

CS II

TOPNÝ KABEL S TERMOSTATEM NÁVOD



OCHRANA PROTI ZAMRZNUTÍ

Účinně chrání potrubí a ventily před zamrznutím.



AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ

Termostat zapíná topení při nízké teplotě.



BEZPEČNÝ A SPOLEHLIVÝ

Kvalitní materiály a promyšlená konstrukce.



IP67
ODOLNÝ VŮČI
VODĚ



SNADNÁ
MONTÁŽ



TERMO
REGULACE



ÚČINNÝ
OHŘEV W/m

⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením instalace si přečtěte návod!

Návod k instalaci

1 OBECNÉ INFORMACE

- Topný kabel je určen výhradně k ochraně vodovodního potrubí před zamrznutím. Nesprávná instalace, provoz nebo údržba mohou poškodit systém, způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- V případě pochybností po přečtení návodu nás kontaktujte: office@ergowave.eu
- Instalace kabelu musí být provedena v souladu s platnými národními a místními předpisy. V případě potřeby se obraťte na místního revizního technika.
- Návod uschovejte a předejte jej vlastníkovvi instalace nebo dalším uživatelům.
- VAROVÁNÍ: kabel je určen výhradně k ochraně vodovodního potrubí. Minimální délka potrubí: 2 m.

2 VÝBĚR SPRÁVNÉ DÉLKY KABELU

- Kabel ved'te podél spodní části vodorovného potrubí a na straně vystavené povětrnostním vlivům u svislého potrubí, včetně ventilů.
- Nepoužívejte kabel delší než potrubí. Nesmí se zkracovat, řezat ani kroutit.
- Kabel je určen pro potrubí o průměru do 2 palců.
- Potrubí 3/8-3/4 palce: kabel může být až o 0,6 m kratší.
- Potrubí 1-1,5 palce: použijte dva kabely vedené paralelně na protilehlých stranách potrubí, montáž zahajte z obou konců.
- Přebytečná délka kabelu uprostřed potrubí nesmí přesáhnout 1 m. Neinstalujte kabel na potrubí kratší než 2 m.

3 VAROVÁNÍ

- Nepřipojujte kabel, pokud je svinutý.
- Nepoužívejte kabel na potrubí s teplotou nad 65 °C (např. parní potrubí).
- Kabel se nesmí řezat, zkracovat ani opravovat.
- Termostat i kabel musí zůstat v přímém kontaktu s potrubím.
- K upevnění nepoužívejte kovové pásky.
- Jeden kabel lze použít pouze na jednom potrubí.
- Zabraňte vzájemnému dotyku nebo křížení kabelu.
- Neinstalujte kabel uvnitř podlah, stěn ani stropů.
- Hořlavé materiály udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Montáž a používání

4 INSTALACE

- Instalujte kabel na straně přívodu vody nebo na spodní straně potrubí.
- Neomotávejte kabel kolem potrubí — ved'te jej rovnoběžně s ním.
- U delších úseků použijte dva paralelní kabely instalované na protilehlých stranách.
- U ventilů a kolen kabel jemně tvarujte, vyhněte se ostrým ohybům.
- Kabel upevňujte hliníkovou nebo izolační páskou po 30 cm.
- Po montáži lze aplikovat tepelnou izolaci, např. PE pěnu tloušťky 10-20 mm.
- Termostat umístěte do nejchladnějšího místa instalace.
- Celou instalaci označte příslušnými výstražnými štítky.

5 POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

- Před zapnutím se ujistěte, že kabel není poškozený.
- Zkontrolujte odpor kabelu ohmmetrem a porovnejte jej s tabulkou.
- Verze s termostatem se automaticky aktivují při teplotě pod 5 °C.
- Po skončení topné sezóny lze kabel odpojit, pokud nemá automatický termostat.
- Pravidelně kontrolujte kabel a výstražná označení.
- Nepoužívejte v blízkosti hořlavých látek.

OBSAH BALENÍ



Topný kabel s termostatem

Napájecí kabel se zástrčkou

Návod k instalaci

Technické údaje

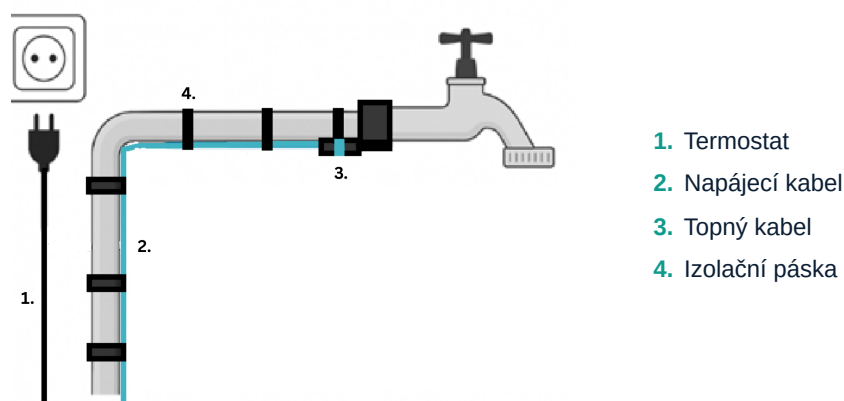
Jmenovité napětí	230 V
Délka napájecího kabelu (studený konec)	2,5 m
Topný výkon	15 W/m
Minimální teplota instalace	-10°C
Minimální poloměr ohybu	6 × průměr kabelu
Maximální provozní teplota	65°C
Izolační materiál	XLPE (sítovaný polyetylen)
Vnější plášť	PVC
Krytí	IP67

Tabulka odporu topných kabelů

Délka (m)	Napětí (V)	Výkon (W/m)	Celkový výkon (W)	Proud (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 k instalaci krok za krokem

1	Před připojením kabel rozviňte.
2	Svinutý kabel nepřipojujte ke zdroji napájení.
3	Pokud kabel v důsledku nízké teploty ztuhl, rozviňte jej a poté na několik minut připojte k napájení, aby se zahřál a znovu získal pružnost.
4	Zajistěte volný přístup k potrubí.
5	Místo, kde bude kabel instalován, musí být čisté, přístupné a bez překážek.
6	Namontujte termostat.
7	Kulatý černý kontaktní prvek termostatu připevněte na nejchladnější část potrubí a zajistěte jej izolační páskou.
8	Namontujte topný kabel.
9	Vedte kabel podél potrubí a upevněte jej izolační nebo hliníkovou páskou po 30 cm.
10	Kabel by měl přiléhat přímo k povrchu potrubí.
11	Zaizolujte potrubí a kabel.
12	Omotejte potrubí a kabel hliníkovou fólií a poté dodatečně izolujte minerální vlnou nebo pěnou.
13	Používejte materiály o tloušťce menší než 2 palce.
14	Připojení napájení.
15	Po dokončení montáže připojte kabel ke zdroji napájení.



Prohlášení a záruka

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

Produkt: topný kabel CTCABLE 15 W/m, PG-15, země původu: Čína.

Produkt 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

Protokoly o zkouškách: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Datum a místo: Tychy, 01.01.2026

Záruční list

Záruka poskytnuta na: _____

Číslo faktury/protokolu: _____

Záruční podmínky

Na produkt se vztahuje záruka výrobce, společnosti ergowave sp. z o.o. Vady je třeba hlásit instalátorovi.

Záruční doby: 2 roky na topné kabely (při správné instalaci); 1 rok na ostatní součásti systému (včetně termostatu). Záruku na instalaci poskytuje montážní firma. Záruka platí od data uvedení do provozu (montážní protokol). Reklamacie bude vyřízena do 31 pracovních dnů.

V případě neoprávněné reklamace nebo produktů nepocházejících od společnosti ergowave nese náklady reklamující. V případě uznání reklamace bude produkt opraven nebo vyměněn. Záruka se nevztahuje na dodatečné náklady.

Záruka zaniká v případě: neoprávněných zásahů, mechanického poškození, nesprávného napájení, škod způsobených zaplavením, požárem, úderem blesku nebo vyšší mocí, jakož i instalace v rozporu s předpisy.

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

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