálenost mezi topnou rohoží a všemi kabely a potrubím v budově musí být minimálně 30 mm. Poté určete místo instalace elektrické skřínky termostatu ve zdi a teplotního čidla v podlaze. Dodržujte plán rozmístění rohoží, kabelů a termostatu.

1.2 Při vybalování karimatky zkontrolujte obsah a vizuální stav výrobku.

1.3 Rozviňte rohož a proveďte první měření odporu a výsledky запиšte do záručního listu.

2. Příprava podkladu a termostatu pro instalaci

2.1 Vyvrtejte kanály ve stěně a podlaze pro vedení napájecích kabelů, studené rohože a teplotního senzoru ve stěně a podlaze. Kanál ve stěně by měl být o něco širší, abyste mohli položit ochrannou trubku s napájecím kabelem pro topnou rohož.

2.2 **Nebezpečí:** Studená vedení a vedení snímačů by měla být položena v samostatných kanálech. K instalaci termostatu postačí běžná elektrická krabice na zvoleném místě, zdroj 230 V AC a proudový chránič (30 mA).

2.3 Vedte studený kabel k elektrické skříně a ujistěte se, že se nedostane do kontaktu s topnými kabely. Vezměte prosím na vědomí, že mezi teplotním čidlem a topným kabelem je dodržena vzdálenost minimálně 20 mm. Senzor by měl být od stěny vzdálen asi 50-60 cm.

3. Příprava půdy

3.1 Ujistěte se, že plocha, na kterou má být topná rohož položena, je čistá, suchá a bez znečištění.

3.2 Pokud je podlaha nerovná, musíte ji před položením topné rohože vyrovnat vhodnou vyrovnávací hmotou. Tím se zabrání vytváření dutin pod topným drátem.

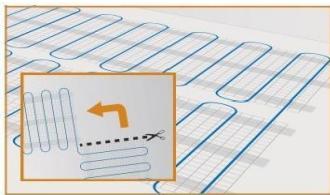
3.3 Položte první vrstvu podlahy na čistou podlahu. Začněte s izolační vrstvou (izolační pěna). Ujistěte se, že izolace má teplotní odolnost alespoň +80°C.

3.4 Poté opatrně položte topnou rohož na izolaci podle plánu. Ujistěte se, že je podložka rovná a nemačká se.

4. Installation des Energicwave-Systems

4.1 **Pamatujte si to:** Než začnete instalovat rohož, zkontrolujte elektrickou kontinuitu a izolační odpor.

4.2 Nyní můžete pokračovat v instalaci topné rohože. Topnou rohož připevněte na spodní stranu podlahy lepicí stranou rohože podle plánu a s minimální vzdáleností od stěn a jiných instalací.



4.3 Rozviňte rohož až do konce prvního průchodu nebo dokud nenarazíte na překážky: Upravte rohož podle rozložení topné plochy řezáním a kroucením sítě vláken.

upozornění: Neřezejte ani nepoškozujte topný kabel!

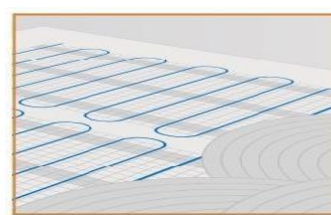
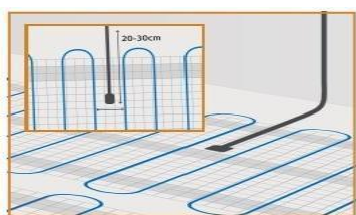
4.4 Síť z vláken musí být položena zcela naplocho, bez záhybů. Ujistěte se, že je rohož správně položena v místě snímače teploty podlahy. Čidlo by mělo být umístěno rovnoměrně mezi dvěma sousedními částmi topného kabelu.

4.5 Abyste zabránili mechanickému poškození topné rohože během instalace, měli byste nosit měkkou obuv nebo překrýt rohož překližkou nebo jinými měkkými materiály. Dávejte pozor, aby na topný kabel neupadly žádné ostré předměty.

4.6 Po dokončení instalace rohože změřte a zaznamenejte hodnoty odporu rohože a izolace. Hodnoty odporu a měření izolace uschovejte v záručním listě.

4.7 Třetí měření by mělo být provedeno po položení dlaždic. Změřte a zaznamenejte odpor rohože a izolace. Zaznamenané hodnoty si uschovejte pro potvrzení záruky.

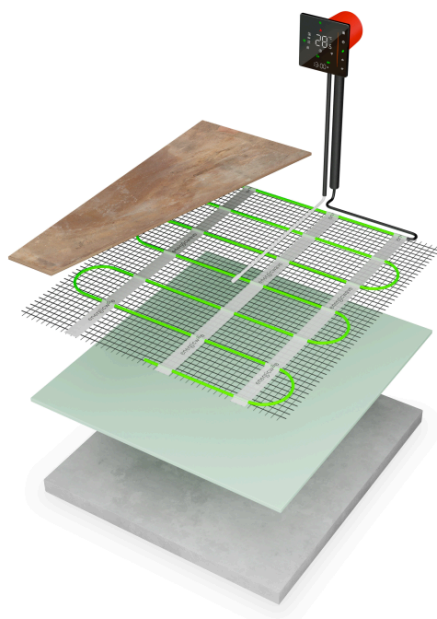
4.8 Nakonec dokončete instalaci termostatu podle návodu k zařízení. Poté připojte topnou rohož k regulátoru.



UPOZORNĚNÍ!

1. Je nezbytné, abyste se řídili pokyny v tomto návodu k instalaci topné rohože.
2. Po dokončení prací musí montér předat uživateli instalační schéma spolu s vyplněným záručním listem.
3. Při montáži a v místě instalace topných rohoží nesmí být prováděny žádné jiné stavební nebo instalační práce.
4. Při plánování uspořádání rohoží je důležité zajistit, aby byly brány v úvahu prostory s pevným zařízením. U nábytku s pevnými prvky je třeba dbát na použití nožiček s minimální výškou 3 cm.
5. Podlahy s topnými rohožemi by neměly být pokryty koberci.
6. Investor musí vést dokumentaci o instalaci a nákupu topných rohoží.

Schéma uspořádání rohože na správném povrchu.



1. Podlaha
2. Topná rohož zalitá v lepidle
3. Adhezivní vrstva
4. Stopa

OBECNÁ PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ TOPNÝCH ROHOŽEK

VŽDY Nainstalujte snímač teploty podlahy do samostatné ochranné trubky v souladu s normou DIN EN.

ŽÁDNÝ zapněte topnou podložku pod dlaždice, když je srolovaná;

ŽÁDNÝ zapněte topnou podložku pod dlaždice, když je srolovaná;

ŽÁDNÝ přestříhnete topný drát. Napájecí vodiče lze zkrátit nebo prodloužit;

ŽÁDNÝ Připojte topné vodiče přímo k síti;

ŽÁDNÝ zkracovat topné dráty;

ŽÁDNÝ Připojte topné dráty k sobě, abyste prodloužili rohož. Mnoho rohoží musí být zapojeno paralelně ve spojovací krabici nebo řídicí jednotce;

ŽÁDNÝ Křížové nebo přeložené topné dráty;

ŽÁDNÝ Ohněte topné dráty s poloměrem menším než 30 mm;

ŽÁDNÝ umožnit přetížení spojů větším než 120 N;

ŽÁDNÝ Ohněte spáry a ujistěte se, že jsou zcela pokryty maltou nebo lepidlem na dlaždice;

ŽÁDNÝ Topné dráty položte přes dilatační spáru. To je zakázáno;

ŽÁDNÝ Pokládejte rohože pod izolační panely;

ŽÁDNÝ Nainstalujte rohože pod skříňky;

ŽÁDNÝ použijte stejnou rohož k vytápění místností s různým designem podlahy;

ŽÁDNÝ Aktivujte systém podlahového vytápění před úplným vytvrzením lepidla na dlaždice nebo malty.

VŽDY Topnou rohož instalujte pod dlaždice pouze s vypínačem, který odděluje všechny póly (např. stykač, silový stykač) s mezerou kontaktů minimálně 3 mm;

VŽDY připojte uzemnění zemnicího vodiče PE;

VŽDY instalujte elektrickou skříň v koupelně nebo mokré místnosti mimo chráněnou oblast v souladu s platnými předpisy RCD;

VŽDY zajistit, aby elektrické práce prováděly kvalifikované osoby v souladu s místními stavebními předpisy a elektrickými předpisy;

VŽDY Použijte topné rohože pod dlaždice s proudovým chráničem (30 mA);

VŽDY topný drát a spoje zcela zasypte do malty;

VŽDY Zaznamenejte měření odporu rohože před a po instalaci;

VŽDY zkontrolovat, zda stávající izolace podlahy odpovídá aktuální technické normě, aby nedocházelo k nadměrné spotřebě energie;

VŽDY Používejte materiály, které jsou vhodné pro podlahové vytápění. V případě pochybností se poraďte s výrobcem;

VŽDY nainstalujte celý napájecí kabel (studený kabel v ochranné trubici);

VŽDY před odstraněním ochranné vrstvy a nalepením na podlahu se ujistěte, že jsou rohože správně nainstalovány;

VŽDY Nainstalujte snímač teploty podlahy do samostatné ochranné trubky v souladu s normou DIN EN 61386-1.

Celkový proud pro topné rohože zapojené paralelně nesmí překročit maximální proud pro termostat (viz typový štítek termostatu). Maximální jmenovitá provozní teplota elektrické topné rohože pod dlaždice je 80°C. Toto zařízení není určeno pro použití dětmi nebo osobami s tělesným, smyslovým nebo mentálním postižením. Zaručujeme, že naše výrobky jsou bez materiálových vad vzniklých ve výrobním procesu. Na produkty, které nebyly instalovány kvalifikovanými osobami nebo v souladu s instalačními pokyny, byly používány nebo provozovány nesprávně, se nevztahuje záruka, výměna nebo vrácení. Minimální instalační teplota by měla být +5°C.

PROHLÁŠENÍ O FUNKCÍCH

Prohlášení o vlastnostech vydává: Energicwave Sp. z o.o., 43-100 Tychy, Malinowa 14h, Regon: 527073554, NIP: 6463008604, jako dovozce produktu: topná rohož, Typ: EMAT 150W, Země původu: Čína

Dovozce prohlašuje, že výše uvedené výrobky jsou při určeném použití bezpečné a že byla přijata opatření, aby všechny výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci, základním požadavkům nařízení EU, které se na ně vztahuje, a technickým požadavkům výrobce.

1. Výkonové charakteristiky tohoto výrobku odpovídají technickým požadavkům platným pro tento výrobek a stanoveným příslušnými předpisy EU nebo jinými předpisy.

2. Zkouška shody byla provedena v souladu s: - Směrnice o nízkém napětí (LVD) (2014/35/EU);

- směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/ES ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility;

Při zkoušení elektrických zařízení byly použity tyto harmonizované technické normy:

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

Zkušební protokol č.: WST220427115A

DOVOZCE: ENERGICWAVE Sp. z o.o., Malinowa 14H, 43-100 TYCHY, POLSKO Místo a datum vystavení prohlášení:

Tychy. 01/02/2025

Záruka poskytnuta pro.....

Záruka poskytnutá dopoledne.....

Číslo faktury / přejímací zpráva.....

Záruční podmínky:

1. Kvalita produktu je zaručena Energicwave Sp. z o.o. z o.o.. Chybu je třeba nahlásit instalačnímu technikovi, který instalaci provedl
3. Ručitel odpovídá za vady způsobené vinou výrobce a zjištěné na výrobku ve lhůtě nepřesahující:
 - 25 let pro topné rohože za předpokladu, že jsou instalovány podle návodu přiloženého k výrobku;
 - 2 roky pro ostatní prvky topného systému včetně termostatu;
 - Záruku na instalaci poskytuje instalační technik.
4. Pokud se strany nedohodnou jinak, je záruka na výrobek poskytována od data uvedení do provozu, doloženého příslušným protokolem o převzetí instalace. Pro uplatnění záruky je nutný přejímací protokol řádně vyhotovený montérem.
5. Záruka bude vyřízena do 31 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace.
6. Pokud se strany nedohodnou jinak, zákazník obdrží platbu, když je produkt již trvale nainstalován. Pokud se najde, že společnost Energicwave Sp. z o.o. není distributorem reklamovaného zařízení nebo že reklamaci uplatňuje společnost Energicwave Sp. je zjevně neopodstatněné. z o. bude fakturována osobě povinné nahlásit Reklamace se všemi náklady spojenými s prověřováním reklamace.
7. Je-li reklamační vyhodnocena kladně Společnost Energicwave Sp Oprava nebo výměna poškozeného výrobku. Náklady na opravu nebo výměnu jsou jediným opravným prostředkem podle tohoto nároku. Kompenzace nezahrnuje žádné další náklady kromě nákladů spojených s opravou nebo výměnou reklamovaného výrobku.
8. Záruka zaniká v následujících případech:
 - Provádění jakýchkoli servisních operací jinými osobami, než které jsou autorizovány prodejcem.
 - Mechanické poškození.
 - Nesprávné napájení.
 - Škody způsobené povodněmi, údery blesku, požáry a tzv. vyšší mocí.
 - Provádění elektroinstalací v rozporu s platnými předpisy.

ENERGICWAVE SP. Z O.O. 43-100 TYCHY, MALINOWA 14H, NIP: 6463008604, REGON: 527073554

PLÁN USPOŘÁDÁNÍ TOPNÉ ROHOŽE

[illegible]

ETER 5.0 Sériá Termostat

TYP WIFI

PRE ELEKTRICKÉ VYKUROVANIE



16A Zaťažiteľnosť



WiFi
Pripojenie



Presnosť $\pm 1^{\circ}\text{C}$



Ovládanie cez
Smart App



Hlasový
Asistent

CE

O vašom termostate

Ďakujeme za zakúpenie WiFi termostatu ETER 5.0 série. Rad ETER 5.0 bol vyvinutý na ovládanie **elektrických podlahových vykurovacích systémov**. Tieto jednotky sú navrhnuté pre použitie v komerčných, priemyselných, občianskych a domácich objektoch. Pred inštaláciou si prosím overte, či je tento produkt vhodný pre vaše elektrické vykurovacie zariadenie.

Obsah balenia

Termostat × 1

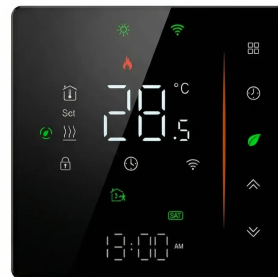
Skrutky × 2

Používateľský manuál × 1

Nástenná doska × 1

QC schválenie × 1

Podlahový senzor (voliteľný)



WiFi termostat ETER 5.0 Series

Funkcie

Vzhľad

- ✓ LED displej s užívateľsky prívetivým rozhraním
- ✓ Kapacitné dotykové tlačidlá
- ✓ Kompatibilný s EU krabičkami 86mm a 60mm
- ✓ Kompaktný, moderný dizajn
- ✓ Kazetový štýl odnímateľný pre jednoduchú údržbu

Funkcionalita

- ✓ Podpora WiFi, Modbus, kľúčovej karty
- ✓ Prísna presnosť teploty $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- ✓ 5+1+1 plánovanie so 6 dennými obdobiami
- ✓ Režim úspory energie
- ✓ Modbus pre centralizovanú správu
- ✓ Hlasové ovládanie cez Alexa, Google Home, Tmall Genie

Dôležité bezpečnostné pokyny

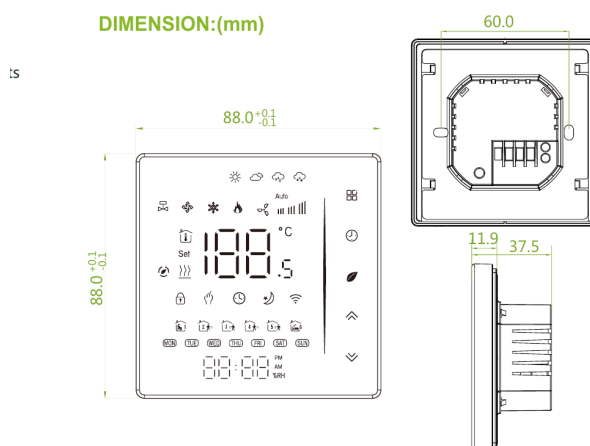
⚠ Bezpečnostné upozornenia

Vždy pred inštaláciou alebo údržbou vypnite napájanie. Prísne dodržiavajte schému zapojenia. Overte, či sú upevňovacie prvky vhodné pre produkt. Nepretrhávajte káble príliš silno. Pri inštalácii dbajte na ochranu plastových vodičov pred poškodením. Používajte samostatný zdroj napájania — nezdierajte s inými zariadeniami. Nie všetky funkcie sú dostupné na všetkých modeloch. Zabezpečte minimálne 1m odstup pre správnu funkčnosť.

Technické údaje

Napájanie	95–240 VAC, 50/60Hz
Prúdová záťaž	16A (elektrické vykurovanie)
Senzor	NTC3950, 10K
Presnosť	±1°C
Rozsah nastavenia teploty	5–35°C
Teplota miestnosti	5–99°C
Zobrazovaná teplota	5–99°C
Okolité teplota	0–45°C
Vlhkosť	5–95% RH
Skladovacia teplota	–10–45°C
Spotreba energie	<1.5W
Chyba časovania	<1%
Materiál krytu	PC+ABS (nehorľavý)
Montážna krabica	86×86mm / EU 60mm
Svorky pre vodiče	2×1.5mm ² alebo 1×2.5mm ²
Ochrana	IP20
Tlačidlá	Kapitívny dotyk

Rozmery (mm)



Zapojenie a inštalácia

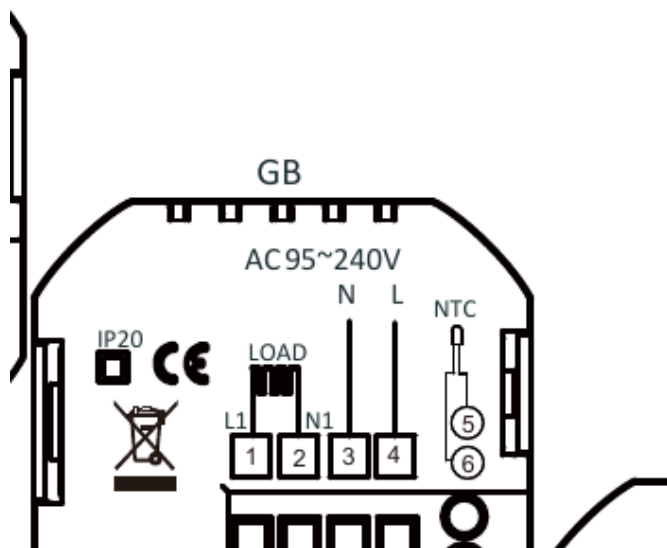
Pred začatím

- 1 Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Nedodržanie môže poškodiť produkt alebo spôsobiť nebezpečnú situáciu.
- 2 Skontrolujte parametre, aby ste sa uistili, že produkt je vhodný pre vašu aplikáciu.
- 3 Inštaláciu musí vykonať školený a skúsený servisný technik.
- 4 Po inštalácii skontrolujte funkčnosť produktu podľa týchto pokynov.

⚠ POZOR — Riziko elektrického úrazu

Môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo skrat v obvode zariadenia. **Pred inštaláciou odpojte napájanie.**

Zapojenie — Elektrické vykurovanie (GB)



Poznámka: Tento termostat používa zapojenie **GB** pre elektrické vykurovanie. Pripojenia NTC a Modbus sú voliteľné.

Kroky inštalácie

Kompatibilný so štandardnou krabicou 86mm alebo európskou okrúhlou krabicou 60mm.

- 1 Vypnite napájanie.** Pozri obr. 1.
- 2 Odstráňte montážnu dosku zatlačením LED zostavy.** Pozri obr. 2.
- 3 Pripojte napájanie a záťaž do príslušných svoriek.** Pozri obr. 3.
- 4 Priskrutkujte montážnu dosku do steny.** Pozri obr. 4.
- 5 Pripojte telo termostatu k montážnej doske.** Pozri obr. 5.
- 6 Inštalácia dokončená.** Pozri obr. 6.

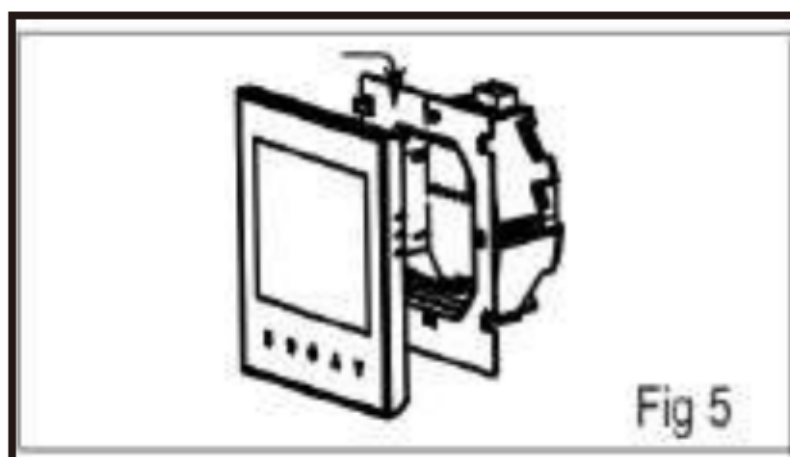
Obr. 1 & 2 — Vypnutie napájania a odstránenie montážnej dosky



Obr. 3 & 4 — Pripojenie vodičov a upevnenie montážnej dosky



Obr. 5 & 6 — Pripojenie tela, inštalácia dokončená



Prevádzka

1. Zapnutie/Vypnutie

Stlačte ikonu napájania/listu pre zapnutie alebo vypnutie termostatu.

2. Funkcia a programovateľný režim

Dotknite sa ikony režimu pre prepnutie medzi manuálnym režimom (ikona ruky) a programovateľným režimom (ikona hodín).

3. Nastavenie teploty

V programovateľnom režime sú nastavenia uzamknuté. Najskôr prepnite do manuálneho režimu, potom použite šípky hore/dole na nastavenie požadovanej teploty.

4. Nastavenie hodín

Stlačte ikonu hodín pre nastavenie minút, hodín a dňa v týždni pomocou šípok hore/dole. Opätovným stlačením ikony hodín potvrdíte a ukončíte.

5. Uzamknutie termostatu

Podržte šípky hore/dole po dobu 5 sekúnd pre uzamknutie/odamknutie. V rozšírených nastaveniach položka 3 vyberte plné alebo čiastočné uzamknutie.

6. Programovanie rozvrhov

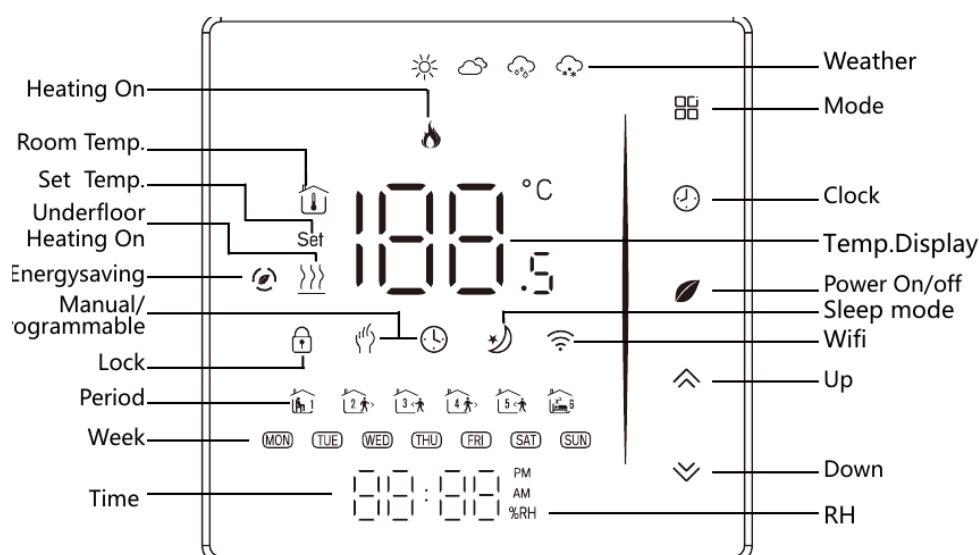
Keď je Wi-Fi pripojené, termostat prijíma rozvrhy cez aplikáciu SmartLife. Pre aplikovanie vypnite raz. Bez Wi-Fi stlačte ikonu hodín štyrikrát pre manuálne nastavenie období.

7. Teplota podlahového senzora

Podržte šípku po dobu 5 sekúnd. Ak nie je pripojený externý senzor, zobrazí sa "err".

Domovská obrazovka a plánovanie

Rýchla referencia domovskej obrazovky



Poznámka: Počasie a vlhkosť sa synchronizujú do 1 hodiny od prvého pripojenia na internet, potom sa aktualizujú každú hodinu. Pri zapnutom napájaní stlačte šípky hore/dole pre zobrazenie vlhkosti a nastavenie teploty.

Predvolený program rozvrhu

Termostat podporuje 5+1+1 rozvrh: samostatné rozvrhy pre pracovné dni (Po-Pi), sobotu a nedeľu, každý s 6 programovateľnými obdobiami.

	Pracovný deň (Po–Pi)		Sobota		Nedeľa	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
Obdobie 1	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
Obdobie 2	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
Obdobie 3	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
Obdobie 4	13:00	15°C	13:00	20°C	13:00	20°C
Obdobie 5	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
Obdobie 6	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Manuálne nastavenie rozvrhu (bez WiFi):

Stlačte ikonu hodín štyrikrát. "PON UTO STR ŠTV PIA" a minúty budú blikať. Použite hore/dole na nastavenie minút, stlačte znova pre hodiny, znova pre teplotu — dokončíte Obdobie 1. Opakujte pre Obdobia 2–6. Stlačte ešte raz pre sobotu, potom nedeľu. Stlačte ešte raz na potvrdenie a ukončenie.

Poznámka: Manuálne nastavenie rozvrhu funguje iba v prípade, že nie je pripojenie k WiFi.

Rozšírené nastavenia

Ako pristúpiť: Po zapnutí stlačte a podržte ikonu režimu po dobu 8 sekúnd. Použite hore/dole na úpravu hodnôt a ikonu hodín na prechádzanie možnosťami.

Kód	Funkcia	Možnosti nastavenia	Predvolené
1	Kalibrácia teploty	-9 až 9°C — Upravuje čítanie vnútorného senzora tak, aby zodpovedalo skutočnej teplote miestnosti	3
2	Mŕtva zóna	1–5°C — Teplotný rozdiel pred aktiváciou/deaktiváciou kúrenia	1
3	Zamknutie tlačidiel	00: Všetky zamknuté 01: Všetky zamknuté okrem tlačidla napájania	01
4	Typ senzora	In: Vnútorný Out: Vonkajší AL: Vnútorný + Vonkajší (vnútorné ovládanie, vonkajšie limity)	AL
5	Min. nastavená teplota	5–15°C — Najnižšia teplota, ktorú môže používateľ nastaviť	05
6	Max. nastavená teplota	15–45°C — Najvyššia teplota, ktorú môže používateľ nastaviť	35
7	Režim zobrazenia	00: Zobrazenie nastavenej aj aktuálnej teploty 01: Iba nastavená teplota	00
8	Ochrana proti nízkej teplote	0–10°C — Prah proti mrazu	00
9	Ochrana proti vysokej teplote	25–70°C — Maximálny bezpečnostný limit teploty	45
A	Úsporný režim	00: Bez úspory energie 01: Úspora energie povolená	0
B	Úsporná teplota	0–30°C — Cieľová teplota pri aktívnej úspore energie	20
C	Denná jasnosť	0–8 — Jas obrazovky 06:00–22:00 (0 = vypnutie po 10 s)	1
D	Nočná jasnosť	0–8 — Jas obrazovky 22:00–06:00 (0 = vypnutie displeja)	1
E	Obnovenie do továrenských nastavení	00: Žiadne obnovenie 01: Obnoviť továrenské nastavenia	00
F	Číslo verzie	Verzia firmvéru (len na čítanie)	U2

Nastavenie Wi-Fi

O Wi-Fi

Pred prvým použitím vášho Wi-Fi termostatu musíte nakonfigurovať Wi-Fi signál a nastavenia cez váš smartfón alebo tablet. To umožní komunikáciu medzi pripojenými zariadeniami a umožní diaľkové ovládanie, plánovanie a integráciu hlasových asistentov.

Krok 1: Stiahnite si aplikáciu

Vyhľadajte „**SmartLife**“ v Apple App Store alebo Google Play Store. Dokončíte registráciu účtu a inštaláciu podľa pokynov v aplikácii.

Krok 2: Pripojte termostat

Sú k dispozícii dva spôsoby pripojenia:

Metóda 1 — Konfigurácia pomocou QR kódu

Otvorte aplikáciu SmartLife, klepnite na „Pridať zariadenie“ alebo "+". Vyberte „Skenovať QR kód“ a naskenujte kód zobrazený na displeji termostatu. Postupujte podľa pokynov na obrazovke pre dokončenie nastavenia.

Metóda 2 — Manuálna konfigurácia

Ak skenovanie QR kódu nie je možné, použite EZ režim alebo AP režim podľa popisu vpravo.

EZ režim (rýchle bliknutie)

Keď je termostat vypnutý, stlačte a podržte ikonu Wi-Fi, kým obrazovka nezačne **rýchlo** blikat a nezobrazí sa ikona Wi-Fi. Postupujte podľa pokynov v aplikácii na pridanie zariadenia zadaním názvu a hesla vašej Wi-Fi siete.

AP režim (pomalé bliknutie)

Keď je termostat vypnutý, stlačte a podržte ikonu Wi-Fi, kým obrazovka nezačne **pomalý** blikat a nezobrazí sa ikona AP. Ak sa namiesto toho zobrazí ikona Wi-Fi, pokračujte v držaní, kým sa nezobrazí ikona AP. Pripojte telefón k hotspotu termostatu a potom sa vráťte do aplikácie SmartLife na dokončenie nastavenia.

Ďalšie funkcie aplikácie:

Zmeňte názov termostatu, zobrazte virtuálne ID, pripojte inteligentných hlasových asistentov (Alexa, Google Home, Tmall Genie), zdieľajte s rodinnými príslušníkmi a zoskupte viac termostátov pre centralizovanú správu.

Požiadavky na Wi-Fi:

Termostat podporuje iba 2,4GHz Wi-Fi siete. Uistite sa, že váš router vysiela signál na 2,4GHz. Siete 5GHz nie sú podporované.

Riešenie problémov

Č.	Príznak	Riešenie
1	Napájanie je zapnuté, ale displej nefunguje	Skontrolujte, či nie sú uvoľnené svorky medzi LCD panelom a napájacou jednotkou. Uistite sa, že všetky pripojenia sú pevné.
2	Displej funguje, ale nie je výstup	Vyskúšajte nový LCD panel alebo napájaciu jednotku namiesto starej. Testujte jednotlivé komponenty samostatne, aby ste izolovali problém.
3	Teplota miestnosti sa líši od skutočnej	Vykonajte kalibráciu teploty v pokročilých nastaveniach (Kód 1). Upravte, kým sa zobrazenie nebude zhodovať s referenčným teplomerom.
4	WiFi pripojenie zlyháva	Uistite sa, že váš router vysiela signál na 2,4GHz. Presuňte termostat bližšie k routeru. Obnovte WiFi podržaním ikony WiFi znova.
5	Na displeji sa zobrazuje "err"	Externý podlahový senzor je odpojený alebo chybný. Skontrolujte zapojenie NTC senzora na svorkách 5 a 6.

Záruka a servis

Váš termostat má **24-mesačnú záruku** od dátumu zakúpenia.

Servis mimo záručnej doby môže byť spoplatnený.

Pre viac informácií nás prosím kontaktujte priamo.

www.energicwave.com

CE

Tento produkt je v súlade s platnými smernicami EÚ.

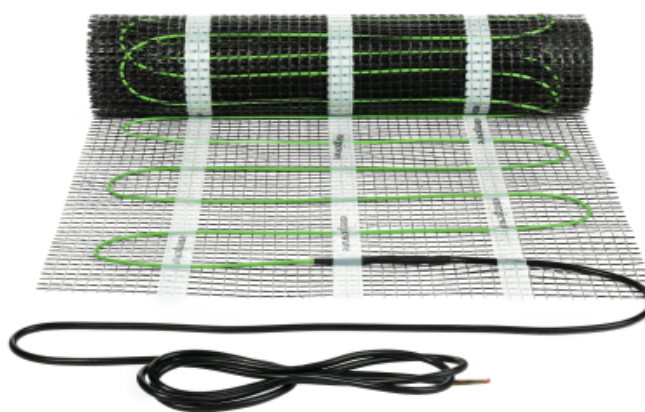
Obal a produkt likvidujte zodpovedne v súlade s miestnymi predpismi.

Verzia dokumentu 1.0 | február 2026 | Energic Wave

Návod na inštaláciu vykurovacích rohoží Energicwave

**VÁŽENÝ ZÁKAZNÍK, ĎAKUJEME, ŽE STE SI
VYBRALI NAŠU PONUKU**

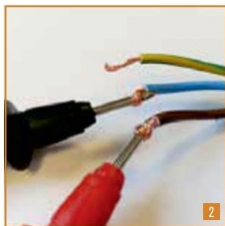
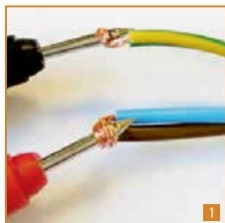
ENERGICWAVE



Návod na inštaláciu vykurovacích rohoží Energicwave

Pred začatím montáže vykurovacích rohoží si pozorne prečítajte návod na použitie výrobku. Potom pripravte miestnosť, kde bude rohož inštalovaná. Skontrolujte aj elektrickú inštaláciu a uistite sa, že má potrebné ochranné zariadenia. Pred začatím inštalácie by mal investor alebo inštalatér vypracovať realizačný projekt vykurovacieho zariadenia. Tento projekt by mal brať do úvahy dizajn miestnosti a trvalo inštalovaný nábytok. Nezabudnite tiež ponechať nevyhrievaný okraj pozdĺž stien (5 až 10 cm) a že rohože sa nesmú inštalovať pri teplote nižšej ako 5 °C.

Pred začatím práce otestujte vykurovaciu rohož:



Test 1 – Širokohlý postoj izolácií

1. Nastavte merač na najvyšší rozsah merania odporu, ako je znázornené na obrázku. Náš najvyšší rozsah merania je 2000 k ohmov (k);
2. Keď sú meracie hroty oddelené, meracie zariadenie ukazuje nekonečno;
3. Pripojte jednu z testovacích sond k hlavnému vodiču (modrý a hnedý) a druhú k zeleno-žltému vodiču. Ak je to potrebné, môžete skrútiť modré a hnedé drôty dohromady;
4. Merač by mal ukazovať rovnakú nekonečnú hodnotu ako v kroku 2. Ak je hodnota iná, rohož by sa mohla poškodiť.

Test 2 – Odpor vodiča

1. Použite tabuľku odporu dodanú so súpravou a vyberte merací rozsah merača, ktorý najlepšie vyhovuje vašej vykurovacej rohoži. Ak si nie ste istí, zvolte najnižší rozsah a zvyšujte ho, kým meradlo neukáže primeranú hodnotu s presnosťou na jedno desatinné miesto (napr. 3,472 je lepšie ako 0,03 kΩ).
2. Pripojte jednu z testovacích sond k modrému vodiču a druhú k hnedému vodiču, ako je znázornené.
3. Hodnota by sa mala zhodovať s hodnotou vašej podložky +/- 10%. Ak je hodnota mimo tohto rozsahu, kontaktujte nás.

Počas inštalácie si všimnite:

- Vykurovacie káble sa nesmú navzájom spájať ani prekryvať;
- Nikdy neprerezávajúte vykurovacie káble rohože;
- Na pripevnenie rohoží nepoužívajte kovové časti;
- Nechodte po rozloženej podložke;
- Skontrolujte odpor pomocou merača, aby ste zistili možné poškodenie.

Pred začatím práce si pripravte nasledujúce materiály a nástroje:

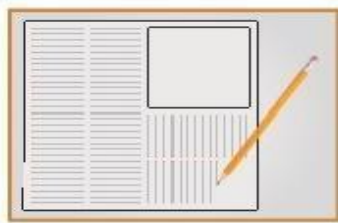
- Doska/izolačná pena pod podložku;
- vŕtačka alebo kladivo, dierová píla;
- kladivo, dláto, pravítko, meter;
- skrutkovač, testovacie zariadenie;
- Jednoduché meracie zariadenie a merač odporu;
- ceruzka, krieda, kliešte;
- nože, odstraňovače izolácie;
- kefa, lopatka, špachtľa;
- krabica, ochranná trubica.

Špecifikácia vykurovacích rohoží 150W

Veľkosť (m²)	Dĺžka	Šírka	VÝKON (W)	Ampery	Oblasť odporu
0,5	1,0 m	0,5 m	75 W	0,326	776-670
1	2,0 m	0,5 m	150 W	0,652	388-335
1,5	3,0 m	0,5 m	225 W	0,978	259-223
2	4,0 m	0,5 m	300 W	1,304	194-168
2,5	5,0 m	0,5 m	375 W	1,630	155-134
3	6,0 m	0,5 m	450 W	1,957	129-112
4	8,0 m	0,5 m	600 W	2,609	97-84
5	10,0 m	0,5 m	750 W	3,261	78-67
6	12,0 m	0,5 m	900 W	3,913	65-56
7	14,0 m	0,5 m	1050 W	4,565	55-48
8	16,0 m	0,5 m	1200 W	5,217	49-42
10	20 m	0,5 m	1500W	6,522	39-28
12	24 m	0,5 m	1800 W	7,826	32-26
14	28 m	0,5 m	2100 W	9.13	24-23

Inštalácia vykurovacej rohože

1. Plánovanie a usporiadanie vykurovacích rohoží



1.1 Nakreslite rozloženie vykurovacej rohože a označte voľné zóny, ako sú armatúry a skrinky. Vzdialenosť medzi vykurovacou rohožou a všetkými káblami a potrubím v budove musí byť minimálne 30 mm. Potom určite miesto inštalácie elektrickej skrinky termostatu v stene, ako aj snímača teploty v podlahe. Dodržujte plán rozmiestnenia rohoží, káblov a termostatu.

1.2 Pri rozbaňovaní podložky skontrolujte obsah a vizuálny stav výrobku.

1.3 Rozviňte rohož a vykonajte prvé meranie odporu a výsledky zapíšte do záručného listu.

2. Príprava podkladu a termostatu na inštaláciu

2.1 Vyvrtajte kanály do steny a podlahy na vedenie napájacích káblov, chladiacej podložky a snímača teploty v stene a podlahe. Žľab v stene by mal byť o niečo širší, aby ste mohli položiť ochrannú rúrku s napájacím káblom vykurovacej rohože.

2.2 **Nebezpečenstvo:** Studené vedenia a vedenia snímačov by mali byť uložené v samostatných kanáloch. Na inštaláciu termostatu postačuje štandardná elektrická skrinka na zvolenom mieste, napájací zdroj 230 V AC a prúdový chránič (30 mA).

2.3 Vedte studený kábel k rozvodnej skrini a uistite sa, že sa nedostane do kontaktu s vykurovacími káblami. Upozorňujeme, že medzi snímačom teploty a vykurovacím káblom musí byť dodržaná vzdialenosť minimálne 20 mm. Snímač by mal byť od steny vzdialený asi 50-60 cm.

3. Príprava pôdy

3.1 Uistite sa, že plocha, na ktorú sa má vykurovaciu rohož položiť, je čistá, suchá a bez nečistôt.

3.2 Ak je podlaha nerovná, musíte ju pred položením vykurovacej rohože vyrovnať vhodnou vyrovnávacou hmotou. Tým sa zabráni vzniku dutín pod vyhrievacím drôtom.

3.3 Položte prvú vrstvu podlahy na čistú podlahu. Začnite s izolačnou vrstvou (izolačná pena). Uistite sa, že izolácia má teplotnú odolnosť aspoň +80°C.

3.4 Potom opatrne položte vykurovaciu rohož na izoláciu podľa plánu. Uistite sa, že je podložka rovná a nekrčí sa.

4. Inštalácia systémov Energicwave-Systems



4.1 **Zapamätaj si to:** Pred začatím inštalácie rohože skontrolujte elektrickú kontinuitu a izolačný odpor.

4.2 Teraz môžete pokračovať v inštalácii vykurovacej rohože. Vykurovaciu rohož pripevnite na spodnú stranu podlahy lepiacou stranou rohože podľa plánu a s minimálnou vzdialenosťou od stien a iných inštalácií.

4.3 Rozviňte podložku až do konca prvého prechodu alebo kým nenarazíte na prekážky: Prispôbte podložku rozloženiu vykurovacej plochy odrezaním a skrúcaním sieťky vlákien.

upozornenie: Nestrihajte ani nepoškodujte vykurovací kábel!

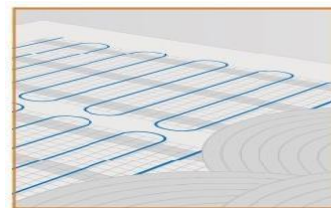
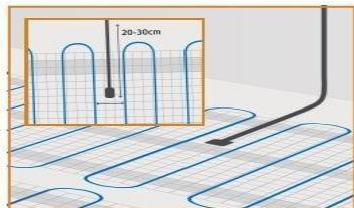
4.4 Sieť z vlákien musí byť položená úplne naplocho, bez záhybov. Uistite sa, že rohož je správne položená v mieste snímača teploty podlahy. Senzor by mal byť umiestnený rovnomerne medzi dvoma susednými časťami vykurovacieho kábla.

4.5 Aby ste predišli mechanickému poškodeniu vykurovacej rohože počas inštalácie, mali by ste nosiť mäkkú obuv alebo prikryť rohož preglejkami alebo inými mäkkými materiálmi. Dávajte pozor, aby na vykurovací kábel nespádli žiadne ostré predmety.

4.6 Po dokončení inštalácie rohože zmerajte a zaznamenajte hodnoty odporu rohože a izolácie. Hodnoty odporu a miery izolácie si uschovajte v záručnom liste.

4.7 Po položení dlaždíc by sa malo vykonať tretie meranie. Zmerajte a zaznamenajte odpor rohože a izolácie. Zaznamenané hodnoty si uschovajte na potvrdenie záruky.

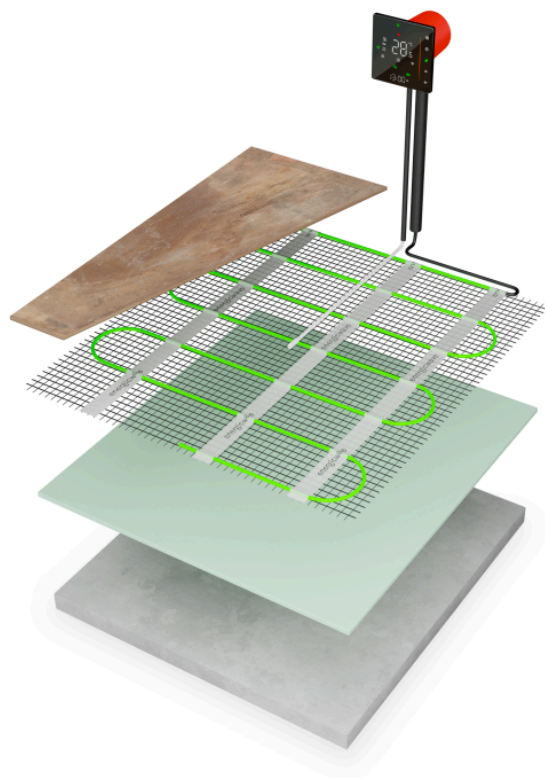
4.8 Nakoniec dokončíte inštaláciu termostatu podľa návodu k zariadeniu. Potom pripojte vykurovaciu rohož k regulátoru.



OZNÁMENIE!

1. Je nevyhnutné dodržiavať pokyny v tomto návode na inštaláciu vykurovacej rohože.
2. Po ukončení prác musí inštalatér odovzdať užívateľovi montážnu schému spolu s vyplneným záručným listom.
3. Počas inštalácie a na mieste inštalácie vykurovacích rohoží sa nesmú vykonávať žiadne iné stavebné alebo inštalačné práce.
4. Pri plánovaní usporiadania rohoží je dôležité zabezpečiť, aby sa brali do úvahy priestory s pevným zariadením. Pri nábytku s pevnými prvkami by ste mali dbať na to, aby ste použili nožičky s minimálnou výškou 3 cm.
5. Podlahy s vykurovacími rohožami by nemali byť pokryté kobercami.
6. Investor musí viesť dokumentáciu o montáži a kúpe vykurovacích rohoží.

Schéma usporiadania rohože na správnom povrchu.



1. Podlaha
2. Vykurovací podložka zaliata v lepidle
3. Lepiaci vrstva
4. Stopa

VŠEOBECNÉ PRAVIDLÁ PRE POUŽÍVANIE VYHRIEVACÍCH ROHOŽE

VŽDY Nainštalujte snímač teploty podlahy do samostatnej ochrannej trubice v súlade s normou DIN EN.

NIE zapnite vykurovaciu podložku pod dlaždice, keď je rolovaná;

NIE zapnite vykurovaciu podložku pod dlaždice, keď je rolovaná;

NIE odrežte vykurovací drôt. Napájacie vodiče je možné skrátiť alebo predĺžiť;

NIE Pripojte vykurovacie vodiče priamo k sieti;

NIE skrátiť vykurovacie drôty;

NIE Spojte vykurovacie drôty, aby ste predĺžili rohož. Mnoho rohoží je potrebné zapojiť paralelne do spojovacej skrinky alebo riadiacej jednotky;

NIE Krížové alebo skladacie vykurovacie drôty;

NIE Ohýbajte vykurovacie drôty s polomerom menším ako 30 mm;

NIE umožňujú preťaženie spojov nad 120 N;

NIE Ohnite spoje a uistite sa, že sú úplne pokryté maltou alebo lepidlom na dlaždice;

NIE Vykurovacie drôty položte cez dilatačnú škáru. Toto je zakázané;

NIE Položte rohože pod izolačné panely;

NIE Nainštalujte rohože pod skrinky;

NIE použite rovnakú rohož na vykurovanie miestností s rôznym dizajnom podlahy;

NIE Aktivujte systém podlahového vykurovania skôr, ako lepidlo alebo malta úplne vytvrdnú.

Celkový prúd pre vykurovacie rohože zapojené paralelne nesmie prekročiť maximálny prúd pre termostat (pozri typový štítok termostatu). Maximálna menovitá prevádzková teplota elektrickej vykurovacej rohože pod dlažbu je 80°C. Toto zariadenie nie je určené na používanie deťmi alebo osobami s telesným, zmyslovým alebo mentálnym postihnutím. Garantujeme, že naše produkty sú bez materiálových chýb vzniknutých vo výrobnom procese. Na produkty, ktoré nie sú nainštalované kvalifikovanými osobami alebo nie sú v súlade s pokynmi na inštaláciu, sú nesprávne používané alebo prevádzkované, sa nevzťahuje záruka, výmena ani vrátenie. Minimálna montážna teplota by mala byť +5°C.

vyhlásenie o výkonoch

Vyhlásenie o vlastnostiach vydáva: Energicwave Sp. z o.o., 43-100 Tychy, Malinowa 14h, Regiön: 527073554, NIP: 6463008604, ako dovozca produktu: vykurovacia rohož, Typ: EMAT 150W, Krajina pôvodu: Čína

Dovozca vyhlasuje, že vyššie uvedené výrobky sú pri správnom používaní bezpečné a že boli prijaté opatrenia, aby všetky výrobky uvedené na trh boli v súlade s technickou dokumentáciou, základnými požiadavkami nariadenia EÚ, ktoré sa na ne vzťahujú, a technickými požiadavkami výrobcu.

1. Výkonové charakteristiky tohto výrobku zodpovedajú technickým požiadavkám, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú a ktoré sú uvedené v príslušných nariadeniach EÚ alebo iných predpisoch.

2. Skúška zhody bola vykonaná v súlade s: - Smernica o nízkom napätí (LVD) (2014/35/EÚ);

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/ES z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility;

Pri skúšaní elektrických zariadení sa uplatňovali tieto harmonizované technické normy:

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

Skúšobný protokol č.: WST220427115A

DOVOZCA: ENERGICWAVE Sp. z o.o., Malinowa 14H, 43-100 TYCHY, POLSKO Miesto a dátum vydania vyhlásenia:

Tychy. 1.2.2025

Záruka poskytnutá pre.....

Záruka poskytnutá som

Číslo faktúry/preberací protokol.....

1. Kvalita produktu je zaručená Energicwave Sp. z o.o. z o.o.. Chybu je potrebné oznámiť inštalatérovi, ktorý inštaláciu vykonal

3. Ručiteľ zodpovedá za vady spôsobené vinou výrobcu a zistené na produkte v lehote nepresahujúcej:

- 25 rokov pre vykurovacie rohože za predpokladu, že sú inštalované podľa návodu priloženého k produktu;
- 2 roky pre ostatné prvky vykurovacieho systému vrátane termostatu;
- Záruku na inštaláciu poskytuje inštalatér.

4. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, záruka na výrobok sa poskytuje od dátumu uvedenia do prevádzky, doloženého príslušným protokolom o preberaní inštalácie. Pre uplatnenie záruky je potrebný preberací protokol riadne vyhotovený inštalatérom.

5. Záruka bude vybavená do 31 pracovných dní odo dňa podania reklamácie.

6. Pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak, zákazník dostane platbu, keď už bude produkt napevno nainštalovaný. Ak sa nájde, že spoločnosť Energicwave Sp. z o.o. nie je distribútorom reklamovaného zariadenia alebo že reklamáciu uplatňuje spoločnosť Energicwave Sp. je zjavne neoprávnené, z o. bude fakturovaná osoba povinná nahlásiť Reklamácia so všetkými nákladmi spojenými s preverovaním reklamácie.

7. Ak je reklamácia vyhodnotená kladne Spoločnosť Energicwave Sp Oprava alebo výmena poškodeného produktu. Náklady na opravu alebo výmenu sú jediným opravným prostriedkom podľa tohto nároku. Kompenzácia nezahŕňa žiadne dodatočné náklady okrem nákladov spojených s opravou alebo výmenou reklamovaného výrobku.

8. Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- Vykonávanie akýchkoľvek servisných operácií osobami inými ako osobami oprávnenými predajcom.
- Mechanické poškodenie.
- Nesprávne napájanie.
- Škody spôsobené povodňami, údermi blesku, požiarimi a takzvanou vyššou mocou.
- Vykonávanie elektroinštalácie v rozpore s platnými predpismi.

ENERGICWAVE SP. Z O.O. 43-100 TYCHY, MALINOWA 14H, NIP: 6463008604, REGON: 527073554

PLÁN USPORIADANIE VYKUROVACIEHO ROHOŽE

[illegible]

ETER 5.0 Sorozatú termosztát

WIFI TÍPUS

ELEKTROMOS FŰTÉSHEZ



16A Terhelhetőség



WiFi
Csatlakozás



±1°C
Pontosság



Smart App
Irányítás



Hang
Asszisztens

CE

A termosztátjáról

Köszönjük, hogy megvásárolta az ETER 5.0 Sorozatú WiFi termosztátot. Az ETER 5.0 sorozatot **elektromos padlófűtési rendszerek** szabályozására fejlesztették ki. Ezek az egységek kereskedelmi, ipari, közületi és lakossági ingatlanokban történő használatra készültek. Kérjük, telepítés előtt győződjön meg arról, hogy ez a termék alkalmas az Ön elektromos fűtési berendezéséhez.

A csomag tartalma

Termosztát × 1

Csavarok × 2

Használati útmutató × 1

Falra szerelhető keret × 1

Minőségellenőrzésen átesett × 1

Padlóérzékelő (opcionális)



ETER 5.0 sorozatú WiFi termosztát

Jellemzők

Kinézet

- ✓ LED kijelző barátságos kezelőfelülettel
- ✓ Kapacitív érintőgombok
- ✓ Kompatibilis 86mm és 60mm-es EU falidobozokkal
- ✓ Kompakt, modern kialakítás
- ✓ Kazettás kivitel, könnyű karbantartás érdekében eltávolítható

Funkcionalitás

- ✓ WiFi, Modbus, kártyás támogatás
- ✓ Szigorú $\pm 1^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet pontosság
- ✓ 5+1+1 programozás 6 napi időszakkal
- ✓ Energiatakarékos mód
- ✓ Modbus központi menedzsmenthez
- ✓ Alexa, Google Home, Tmall Genie hangvezérlés

Fontos biztonsági tudnivalók

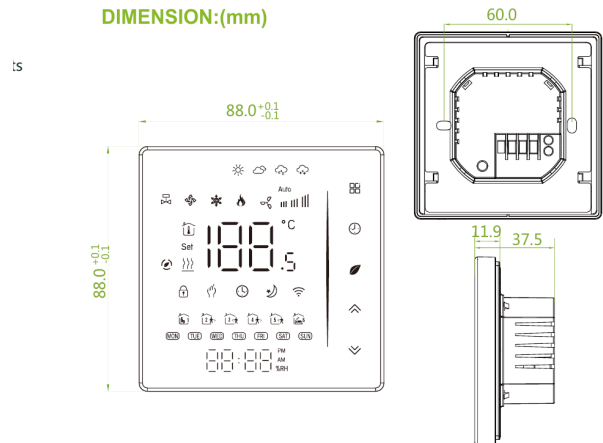
⚠ Biztonsági figyelmeztetések

Telepítés vagy karbantartás előtt mindig áramtalanítsa a készüléket. Szigorúan kövesse a bekötési rajzot. Ellenőrizze, hogy a rögzítőelemek alkalmasak-e a termékhez. Ne húzza meg túl erősen a kábeleket. Telepítés közben ügyeljen arra, hogy a műanyag vezeték ne sérüljön. Használjon külön tápegységet — ne ossza meg más berendezéssel. Nem minden funkció érhető el az összes modellen. A megfelelő működés érdekében biztosítson legalább 1 m távolságot.

Műszaki adatok

Tápegység	95–240 VAC, 50/60Hz
Terhelhetőség	16A (elektromos fűtés)
Érzékelő	NTC3950, 10K
Pontosság	±1°C
Beállítható hőmérséklet tartomány	5–35°C
Szobahőmérséklet	5–99°C
Kijelzett hőmérséklet	5–99°C
Környezeti hőmérséklet	0–45°C
Páratartalom	5–95% RH
Tárolási hőmérséklet	-10–45°C
Fogyasztás	<1.5W
Időzítési hiba	<1%
Burkolat anyaga	PC+ABS (tűzálló)
Szerelődoboz	86×86mm / EU 60mm
Vezeték csatlakozók	2×1.5mm ² vagy 1×2.5mm ²
Védelem	IP20
Gombok	Kapacitív érintő

Méretetek (mm)



Vezetékezés és telepítés

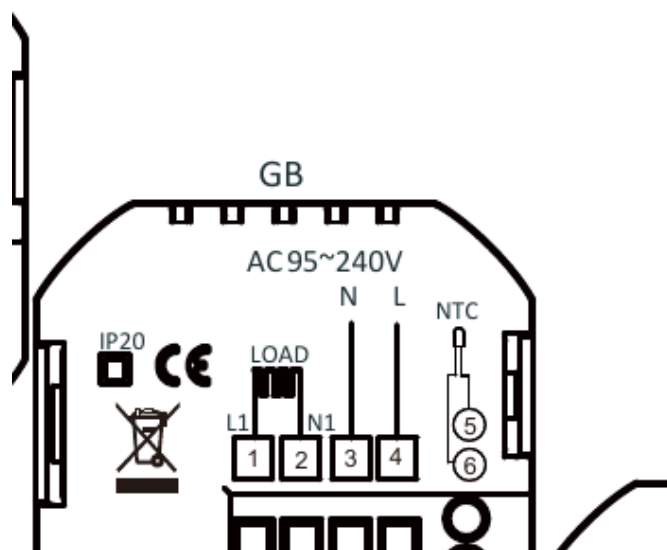
Mielőtt elkezdené

- 1 Olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat. Az előírások be nem tartása károsíthatja a terméket vagy veszélyes helyzetet okozhat.
- 2 Ellenőrizze a műszaki adatokat, hogy a termék megfelel-e az alkalmazásának.
- 3 A telepítést képzett, tapasztalt szerviztechnikus végezze.
- 4 A telepítés után ellenőrizze a termék működését az utasítások szerint.

▲ FIGYELEM — Elektromos áramütés veszélye

Áramütést okozhat vagy rövidzárlatot idézhet elő az eszközben. **Telepítés előtt áramtalanítsa a készüléket.**

Vezetékezés — Elektromos fűtés (GB)



Megjegyzés: Ez a termosztát az elektromos fűtéshez a **GB** vezetékezési konfigurációt használja. Az NTC és Modbus csatlakozások opcionálisak.

Telepítési lépések

Kompatibilis szabványos 86mm-es szerelvénydobozzal vagy európai 60mm-es kerek szerelvénydobozzal.

- 1 **Áramtalanítsa a készüléket.** Lásd 1. ábra.
- 2 Távolítsa el a szerelőlapot az LED egység megnyomásával. Lásd 2. ábra.
- 3 Csatlakoztassa az áramellátást és a terhelést a megfelelő kapcsokra. Lásd 3. ábra.
- 4 Rögzítse a szerelőlapot a falra csavarokkal. Lásd 4. ábra.
- 5 Rögzítse a termosztát testét a szerelőlaphoz. Lásd 5. ábra.
- 6 **Telepítés befejezve.** Lásd 6. ábra.

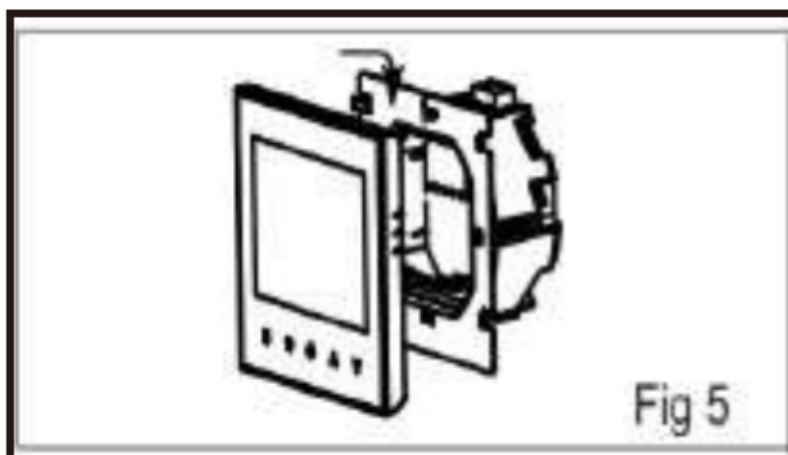
1. és 2. ábra — Áramtalanítás és szerelőlap eltávolítása



3. és 4. ábra — Vezetékek csatlakoztatása és szerelőlap rögzítése



5. és 6. ábra — Test rögzítése, telepítés befejezve



Működés

1. Bekapcsolás/Kikapcsolás

Nyomja meg a bekapcsoló/levél ikont a termosztát be- vagy kikapcsolásához.

2. Funkció és programozható mód

Érintse meg a mód ikont a kézi mód (kéz ikon) és a programozható mód (óra ikon) közötti váltáshoz.

3. Hőmérséklet beállítása

Programozható módban a beállítások zároltak. Először váltson kézi módra, majd használja a fel/le nyilakat a kívánt hőmérséklet beállításához.

4. Óra beállítása

Nyomja meg az óra ikont a perc, óra és a hét napjának beállításához a fel/le nyilakkal. Az óra ikon ismételt megnyomásával erősítse meg és lépjen ki.

5. Termosztát zárolása

Nyomja és tartsa lenyomva az fel/le gombot 5 másodpercig a zároláshoz vagy feloldáshoz. A speciális beállítások 3. pontjában választhat teljes vagy részleges zárolást.

6. Program ütemezések

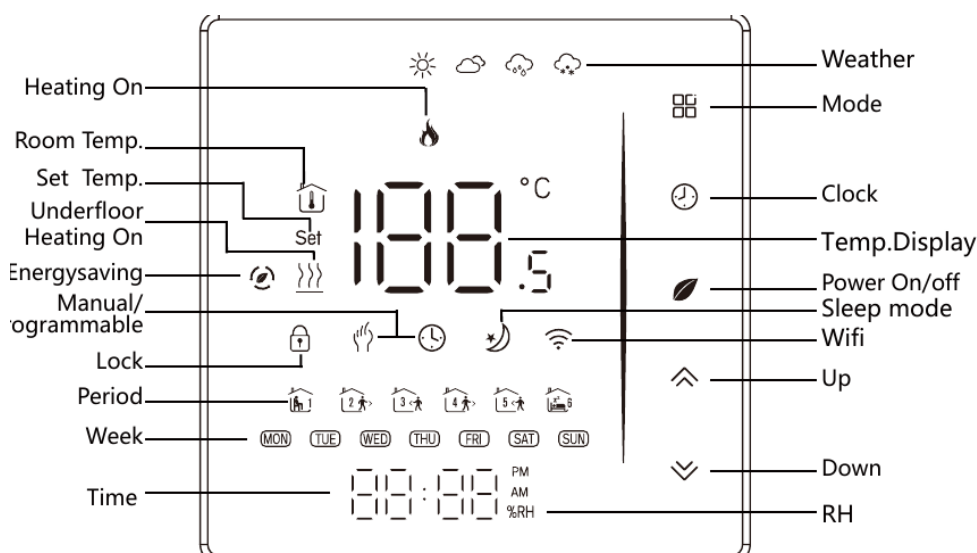
Wi-Fi kapcsolat esetén a termosztát a SmartLife APP-on keresztül fogadja az ütemezéseket. Egyszer kapcsolja ki, hogy alkalmazza azokat. WiFi nélkül négyszer nyomja meg az óra ikont az időszakok kézi beállításához.

7. Padlóérzékelő hőmérséklete

Nyomja és tartsa lenyomva a nyilat 5 másodpercig. Ha nincs külső érzékelő csatlakoztatva, "err" jelenik meg.

Kezdőképernyő és ütemezés

Kezdőképernyő gyors referencia



Megjegyzés: Az időjárás és páratartalom szinkronizálása az első internetkapcsolat után 1 órán belül történik, majd óránként frissül. Bekapcsolt állapotban nyomja meg a fel/le gombot a páratartalom és beállított hőmérséklet megjelenítéséhez.

Alapértelmezett program ütemezés

A termosztát 5+1+1 ütemezést támogat: külön ütemezések hétköznapokra (hétfőtől péntekig), szombatra és vasárnapra, mindegyik 6 programozható időszakkal.

	Hétköznap (H-P)		Szombat		Vasárnap	
	Idő	Hőmérséklet	Idő	Hőmérséklet	Idő	Hőmérséklet
1. időszak	06:00	20°C	06:00	20°C	06:00	20°C
2. időszak	08:00	15°C	08:00	20°C	08:00	20°C
3. időszak	11:30	15°C	11:30	20°C	11:30	20°C
4. időszak	13:00	15°C	13:00	20°C	13:00	20°C
5. időszak	17:00	22°C	17:00	20°C	17:00	20°C
6. időszak	22:00	15°C	22:00	15°C	22:00	15°C

Kézi ütemezés beállítása (WiFi nélkül):

Nyomja meg négyszer az óra ikont. A "HÉT KED SZE CSÜ PÉN" és a percek villognak. Használja a fel/le gombokat a percek beállításához, nyomja meg újra az órákhoz, majd ismét a hőmérséklethez — ezzel befejezi az 1. időszakot. Ismételje meg a 2–6. időszakokra. Nyomja meg még egyszer a szombat, majd a vasárnap beállításához. Nyomja meg még egyszer a megerősítéshez és kilépéshez.

Megjegyzés: A kézi ütemezés csak WiFi kapcsolat hiányában működik.

Haladó beállítások

Hozzáférés módja: Bekapcsolt állapotban tartsa lenyomva a mód ikont 8 másodpercig. A fel/le gombokkal állíthatja az értékeket, az óra ikon pedig a beállítási lehetőségek közötti görgetésre szolgál.

Kód	Funkció	Beállítási lehetőségek	Alapértelmezett
1	Hőmérséklet kalibráció	-9 és 9°C között — Belső érzékelő értékének igazítása a tényleges szobahőmérséklethez	3
2	Halott zóna	1–5°C — Hőmérsékletkülönbség, mielőtt a fűtés bekapcsol vagy kikapcsol	1
3	Gombzár	00: Minden gomb zárolva 01: Minden gomb zárolva, kivéve a bekapcsoló gomb	01
4	Érzékelő típusa	In: Belső Out: Külső AL: Belső + Külső (belső vezérlés, külső korlátok)	AL
5	Minimális beállítható hőmérséklet	5–15°C — Legalacsonyabb felhasználói beállítási érték	05
6	Maximális beállítható hőmérséklet	15–45°C — Legmagasabb felhasználói beállítási érték	35
7	Kijelző mód	00: Beállított és szobahőmérséklet egyaránt 01: Csak beállított hőmérséklet	00
8	Alacsony hőmérséklet védelem	0–10°C — Fagyvédelem küszöbérték	00
9	Magas hőmérséklet védelem	25–70°C — Maximális biztonsági hőmérséklet határ	45
A	Gazdaságos mód	00: Nem energiatakarékos 01: Energiatakarékos engedélyezve	0
B	Gazdaságos hőmérséklet	0–30°C — Célhőmérséklet energiatakarékos üzemmódban	20
C	Nappali fényerő	0–8 — Képernyő fényereje 06:00–22:00 között (0 = 10 mp után kikapcsol)	1
D	Éjszakai fényerő	0–8 — Képernyő fényereje 22:00–06:00 között (0 = kijelző kikapcsol)	1
E	Gyári visszaállítás	00: Nincs visszaállítás 01: Gyári beállítások visszaállítása	00
F	Verziószám	Firmware verzió (csak olvasható)	U2

Wi-Fi beállítás

A WiFi-ről

A Wi-Fi termosztát első használata előtt konfigurálnia kell a Wi-Fi jelet és beállításokat okostelefonján vagy táblagépen keresztül. Ez lehetővé teszi az eszközök közötti kommunikációt, valamint a távoli vezérlést, ütemezést és a hangasszisztens integrációt.

1. lépés: Az alkalmazás letöltése

Keresse meg a „SmartLife” alkalmazást az Apple App Store-ban vagy a Google Play Áruházban. Fejezze be a fiók regisztrációját és az alkalmazás telepítését az útmutatás szerint.

2. lépés: A termosztát csatlakoztatása

Két csatlakozási mód áll rendelkezésre:

1. módszer — QR-kódos konfiguráció

Nyissa meg a SmartLife alkalmazást, koppintson az „Eszköz hozzáadása” vagy a „+” gombra. Válassza a „QR-kód beolvasása” lehetőséget, és olvassa be a termosztát kijelzőjén megjelenő kódot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás befejezéséhez.

2. módszer — Kézi konfiguráció

Ha a QR-kód beolvasása nem lehetséges, használja az alábbiakban ismertetett EZ módot vagy AP módot.

EZ mód (gyors villogás)

Ha a termosztát ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a WiFi ikont, amíg a képernyő **gyorsan** villogni nem kezd, és meg nem jelenik a WiFi ikon. Kövesse az alkalmazás utasításait az eszköz hozzáadásához, adja meg WiFi hálózatának nevét és jelszavát.

AP mód (lassú villogás)

Ha a termosztát ki van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a WiFi ikont, amíg a képernyő **lassan** villogni nem kezd, és meg nem jelenik az AP ikon. Ha helyette a WiFi ikon jelenik meg, folytassa a nyomva tartást, amíg az AP ikon meg nem jelenik. Csatlakoztassa telefonját a termosztát hotspotjához, majd térjen vissza a SmartLife alkalmazáshoz a beállítás befejezéséhez.

További alkalmazásfunkciók:

Módosíthatja a termosztát nevét, megtekintheti a virtuális azonosítót, csatlakoztathatja az intelligens hangasszisztenseket (Alexa, Google Home, Tmall Genie), megoszthatja családtagokkal, és több termosztátot csoportosíthat központi kezeléshez.

WiFi követelmények:

A termosztát csak 2,4 GHz-es WiFi hálózatokat támogat. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó 2,4 GHz-es jelet sugároz. Az 5 GHz-es hálózatok nem támogatottak.

Hibaelhárítás

Szám	Tünet	Megoldás
1	Áram van, de nincs kijelző	Ellenőrizze, hogy az LCD panel és a tápegység doboz közötti csatlakozók nem lazák-e. Biztosítsa az összes csatlakozás szilárdságát.
2	A kijelző működik, de nincs kimenet	Próbáljon ki új LCD panelt vagy tápegység dobozt a régi helyett. Tesztelje külön-külön az alkatrészeket a hiba elkülönítéséhez.
3	A szobahőmérséklet eltér a valós értéktől	Végezzen hőmérséklet-kalibrációt a speciális beállításokban (Kód 1). Állítsa be, amíg a kijelző megegyezik egy referencia hőmérővel.
4	WiFi kapcsolat sikertelen	Győződjön meg róla, hogy az útválasztó 2,4 GHz-es jelet sugároz. Helyezze a termosztátot közelebb az útválasztóhoz. Állítsa vissza a WiFi-t a WiFi ikon ismételt lenyomásával.
5	"err" jelenik meg a képernyőn	A külső padlóérzékelő nincs csatlakoztatva vagy hibás. Ellenőrizze az NTC érzékelő vezetékeit az 5-ös és 6-os terminálokon.

Garancia és szerviz

A termosztát **24 hónap garanciával** rendelkezik a vásárlás dátumától számítva.

A garanciaidőn túli szerviz díjköteles lehet.

További részletekért kérjük, lépjen velünk közvetlenül kapcsolatba.

www.energeticwave.com

CE

Ez a termék megfelel az alkalmazandó EU irányelveknek.

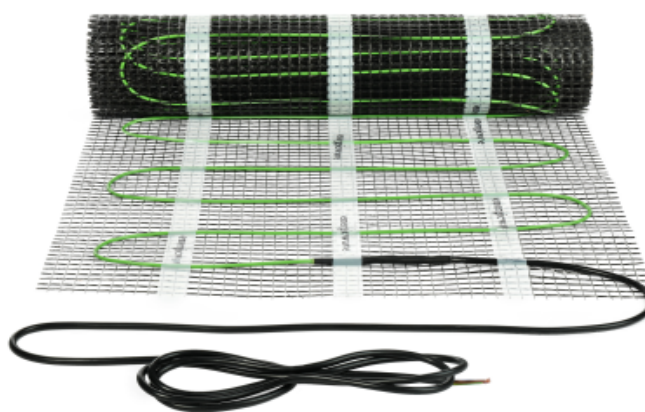
A csomagolást és a terméket a helyi előírásoknak megfelelően felelősségteljesen ártalmatlanítsa.

Dokumentum verzió 1.0 | 2026 február | Energetic Wave

Energicwave fűtőszőnyegek beszerelési útmutatója

**TISZTELT ÜGYFÉL, KÖSZÖNJÜK, HOGY
AJÁNLATUNKAT VÁLASZTOTTA**

ENERGICWAVE



Szerelési útmutató Energicwave fűtőszőnyegekhez

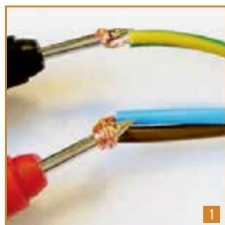
A fűtőszőnyegek felszerelésének megkezdése előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a termék használati útmutatóját. Ezután készítse elő a helyiséget, ahol a szőnyeget felszerelik. Ellenőrizze az elektromos szerelést is, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges védőberendezésekkel. A telepítés megkezdése előtt a beruházónak vagy a telepítőnek el kell készítenie a fűtési rendszer kiviteli tervet. Ennek a projektnek figyelembe kell vennie a helyiség kialakítását és a tartósan telepített bútorokat. Ne felejtse el hagyni a falak mentén fűtetlen élt (5-10 cm), és a szőnyeget nem szabad 5 °C alatti hőmérsékleten felszerelni.

A munka megkezdése előtt tesztelje a fűtőszőnyeget:



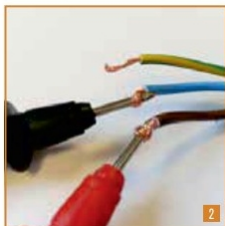
1. teszt – Isolationswiderstand

1. A képen látható módon állítsa be a mérőt a legmagasabb ellenállás mérési tartományra. Legmagasabb mérési tartományunk 2000k ohm (k);
2. A mérőcsúcsok szétválasztásakor a mérőeszköz a végtelent mutatja;
3. Csatlakoztassa az egyik tesztzondát a fővezetékhez (kék és barna), a másikat pedig a zöld-sárga vezetékhez. Ha szükséges, összecsavarhatja a kék és barna vezeték;
4. A mérőnek ugyanazt a végtelen értéket kell mutatnia, mint a 2. lépésben. Ha az érték eltér, a szőnyeg megsérülhet.



2. teszt – Vezető ellenállás

1. Használja a készlethez mellékelt ellenállástáblázatot, és válassza ki a fűtőszőnyegének leginkább megfelelő mérő mérési tartományát. Ha nem biztos benne, válassza ki a legalacsonyabb tartományt, és addig növelje, amíg a mérő egy ésszerű értéket mutat, amely egy tizedesjegyig pontos (például 3,472 jobb, mint 0,03 kΩ).
2. Csatlakoztassa az egyik tesztzondát a kék vezetékhez, a másikat a barna vezetékhez az ábra szerint.
3. A leolvasásnak meg kell egyeznie a szőnyeg értékével +/- 10%. Ha az érték ezen a tartományon kívül esik, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.



A telepítés során vegye figyelembe:

- A fűtőkábelek nem csatlakozhatnak egymáshoz vagy nem fedhetik át egymást;
- Soha ne vágja el a szőnyeg fűtőkábelét;
- Ne használjon fém alkatrészeket a szőnyegek rögzítéséhez;
- Ne sétáljon a lefektetett szőnyegen;
- Ellenőrizze az ellenállást mérőműszerrel az esetleges sérülések észleléséhez.

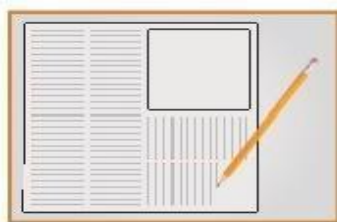
A munka megkezdése előtt kérjük, készítse elő a következő anyagokat és eszközöket:

- Lemez/szigetelőhab a szőnyeg alá;
- fúró vagy kalapács, lyukfűrész;
- kalapács, véső, vonalzó, mérő;
- csavarhúzó, vizsgálóeszköz;
- Egyszerű mérőeszköz és ellenállásmérő;
- ceruza, kréta, fogó;
- kések, szigeteléseltávolítók;
- kefe, porszívó, spatula;
- doboz, védőcső.

150 W-os fűtőszőnyegek specifikációi					
Méret (m ²)	Hosszú	Szélesség	TELJESÍTMÉNY (W)	Ampery	Ellenállási terület
0,5	1,0 m	0,5 m	75W	0,326	776-670
1	2,0 m	0,5 m	150W	0,652	388-335
1,5	3,0 m	0,5 m	225W	0,978	259-223
2	4,0 m	0,5 m	300W	1.304	194-168
2,5	5,0 m	0,5 m	375W	1.630	155-134
3	6,0 m	0,5 m	450W	1.957	129-112
4	8,0 m	0,5 m	600W	2.609	97-84
5	10,0 m	0,5 m	750W	3.261	78-67
6	12,0 m	0,5 m	900W	3.913	65-56
7	14,0 m	0,5 m	1050W	4.565	55-48
8	16,0 m	0,5 m	1200W	5.217	49-42
10	20 m	0,5 m	1500W	6.522	39-28
12	24 m	0,5 m	1800W	7.826	32-26
14	28 m	0,5 m	2100W	9.13	24-23

A fűtőszőnyeg felszerelése

1. Fűtőszőnyegek tervezése, elrendezése



1.1 Rajzolja meg a fűtőszőnyeg elrendezését, és jelölje meg a szabad zónákat, példáulul szerelvényeket és szekrényeket. A fűtőszőnyeg és az épületben lévő összes kábel és cső közötti távolságnak legalább 30 mm-nek kell lennie. Ezután határozza meg a termosztát elektromos dobozának beépítési helyét a falban, valamint a hőmérséklet-érzékelőt a padlóban. Tartsa be a szőnyegek, kábelek és termosztát elrendezésének tervét.

1.2 A szőnyeg kicsomagolásakor ellenőrizze a termék tartalmát és vizuális állapotát.

1.3 Tekerje le a szőnyeget és végezze el az első ellenállásmérést, és rögzítse az eredményeket a garanciajegyen.

2. Az aljzat és a termosztát előkészítése a telepítéshez

2.1 Fúrjon csatornákat a falba és a padlóba, hogy a tápkábeleket, a hidegszőnyeget és a hőmérséklet-érzékelőt a falban és a padlóban vezesse. A falban lévő csatornának kicsit szélesebbnek kell lennie, hogy a védőcsövet a fűtőszőnyeg tápkábelével le lehessen fektetni.

2.2 **Veszély:** A hidegvezetékeket és az érzékelő vezetékeket külön csatornában kell fektetni. A termosztát felszereléséhez elegendő egy szabványos elektromos doboz a kiválasztott helyen, egy 230 V AC tápegység és egy hibaáram-megszakító (30 mA).

2.3 Vezesse a hidegkábelt az elektromos dobozhoz, és ügyeljen arra, hogy ne érintkezzen a fűtőkábelekkel. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet-érzékelő és a fűtőkábel között legalább 20 mm távolságot kell tartani. Az érzékelőnek körülbelül 50-60 cm-re kell lennie a faltól.

3. A talaj előkészítése

3.1 Győződjön meg arról, hogy a terület, amelyre a fűtőszőnyeget lefekteti, tiszta, száraz és szennyeződésmentes.

3.2 Ha a padló egyenetlen, a fűtőszőnyeg lerakása előtt ki kell egyenlíteni megfelelő kiegyenlítő anyaggal. Ez megakadályozza, hogy üregek képződjenek a fűtőszál alatt.

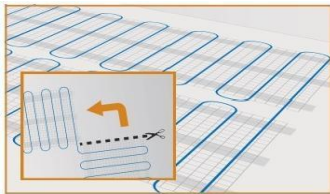
3.3 Helyezze a padló első rétegét a tiszta padlóra. Kezdje egy szigetelő réteggel (szigetelő hab). Ügyeljen arra, hogy a szigetelés hőmérsékletállósága legalább +80°C legyen.

3.4 Ezután óvatosan fektesse le a fűtőszőnyeget a szigetelésre a terv szerint. Ügyeljen arra, hogy a szőnyeg lapos legyen, és ne gyűrődjön.

4. Energicwave-Systems telepítése

4.1 **Emlékezz arra:** A szőnyeg felszerelésének megkezdése előtt ellenőrizze az elektromos folytonosságot és a szigetelési ellenállást.

4.2 Most folytathatja a fűtőszőnyeg felszerelését. Rögzítse a fűtőszőnyeget a padló aljához a szőnyeg ragasztós oldalával, a tervnek megfelelően, a falaktól és egyéb berendezésektől való minimális távolsággal.



4.3 Tekerje le a szőnyeget az első menet végéig, vagy amíg akadályba nem ütközik: A szálháló kivágásával és csavarásával állítsa be a szőnyeget a fűtőfelület elrendezéséhez.

Egy közlemény: Ne vágja el és ne sértse meg a fűtőkábelt!

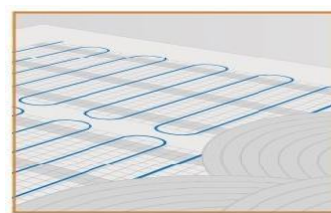
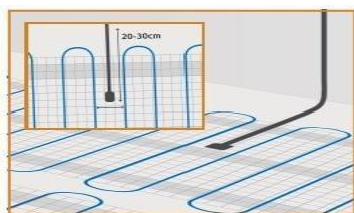
4.4 A rosthálót teljesen síkra, ráncok nélkül kell lefektetni. Győződjön meg arról, hogy a szőnyeg megfelelően van lefektetve a padlőhőmérséklet-érzékelő helyén. Az érzékelőt egyenletesen kell elhelyezni a fűtőkábel két szomszédos szakasza között.

4.5 A fűtőszőnyeg szerelés közbeni mechanikai sérülésének elkerülése érdekében viseljen puha cipőt, vagy takarja le a szőnyeget rétegelt lemezekkel vagy más puha anyaggal. Ügyeljen arra, hogy ne essen éles tárgy a fűtőkábelre.

4.6 A szőnyeg felszerelésének befejezése után mérje meg és jegyezze fel a szőnyeg és a szigetelés ellenállásértékeit. Őrizze meg az ellenállásértékeket és a szigetelési méréseket a jótállási jegyben.

4.7 A harmadik mérést a burkolólapok lerakása után kell elvégezni. Mérje meg és jegyezze fel a szőnyeg és a szigetelés ellenállását. A garancia megerősítéséhez őrizze meg a rögzített értékeket.

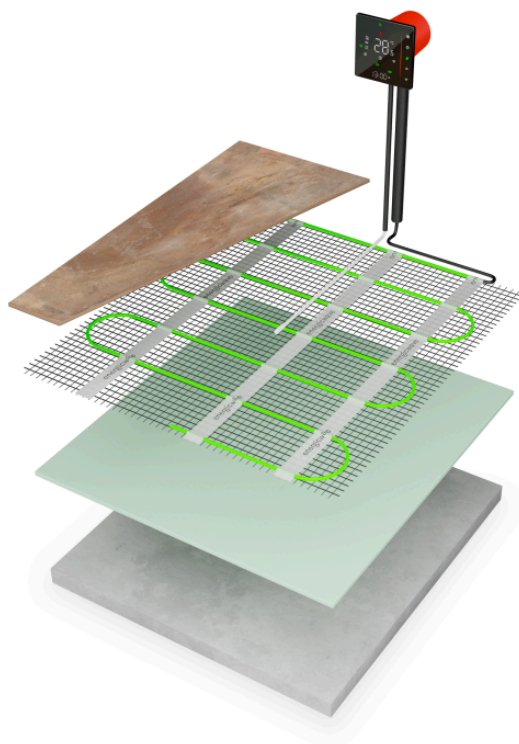
4.8 Végül fejezze be a termosztát felszerelését a készülék utasításai szerint. Ezután csatlakoztassa a fűtőszőnyeget a vezérlőhöz.



ÉRTESÍTÉS!

1. Feltétlenül kövesse a fűtőszőnyeg telepítési útmutatójában található utasításokat.
2. A munka elvégzése után a telepítőnek át kell adnia a felhasználónak a szerelési rajzot a kitöltött garancialevéllel együtt.
3. A beszerelés során és a fűtőszőnyegek felszerelési helyén egyéb építési vagy szerelési munka nem végezhető.
4. A szőnyegek elrendezésének megtervezésekor ügyelni kell arra, hogy figyelembe vegyék a fix berendezésű területeket. A rögzített jellemzőkkel rendelkező bútorok esetében ügyelni kell arra, hogy a lábak legalább 3 cm magasak legyenek.
5. A fűtőszőnyeggel ellátott padlót nem szabad szőnyeggel lefedni.
6. A beruházónak meg kell őriznie a fűtőszőnyegek felszerelésének és beszerzésének dokumentációját.

A szőnyeg megfelelő felületre való elrendezésének diagramja.



1. Padlóburkolat
2. Ragasztóba ágyazott fűtőszőnyeg
3. Ragasztóréteg
4. Lábnyom

A FŰTÉSSŐCÉNY HASZNÁLATÁNAK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

MINDIG A padlőhőmérséklet-érzékelőt a DIN EN szabvány szerint külön védőcsőbe szerelje be.

NEM kapcsolja be a fűtőszőnyeget a csempe alatt, amikor fel van hengerelve;

NEM kapcsolja be a fűtőszőnyeget a csempe alatt, amikor fel van hengerelve;

NEM vágja el a fűtőszálát. Az ellátó vezetékek rövidíthetők vagy meghosszabbíthatók;

NEM Csatlakoztassa a fűtővezetéseket közvetlenül a hálózathoz;

NEM rövidítse le a fűtőszálakat;

NEM Csatlakoztassa a fűtővezetéseket a szőnyeg meghosszabbításához. Sok szőnyeget kell párhuzamosan csatlakoztatni a csatlakozódobozba vagy a vezérlőegységbe;

NEM Keresztező vagy hajtogatható fűtőhuzalok;

NEM Hajlítsa meg a 30 mm-nél kisebb sugarú fűtőszálakat;

NEM lehetővé teszi a csatlakozások 120 N-nál nagyobb túlterhelését;

NEM Hajlítsa meg a hézagokat, és győződjön meg arról, hogy habarccsal vagy csemperagasztóval teljesen le van fedve;

NEM Fektesse a fűtővezetéseket egy táglási hézag fölé. Ez tilos;

NEM Fektesse szőnyeget a szigetelőpanelek alá;

NEM Szereljen be szőnyeget a szekrények alá;

NEM ugyanazt a szőnyeget használja különböző padlő kialakítású helyiségek fűtésére;

NEM Aktiválja a padlőfűtési rendszert, mielőtt a csemperagasztó vagy habarcs teljesen megkötött volna.

MINDIG a fűtőszőnyeget a csempe alá csak olyan csatlakozóval szerelje fel, amely az összes pólust elválasztja (pl. mágneskapcsoló, erősáramú kontaktor), legalább 3 mm érintkezési távolsággal;

MINDIG csatlakoztassa a PE földelővezeték földelését;

MINDIG szereljen fel fürdőszoba vagy nedves helyiség elektromos dobozát a védett területen kívül a hatályos RCD előírásoknak és elektromos előírásoknak megfelelően;

MINDIG gondoskodjon arról, hogy az elektromos munkákat szakképzett személy végezze a helyi építési előírásoknak és elektromos előírásoknak megfelelően;

MINDIG Használjon fűtőszőnyeget a csempe alatt hibaáram-megszakítóval (30 mA);

MINDIG teljesen temesse el a fűtőszálát és a csatlakozásokat a habarcsba;

MINDIG Rögzítse a szőnyeg ellenállásmérését a telepítés előtt és után;

MINDIG ellenőrizze, hogy a meglévő padlőszigetelés megfelel-e az aktuális műszaki szabványnak, hogy elkerülje a túlzott energiafogyasztást;

MINDIG Használjon olyan anyagokat, amelyek alkalmasak padlőfűtésre. Ha kétségei vannak, forduljon a gyártóhoz;

MINDIG szerelje be a teljes tápkábelt (hidegkábel a védőcsőben);

MINDIG győződjön meg arról, hogy a szőnyegek megfelelően vannak felszerelve, mielőtt eltávolítaná a védőréteget és felragasztaná őket a padlóra;

MINDIG Szerelje be a padlőhőmérséklet-érzékelőt egy különálló védőcsőbe a DIN EN 61386-1 szabványnak megfelelően

A párhuzamosan csatlakoztatott fűtőszőnyegek teljes áramerőssége nem haladhatja meg a termosztát maximális áramát (lásd a termosztát adattábláját). A csempe alatti elektromos fűtőszőnyeg maximális névleges üzemi hőmérséklete 80°C. Ezt a készüléket nem gyermekek vagy fizikai, érzékszervi vagy szellemi fogyatékossgal élő személyek használhatják. Garantáljuk, hogy termékeink mentesek a gyártási folyamat során fellépő anyaghibáktól. A nem szakképzett személy által vagy a szerelési utasításoknak megfelelően beszerelt, nem megfelelően használt vagy nem megfelelően üzemeltetett termékekre nem vonatkozik a garancia, a csere vagy a visszaküldés. A minimális beépítési hőmérséklet +5°C legyen.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az ingatlannyilatkozatot kiadja: Energicwave Sp. z o.o. z o.o., 43-100 Tychy, Malinowa 14h, Regon: 527073554, NIP: 6463008604, mint a termék importőre: fűtőszőnyeg, Típus: EMAT 150W, Származási ország: Kína

Az importőr kijelenti, hogy a fenti termékek rendeltetésszerű használat mellett biztonságosak, és intézkedéseket tettek annak érdekében, hogy minden forgalomba hozott termék megfeleljen a műszaki dokumentációnak, a rájuk vonatkozó EU rendelet alapvető követelményeinek, valamint a gyártó műszaki követelményeinek.

1. A termék teljesítményjellemzői megfelelnek a termékre vonatkozó műszaki követelményeknek, amelyeket a vonatkozó EU-szabályok vagy egyéb előírások határoznak meg.

2. A megfelelőségi vizsgálatot a következők szerint végezték el: - Kisfeszültségű irányelv (LVD) (2014/35/EU);

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EK irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról;

Az elektromos berendezések tesztelésekor a következő harmonizált műszaki szabványokat alkalmazták:

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

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: WST220427115A

IMPORTŐR: ENERGICWAVE Sp. z o.o. z o.o., Malinowa 14H, 43-100 TYCHY, LENGYELORSZÁG A nyilatkozat kiállításának helye és dátuma:

Tychy. 2025. 01. 02

GARANCIA KÁRTYA

Garancia megadva számára.....

Garancia megadva én.....

Számlaszám/átvételi jegyzőkönyv.....

Garanciális feltételek:

1. A termék minősége garantált Energicwave Sp. z o.o. z o.o.. A hibát jelenteni kell a telepítést végző telepítőnek

3. A jótállást vállaló a gyártó hibájából keletkezett és a terméken észlelt hibákért legfeljebb:

- 25 év fűtőszőnyegek esetén, feltéve, hogy azokat a termékhez mellékelt utasításoknak megfelelően szerelték fel;
- 2 év a fűtési rendszer egyéb elemeire, beleértve a termosztátot is;
- A beszerelési garanciát a szerelő vállalja.

4. Ha a felek eltérően nem állapodnak meg, a termékszavatosság az üzembe helyezés napjától érvényes, a vonatkozó szerelési átvételi jegyzőkönyvvel dokumentálva. A jótállás érvényesítéséhez a telepítő által megfelelően elkészített átvételi jegyzőkönyv szükséges.

5. A garancia feldolgozása a reklamáció benyújtásától számított 31 munkanapon belül megtörténik.

6. Ha a felek másként nem állapodnak meg, a vásárló akkor kapja meg a fizetést, amikor a terméket már véglegesen beszerelték. Ha megtalálják, hogy az Energicwave Sp. z o.o. nyilvánvalóan indokolatlan. z o Reklamálni a panasz kivizsgálásával kapcsolatos összes költséget.

7. Ha a panaszt pozitívan értékeli Az Energicwave Sp. z o.o z o A sérült termék javítása vagy cseréje. A jelen igény alapján a javítás vagy csere költsége az egyetlen jogorvoslat. A kártérítés nem tartalmaz semmilyen többletköltséget, kivéve a reklamált termék javításával vagy cseréjével kapcsolatos költségeket.

8. A garancia az alábbi esetekben jár le:

- Bármilyen szervizműveletet nem a kereskedő által felhatalmazott személy végezhet.
- Mechanikai sérülés.
- Nem megfelelő tápellátás.
- Árvíz, villámcsapás, tűzeset és úgynevezett vis maior okozta károk.
- A hatályos előírásokkal ellentétes villamos szerelések kivitelezése.

ENERGICWAVE SP. Z O.O. 43-100 TYCHY, MALINOWA 14H, NIP: 6463008604, REGON: 527073554

FŰTÉSSŐTÉNY ELHELYEZÉSI TERV

