



## Návod k použití topného kabelu s termostatem



**VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,  
DĚKUJEME ZA VÁŠ NÁKUP**

Poznámka: Před zahájením instalace si prosím přečtěte pokyny!



# Návod k instalaci topného kabelu s termostatem

## 1. Obecné informace

Tento topný kabel je určen výhradně k ochraně vodovodního potrubí před zamrznutím. Nesprávná instalace, provoz nebo údržba může vést k poškození systému, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pokud máte po přečtení návodu jakékoli pochybnosti, kontaktujte nás prosím: office@ergowave.eu

Instalace kabelů musí být v souladu s platnými národními a místními předpisy. V případě potřeby se obraťte na místního elektroinstalátéra.

Pokyny by měly být uschovány a předány majiteli zařízení nebo dalším uživatelům.

### ⚠ VAROVÁNÍ:

Kabel je určen výhradně k ochraně vodovodního potrubí.

Minimální délka potrubí: 2 metry.

## 2. Výběr vhodné délky kabelu

Kabel vedte podél spodní části vodorovných trubek a na straně vystavené povětrnostním vlivům vedle svislých trubek (včetně ventilů).

Nepoužívejte drát delší než trubka.  
Nesmí se zkracovat, stříhat ani kroutit.

Kabel je určen pro potrubí o průměru do 2 palců.

Vlastní délky:

Trubky 3/8"-3/4" → trubka může být až o 0,6 m kratší.

Trubky 1"-1,5" → použijte dvě trubky, položené paralelně na opačných stranách trubky, začněte na obou koncích.

Přebytečný kabel uprostřed potrubí nesmí přesáhnout 1 metr.

Neinstalujte kabel na potrubí kratší než 2 m.

## 3. Varování

- **Nepřipojujte kabel, pokud je stočený.**
- **Nepoužívejte kabel na potrubí s teplotou nad 65 °C (např. parní potrubí).**
- **Kabel se nesmí stříhat, zkracovat ani opravovat.**
- Termostat a kabel musí být v přímém kontaktu s potrubím.
- K upevnění nepoužívejte kovové pásky.
- Jeden kabel lze použít pouze na jednom potrubí.
- Nedovolte, aby se dráty dotýkaly nebo křížily.
- Neinstalujte kabel uvnitř podlah, stěn nebo stropů.
- Udržujte hořlavé materiály v dostatečné vzdálenosti

## 4. Instalace

- **Kabel nainstalujte na straně přívodu vody nebo na spodní povrch potrubí.**
- Neomítejte kabel kolem potrubí – vedte ho rovnoběžně.
- Pro delší úseky použijte dva paralelní kabely namontované na opačných stranách.
- U ventilů a kolen jemně tvarujte trubku a vyhněte se ostrým ohybům.
- Kabel zajistěte hliníkovou nebo izolační páskou každých 30 cm.
- Po instalaci lze použít tepelnou izolaci (např. PE pěnu 10–20 mm).
- Umístěte termostat do nejchladnějšího místa instalace.
- Celou instalaci označte příslušnými výstražnými štítky.

## 5. Použití a údržba

Před zahájením se ujistěte, že kabel není poškozen.

Změřte odpor vodiče ohmmetrem a porovnejte s tabulkou.

Termostatické verze se aktivují automaticky při teplotách pod 5 °C.

Po topné sezóně lze kabel odpojit (pokud není k dispozici automatický termostat).

Pravidelně kontrolujte kabel a výstražné značky.

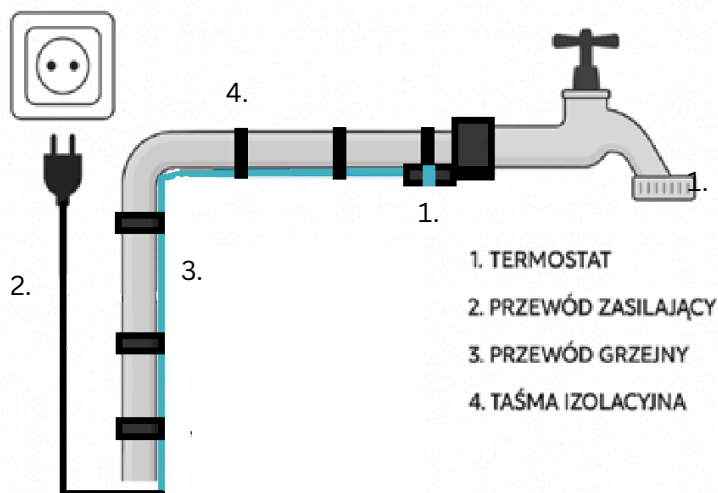
Nepoužívejte v blízkosti hořlavých látek.

## Technické údaje

- Hodnota specifikace
- Jmenovité napětí 230 V
- Topný výkon 15 W/m<sup>2</sup>
- Minimální teplota instalace -10 °C
- Minimální poloměr ohybu 6 × průměr kabelu
- Délka napájecího kabelu (studený) 2,5 m
- Izolační materiál: XLPE (zesítný polyetylen)
- Vnější PVC kryt
- Maximální provozní teplota 65 °C
- Třída těsnosti IP67

Tabulka odporů topných kabelů

Długość(m)	Napięcie (V)	Moc(W/m)	Moc cat(W)	Prąd	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



1. TERMOSTAT
2. PRZEWÓD ZASILAJĄCY
3. PRZEWÓD GRZEJNY
4. TAŚMA IZOLACYJNA

## POKYNY K INSTALACI

1. Před připojením odviňte topný kabel.
2. Spirálový kabel nesmí být připojen ke zdroji napájení.
3. Pokud kabel ztuhl v důsledku nízkých teplot, odviňte ho a poté jej na několik minut připojte k napájení, aby se zahřál a znovu získal pružnost.
4. Zajistěte volný přístup k potrubí.
5. Prostor, kde má být kabel instalován, musí být čistý, přístupný a bez překážek.
6. Instalace termostatu.
7. Připevněte termostat s černým kulatým kontaktním prvkem k nejchladnější části potrubí a zajistěte jej izolační páskou.
8. Instalace topného kabelu.
9. Položte kabel podél potrubí a zajistěte jej izolační nebo hliníkovou páskou každých 30 cm.
10. Poznámka: Kabel by měl být v přímém kontaktu s povrchem potrubí. Izolace potrubí.
11. Potrubí a topný kabel zabalte do hliníkové fólie a poté je dodatečně zaizolujte minerální vlnou nebo pěnou.
12. Používejte materiály o tloušťce menší než 2 palce.
13. Připojení k napájení.
14. Po dokončení montáže připojte kabel ke zdroji napájení.

## Prohlášení o vlastnostech

Prohlášení vydává:

ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy REGON: 543175153 | DIČ: 6463025040 Výrobek: Topný kabel CTCABLE 15W/m, PG-15, země původu: Čína.

Výrobek splňuje požadavky EU na bezpečnost a technickou shodu.

Směrnice: 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

Datum a místo vydání: Tychy, 01.01.2026

### Záruční list

Záruka udělena pro: .....

Číslo faktury/protokolu: .....

#### Záruční podmínky

Na výrobek se vztahuje záruka výrobce ergowave sp. z o.o..

Závady by měly být nahlášený instalatéroví.

Záruční doby:

4 roky – topné kabely (při správné instalaci),

2 roky – ostatní komponenty systému (včetně termostatu),

Záruku na instalaci poskytuje zhotovitel.

Záruka je platná od data uvedení do provozu (instalační protokol).

Stížnost bude posouzena do 31 pracovních dnů.

V případě neoprávněné reklamace nebo produktů, které nepocházejí od společnosti ergowave, hradí náklady strana, která reklamaci podala.

Pokud bude reklamace uznána, bude výrobek opraven nebo vyměněn. Záruka se nevztahuje na dodatečné náklady.

Záruka zaniká v případě:

zásahy neoprávněných osob,

mechanické poškození,

- nesprávné napájení,
- škody způsobené povodní, požárem, úderem blesku nebo vyšší mocí,
- montáž není v souladu s předpisy.

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