

RO //

CABLU ÎNCĂLZITOR CU TERMOSTAT INSTRUCȚIUNI



PROTECȚIE ANTIÎNGHEȚ

Protejează eficient conductele și robinetele împotriva înghețului.



CONTROL AUTOMAT

Termostatul pornește încălzirea la temperaturi scăzute.



SIGUR ȘI FIABIL

Materiale de calitate și design bine gândit.



IP67
REZISTENT LA
APĂ



INSTALARE
SIMPLĂ



CONTROL
TERMOSTAT



ÎNCĂLZIRE
EFICIENTĂ W/m

⚠ **ATENȚIE:** Citiți instrucțiunile înainte de a începe instalarea!

Instrucțiuni de instalare

1 INFORMAȚII GENERALE

- Cablul încălzitor este conceput exclusiv pentru protecția conductelor de apă împotriva înghețului. Instalarea, utilizarea sau întreținerea incorectă pot deteriora instalația, provoca electrocutare sau incendiu.
- Dacă aveți nelămuriri după citirea instrucțiunilor, contactați-ne: office@ergowave.eu
- Instalarea cablului trebuie să respecte reglementările naționale și locale aplicabile. Dacă este necesar, contactați un electrician autorizat local.
- Păstrați aceste instrucțiuni și transmiteți-le proprietarului instalației sau utilizatorilor ulteriori.
- AVERTISMENT: cablul este destinat exclusiv protecției conductelor de apă. Lungime minimă a conductei: 2 m.

2 ALEGEREA LUNGIMII CORECTE A CABLULUI

- Montați cablul de-a lungul părții inferioare a conductelor orizontale, precum și pe partea expusă condițiilor atmosferice la conductele verticale, inclusiv la robinete.
- Nu utilizați un cablu mai lung decât conducta. Nu trebuie scurtat, tăiat sau răsucit.
- Cablul este destinat conductelor cu diametrul de până la 2 țoli.
- Conducte de 3/8-3/4 țoli: cablul poate fi cu până la 0,6 m mai scurt.
- Conducte de 1-1,5 țoli: utilizați două cabluri montate în paralel pe părțile opuse ale conductei, începând instalarea de la ambele capete.
- Excesul de cablu din mijlocul conductei nu trebuie să depășească 1 m. Nu instalați cablul pe conducte mai scurte de 2 m.

3 AVERTISMENTE

- Nu conectați cablul cât timp este înfășurat.
- Nu utilizați cablul pe conducte cu o temperatură de peste 65°C (de ex. conducte de abur).
- Cablul nu trebuie tăiat, scurtat sau reparat.
- Termostatul și cablul trebuie să rămână în contact direct cu conducta.
- Nu utilizați coliere metalice pentru fixare.
- Un cablu poate fi utilizat pe o singură conductă.
- Nu permiteți cablului să se atingă sau să se încrucișeze.
- Nu instalați cablul în interiorul pardoselilor, pereților sau tavanelor.
- Păstrați materialele inflamabile la o distanță sigură.

Montaj și utilizare

4 INSTALARE

- Instalați cablul pe partea de alimentare cu apă sau pe suprafața inferioară a conductei.
- Nu înfășurați cablul în jurul conductei — montați-l paralel cu aceasta.
- Pentru secțiuni mai lungi, utilizați două cabluri paralele instalate pe părți opuse.
- La robinete și coturi, modelați cablul cu grijă, evitând îndoiturile ascuțite.
- Fixați cablul cu bandă de aluminiu sau izolatoare la fiecare 30 cm.
- După instalare, se poate aplica izolație termică, de ex. spumă PE de 10-20 mm.
- Amplasați termostatul în cel mai rece punct al instalației.
- Marcați întreaga instalație cu etichete de avertizare corespunzătoare.

5 UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

- Înainte de pornire, asigurați-vă că cablul nu este deteriorat.
- Verificați rezistența cablului cu un ohmmetru și comparați-o cu tabelul.
- Versiunile cu termostat se activează automat la temperaturi sub 5°C.
- După sezonul de încălzire, cablul poate fi deconectat dacă nu are termostat automat.
- Verificați regulat cablul și etichetele de avertizare.
- Nu utilizați în apropierea substanțelor inflamabile.

CONȚINUTUL PACHETULUI



Cablu încălzitor cu termostat

Cablu de alimentare cu ștecher

Instrucțiuni de instalare

Date tehnice

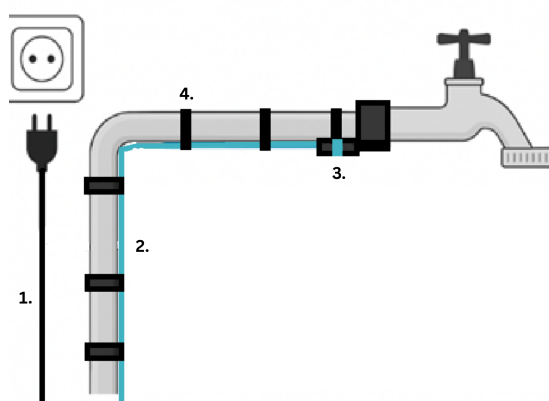
Tensiune nominală	230 V
Lungimea cablului de alimentare (capăt rece)	2,5 m
Putere de încălzire	15 W/m
Temperatura minimă de instalare	-10°C
Raza minimă de îndoire	6 × diametrul cablului
Temperatura maximă de funcționare	65°C
Material izolator	XLPE (polietilenă reticulată)
Manta exterioară	PVC
Clasă de protecție	IP67

Tabelul rezistenței cablurilor încălzitoare

Lungime (m)	Tensiune (V)	Putere (W/m)	Putere totală (W)	Curent (A)	Rezistență (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

Instrucțiuni de instalare pas cu pas

1	Desfășurați cablul încălzitor înainte de conectare.
2	Nu conectați cablul înfășurat la sursa de alimentare.
3	Dacă cablul a devenit rigid din cauza temperaturii scăzute, desfășurați-l, apoi conectați-l la alimentare timp de câteva minute, pentru a se încălzi și a-și recăpăta flexibilitatea.
4	Asigurați acces liber la conductă.
5	Zona în care va fi instalat cablul trebuie să fie curată, accesibilă și fără obstacole.
6	Montați termostatul.
7	Fixați elementul de contact rotund, negru, al termostatului pe cea mai rece parte a conductei, asigurându-l cu bandă izolatoare.
8	Montați cablul încălzitor.
9	Așezați cablul de-a lungul conductei și fixați-l cu bandă izolatoare sau de aluminiu la fiecare 30 cm.
10	Cablul trebuie să fie lipit direct de suprafața conductei.
11	Izolați conducta și cablul.
12	Înfășurați conducta și cablul în folie de aluminiu, apoi izolați suplimentar cu vată minerală sau spumă.
13	Utilizați materiale cu o grosime mai mică de 2 țoli.
14	Conectare la alimentare.
15	După finalizarea montajului, conectați cablul la sursa de alimentare.



1. Termostat
2. Cablu de alimentare
3. Cablu încălzitor
4. Bandă izolatoare

Declarație și garanție

Declarație emisă de: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polonia | Nr. înreg. (REGON): 543175153 | Cod fiscal (NIP): 6463025040

Produs: cablu încălzitor CTCABLE 15 W/m, PG-15, țara de origine: China.

Produsul îndeplinește cerințele UE privind siguranța și conformitatea tehnică.

Directive: LVD 2014/35/UE; EMC 2014/30/UE

Standarde: 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

Rapoarte de testare: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Data și locul: Tychy, 01.01.2026

Certificat de garanție

Garanție acordată pentru: _____

Nr. factură/proces-verbal: _____

Condiții de garanție

Produsul beneficiază de garanția producătorului, ergowave sp. z o.o. Defectele trebuie raportate instalatorului.

Perioade de garanție: 2 ani pentru cablurile încălzitoare (la instalare corectă); 1 an pentru celelalte componente ale sistemului (inclusiv termostatul). Garanția instalării este oferită de firma care a efectuat montajul. Garanția este valabilă de la data punerii în funcțiune (proces-verbal de instalare). Reclamațiile vor fi soluționate în termen de 31 de zile lucrătoare.

În cazul unei reclamații nefondate sau al produselor care nu provin de la ergowave, costurile sunt suportate de reclamant. Dacă reclamația este acceptată, produsul va fi reparat sau înlocuit. Garanția nu acoperă costuri suplimentare.

Garanția devine nulă în cazul: intervențiilor neautorizate, deteriorărilor mecanice, alimentării necorespunzătoare, daunelor cauzate de inundații, incendiu, trăsnet sau forță majoră, precum și al instalării neconforme cu reglementările.

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

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