

SK II

VYHRIEVACÍ KÁBEL S TERMOSTATOM NÁVOD



OCHRANA PRED ZAMRZNUTÍM

Účinne chráni potrubie a ventily pred zamrznutím.



AUTOMATICKÉ RIADENIE

Termostat zapína ohrev pri nízkej teplote.



BEZPEČNÝ A SPOLAHLIVÝ

Kvalitné materiály a premyslená konštrukcia.



IP67
ODOLNÝ VOČI
VODE



JEDNODUCHÁ
MONTÁŽ



TERMO
REGULÁCIA



ÚČINNÝ
OHREV W/m

⚠ **UPOZORNENIE:** Pred začatím montáže si prečítajte návod!

Návod na inštaláciu

1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- Vyhrievací kábel je určený výhradne na ochranu vodovodného potrubia pred zamrznutím. Nesprávna inštalácia, prevádzka alebo údržba môže poškodiť systém, spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
- Ak máte po prečítaní návodu pochybnosti, kontaktujte nás: office@ergowave.eu
- Montáž kábla musí byť vykonaná v súlade s platnými národnými a miestnymi predpismi. V prípade potreby sa obráťte na miestneho elektrotechnika.
- Návod uschovajte a odovzdajte ho vlastníkovi inštalácie alebo ďalším používateľom.
- VAROVANIE: kábel je určený výhradne na ochranu vodovodného potrubia. Minimálna dĺžka potrubia: 2 m.

2 VÝBER SPRÁVNEJ DĹŽKY KÁBLA

- Kábel vedte pozdĺž spodnej časti vodorovného potrubia a na strane vystavenej poveternostným vplyvom pri zvislom potrubí, vrátane ventilov.
- Nepoužívajte kábel dlhší ako potrubie. Nesmie sa skracovať, rezať ani krútiť.
- Kábel je určený pre potrubie s priemerom do 2 palcov.
- Potrubie 3/8-3/4 palca: kábel môže byť až o 0,6 m kratší.
- Potrubie 1-1,5 palca: použite dva káble vedené paralelne na protiahlych stranách potrubia, montáž začnite z oboch koncov.
- Prebytočná dĺžka kábla uprostred potrubia nesmie presiahnuť 1 m. Neinštalujte kábel na potrubie kratšie ako 2 m.

3 VAROVANIA

- Nepripájajte kábel, kým je zvinutý.
- Nepoužívajte kábel na potrubí s teplotou nad 65 °C (napr. parné potrubie).
- Kábel sa nesmie rezať, skracovať ani opravovať.
- Termostat aj kábel musia zostať v priamom kontakte s potrubím.
- Na upevnenie nepoužívajte kovové pásy.
- Jeden kábel sa smie použiť len na jednom potrubí.
- Zabráňte vzájomnému dotyku alebo kríženiu kábla.
- Neinštalujte kábel vnútri podláh, stien ani stropov.
- Horľavé materiály udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

Montáž a používanie

4 MONTÁŽ

- Kábel inštalujte na strane prívodu vody alebo na spodnej strane potrubia.
- Neomotávajte kábel okolo potrubia — vedte ho rovnobežne s ním.
- Pri dlhších úsekoch použite dva paralelné káble inštalované na protiahlych stranách.
- Pri ventiloch a kolenách kábel jemne tvarujte, vyhýbajte sa ostrým zálomom.
- Kábel upevňujte hliníkovou alebo izolačnou páskou po 30 cm.
- Po montáži je možné aplikovať tepelnú izoláciu, napr. PE penu hrúbky 10-20 mm.
- Termostat umiestnite na najchladnejšie miesto inštalácie.
- Celú inštaláciu označte príslušnými výstražnými štítkami.

5 POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA

- Pred zapnutím sa uistite, že kábel nie je poškodený.
- Skontrolujte odpor kábla ohmmetrom a porovnajte ho s tabuľkou.
- Verzie s termostatom sa automaticky aktivujú pri teplote pod 5 °C.
- Po vykurovacej sezóne je možné kábel odpojiť, ak nemá automatický termostat.
- Pravidelne kontrolujte kábel a výstražné označenia.
- Nepoužívajte v blízkosti horľavých látok.

OBSAH BALENIA



Vyhrievací kábel s
termostatom

Napájací kábel so zástrčkou

Návod na inštaláciu

Technické údaje

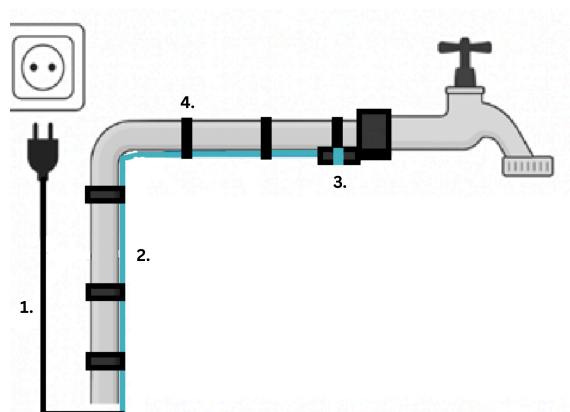
Menovité napätie	230 V
Dĺžka napájacieho kábla (studený koniec)	2,5 m
Vyhrievací výkon	15 W/m
Minimálna teplota inštalácie	-10°C
Minimálny polomer ohybu	6 × priemer kábla
Maximálna prevádzková teplota	65°C
Izolačný materiál	XLPE (siet'ovaný polyetylén)
Vonkajší plášť	PVC
Krytie	IP67

Tabuľka odporu vyhrievacích káblov

Dĺžka (m)	Napätie (V)	Výkon (W/m)	Celkový výkon (W)	Prúd (A)	Odpor (Ω)
2	230	15	30	0,13	1763,33
4	230	15	60	0,26	881,67
6	230	15	90	0,39	587,70
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	251,90
15	230	15	225	0,99	235,13
20	230	15	300	1,30	176,33
25	230	15	375	1,63	141,10
30	230	15	450	1,96	117,60
40	230	15	600	2,61	88,20
50	230	15	750	3,26	70,50
60	230	15	900	3,91	58,80

Návod na montáž krok za krokom

1	Pred pripojením kábel rozviňte.
2	Zvinutý kábel nepripájajte k zdroju napájania.
3	Ak kábel v dôsledku nízkej teploty stuhol, rozviňte ho a potom na niekoľko minút pripojte k napájaniu, aby sa zahrial a znovu získal pružnosť.
4	Zabezpečte voľný prístup k potrubiu.
5	Miesto, kde bude kábel inštalovaný, musí byť čisté, prístupné a bez prekážok.
6	Namontujte termostat.
7	Okrúhly čierny kontaktný prvok termostatu pripevnite na najchladnejšiu časť potrubia a zaistite ho izolačnou páskou.
8	Namontujte vyhrievací kábel.
9	Veďte kábel pozdĺž potrubia a upevnite ho izolačnou alebo hliníkovou páskou po 30 cm.
10	Kábel by mal priliehať priamo k povrchu potrubia.
11	Zaizolujte potrubie a kábel.
12	Omotajte potrubie a kábel hliníkovou fóliou a následne dodatočne izolujte 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.



1. Termostat
2. Napájací kábel
3. Vyhrievací kábel
4. Izolačná páska

Vyhlasenie a záruka

Vyhlasenie vydáva: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Poľsko | IČO (REGON): 543175153 | DIČ (NIP): 6463025040

Produkt: vyhrievací kábel CTCABLE 15 W/m, PG-15, krajina pôvodu: Čína.

Produkt spĺňa požiadavky EÚ na bezpečnosť a technickú zhodu.

Smernice: LVD 2014/35/EÚ; EMC 2014/30/EÚ

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

Protokoly o skúškach: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Dátum a miesto: Tychy, 01.01.2026

Záručný list

Záruka poskytnutá na: _____

Číslo faktúry/protokolu: _____

Záručné podmienky

Na produkt sa vzťahuje záruka výrobcu, spoločnosti ergowave sp. z o.o. Chyby treba nahlásiť montážnej firme.

Záručné doby: 2 roky na vyhrievacie káble (pri správnej montáži); 1 rok na ostatné súčasti systému (vrátane termostatu). Záruku na montáž poskytuje zhotoviteľ. Záruka platí od dátumu uvedenia do prevádzky (montážny protokol). Reklamácia bude vybavená do 31 pracovných dní.

V prípade neopodstatnenej reklamácie alebo produktov nepochádzajúcich od spoločnosti ergowave znáša náklady reklamujúci. Ak je reklamácia uznaná, produkt bude opravený alebo vymenený. Záruka sa nevzťahuje na dodatočné náklady.

Záruka zaniká v prípade: neoprávnených zásahov, mechanického poškodenia, nesprávneho napájania, škôd spôsobených zaplavením, požiarom, úderom blesku alebo vyššou mocou, ako aj montáže v rozpore s predpismi.

ergowave sp. z o.o.
ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Poľsko

office@ergowave.eu
+48 533 319 109
www.ergowave.eu