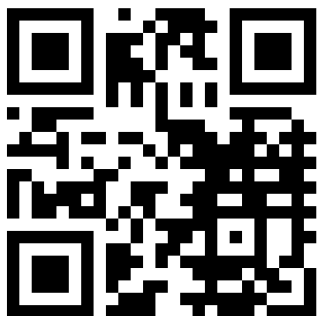




Návod na použitie vykurovacieho kábla s termostatom



**VÁŽENÝ ZÁKAZNÍK,
ĎAKUJEME ZA VÁŠ NÁKUP**

Poznámka: Pred začatím inštalácie si prečítajte pokyny!



Návod na inštaláciu vykurovacieho kábla s termostatom

1. Všeobecné informácie

Tento vykurovací kábel je určený výhradne na ochranu vodovodných potrubí pred zamrznutím. Nesprávna inštalácia, prevádzka alebo údržba môže viesť k poškodeniu systému, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Ak máte po prečítaní pokynov akékoľvek pochybnosti, kontaktujte nás: office@ergowave.eu

Inštalácia káblov musí byť v súlade s platnými národnými a miestnymi predpismi. V prípade potreby kontaktujte miestneho elektrotechnického inšpektora.

Pokyny by sa mali uschovávať a odovzdať majiteľovi zariadenia alebo ďalším používateľom.

⚠ UPOZORNENIE:

Kábel je určený výhradne na ochranu vodovodných potrubí.

Minimálna dĺžka potrubia: 2 metre.

2. Výber vhodnej dĺžky kábla

Kábel vedte pozdĺž spodnej časti vodorovných potrubí a na strane vystavenej poveternostným vplyvom vedľa zvislých potrubí (vrátane ventilov).

Nepoužívajte drôt dlhší ako rúra.
Nesmie sa skracovať, strihať ani krútiť.

Kábel je určený pre potrubia s priemerom do 2 palcov.

Vlastné dĺžky:

Rúry 3/8"-3/4" → rúra môže byť kratšia až o 0,6 m.

Rúry 1" – 1,5" → použite dve rúry, položené paralelne na opačných stranách rúry, začnite na oboch koncoch.

Prebytočný kábel v strede potrubia nesmie presiahnuť 1 meter.

Neinštalujte kábel na potrubia kratšie ako 2 m.

3. Upozornenia

- **Nepripájajte kábel, kým je zvinutý.**
- **Nepoužívajte kábel na potrubíach s teplotou nad 65 °C (napr. parné potrubia).**
- **Kábel sa nesmie strihať, skracovať ani opravovať.**
- Termostat a kábel musia byť v priamom kontakte s potrubím.
- Na upevnenie nepoužívajte kovové pásky.
- Jeden kábel je možné použiť iba na jednom potrubí.
- Nedovoľte, aby sa drôty dotýkali alebo krížili.
- Neinštalujte kábel vo vnútri podláh, stien alebo stropov.
- Uchovávajte horľavé materiály mimo dosahu

4. Inštalácia

- **Kábel nainštalujte na strane prívodu vody alebo na spodný povrch potrubia.**
- Kábel neomotávajte okolo potrubia – vedte ho paralelne.
- Pre dlhšie úseky použite dva paralelné káble namontované na opačných stranách.
- Pri ventiloch a kolenách jemne tvarujte rúrku a vyhýbajte sa ostrým ohybom.
- Kábel zaistite hliníkovou alebo izolačnou páskou každých 30 cm.
- Po inštalácii je možné použiť tepelnú izoláciu (napr. PE pena 10–20 mm).
- Termostat umiestnite na najchladnejšie miesto inštalácie.
- Celú inštaláciu označte príslušnými výstražnými štítkami.

5. Používanie a údržba

Pred začatím sa uistite, že kábel nie je poškodený.

Skontrolujte odpor vodiča ohmmetrom a porovnajte ho s tabuľkou.

Termostatické verzie sa aktivujú automaticky pri teplotách pod 5 °C.

Po vykurovacej sezóne je možné kábel odpojiť (ak nie je k dispozícii automatický termostat).

Pravidelne kontrolujte kábel a výstražné označenia.

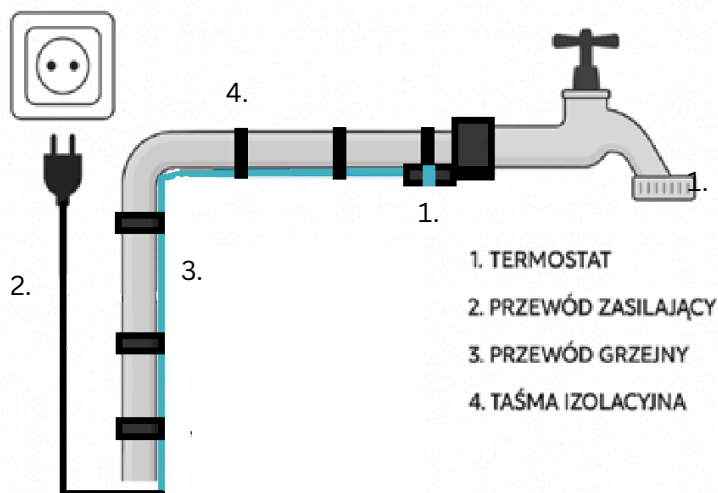
Nepoužívajte v blízkosti horľavých látok.

Technické údaje

- Hodnota špecifikácie
- Menovité napätie 230 V
- Vykurovací výkon 15 W/m²
- Minimálna teplota pri inštalácii -10 °C
- Minimálny polomer ohybu 6 × priemer kábla
- Dĺžka napájacieho kábla (studený) 2,5 m
- Izolačný materiál: XLPE (zosieťovaný polyetylén)
- Vonkajší PVC kryt
- Maximálna prevádzková teplota 65 °C
- Trieda tesnosti IP67

Tabuľka odporov vykurovacích káblov

Dĺžka(m)	Napätie (V)	Moc(W/m)	Moc cel(W)	Prúd	Opór
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,7
8	230	15	120	0,52	440,83
10	230	15	150	0,65	352,67
12	230	15	180	0,78	293,89
14	230	15	210	0,91	251,9
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,1
30	230	15	450	1,96	117,6
40	230	15	600	2,61	88,2
50	230	15	750	3,26	70,5
60	230	15	900	3,91	58,8



POKYNY NA INŠTALÁCIU

1. Pred pripojením odviňte vykurovací kábel.
2. Špirálový kábel nesmie byť pripojený k zdroju napájania.
3. Ak kábel v dôsledku nízkych teplôt stuhol, odviňte ho a potom ho na niekoľko minút pripojte k zdroju napájania, aby sa zahrial a znovu získal flexibilitu.
4. Zabezpečte voľný prístup k potrubiu.
5. Miesto, kde sa má kábel inštalovať, musí byť čisté, prístupné a bez prekážok.
6. Inštalácia termostatu.
7. Pripevnite termostat s čiernym okrúhlym kontaktným prvkom k najchladnejšej časti potrubia a zaistite ho izolačnou páskou.
8. Inštalácia vykurovacieho kábla.
9. Kábel položte pozdĺž potrubia a zaistite ho izolačnou alebo hliníkovou páskou každých 30 cm.
10. Poznámka: Kábel by mal byť v priamom kontakte s povrchom potrubia.
11. Izolácia potrubia.
12. Rúru a vykurovací kábel zabaľte do hliníkovej fólie a potom ich dodatočne zaizolujte minerálnou vlnou alebo penou.
13. Používajte materiály s hrúbkou menšou ako 2 palce.
14. Pripojenie napájania.
15. Po dokončení montáže pripojte kábel k zdroju napájania.

Vyhlásenie o vlastnostiach

Vyhlásenie vydáva:

ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy REGON: 543175153 | DIČ: 6463025040 Výrobok: Vykurovací kábel CTCABLE 15W/m, PG-15, krajina pôvodu: Čína.

Výrobok spĺňa požiadavky EÚ na bezpečnosť a technickú zhodu.

Smernice: LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU

Normy: IEC 60800:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

TEST: TLAH25031067803, TEAH25031067804

Dátum a miesto vydania: Tychy, 01.01.2026

Záručný list

Záruka udelená pre:

Číslo faktúry/protokolu:

Záručné podmienky

Na produkt sa vzťahuje záruka výrobcu ergowave sp. z o.o..

Závady by mali byť nahlásené inštalatéromi.

Záručné doby:

4 roky – vykurovacie káble (ak sú správne nainštalované),

2 roky – ostatné komponenty systému (vrátane termostatu),

Záruku na inštaláciu poskytuje dodávateľ.

Záruka platí od dátumu uvedenia do prevádzky (inštalčný protokol).

Sťažnosť bude posúdená do 31 pracovných dní.

V prípade neoprávnenej reklamácie alebo produktov, ktoré nepochádzajú od spoločnosti ergowave, náklady znáša oznamujúca strana.

Ak bude reklamácia uznaná, produkt bude opravený alebo vymenený. Záruka sa nevzťahuje na dodatočné náklady.

Záruka stráca platnosť v prípade:

zásahy neoprávnených osôb,

mechanické poškodenie,

- nesprávne napájanie,
- škody spôsobené záplavami, požiarom, úderom blesku alebo vyššou mocou,
- montáž nie je v súlade s predpismi.

ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153

EMAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

TELEFON: (0048) 533-319-109