

HU //

FŰTŐKÁBEL TERMOSZTÁTTAL ÚTMUTATÓ



FAGYVÉDELEM

Hatékonyan védi a csöveket és szelepeket a fagyástól.



AUTOMATIKUS VEZÉRLÉS

A termosztát alacsony hőmérsékleten bekapcsolja a fűtést.



BIZTONSÁGOS ÉS MEGBÍZHATÓ

Minőségi anyagok és átgondolt kialakítás.



IP67
VÍZÁLLÓ



EGYSZERŰ
SZERELÉS



TERMO-
SZABÁLYOZÁS



HATÉKONY
FŰTÉS W/m

⚠ FIGYELEM: A szerelés megkezdése előtt olvassa el az útmutatót!

Szerelési útmutató

1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- A fűtőkábel kizárólag vízvezetékek fagy elleni védelmére szolgál. A helytelen szerelés, üzemeltetés vagy karbantartás károsíthatja a rendszert, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha az útmutató elolvasása után kérdése merül fel, forduljon hozzánk: office@ergowave.eu
- A kábel szerelését a hatályos nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Szükség esetén forduljon helyi villanszerelőhöz.
- Őrizze meg ezt az útmutatót, és adja tovább a rendszer tulajdonosának vagy a következő felhasználóknak.
- FIGYELMEZTETÉS: a kábel kizárólag vízvezetékek védelmére szolgál. Minimális csőhossz: 2 m.

2 A MEGFELELŐ KÁBELHOSSZ KIVÁLASZTÁSA

- Vezesse a kábelt a vízszintes csövek alsó része mentén, valamint a függőleges csövek időjárásnak kitett oldalán, a szelepeknél is.
- Ne használjon a csőnél hosszabb kábelt. Nem szabad megrövidíteni, elvágni vagy megcsavarni.
- A kábel legfeljebb 2 hüvelyk átmérőjű csövekhez készült.
- 3/8-3/4 hüvelykes csövek: a kábel legfeljebb 0,6 m-rel lehet rövidebb.
- 1-1,5 hüvelykes csövek: használjon két, párhuzamosan, a cső ellentétes oldalain vezetett kábelt, a szerelést mindkét végről kezdve.
- A cső közepén lévő kábeltöbbltet nem haladhatja meg az 1 m-t. Ne szereljen kábelt 2 m-nél rövidebb csövekre.

3 FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne csatlakoztassa a kábelt, amíg fel van tekerve.
- Ne használja a kábelt 65°C-nál magasabb hőmérsékletű csöveken (pl. gőzvezetéseken).
- A kábelt tilos vágni, rövidíteni vagy javítani.
- A termosztátnak és a kábelnek közvetlen érintkezésben kell maradnia a csővel.
- Ne használjon fém bilincseket a rögzítéshez.
- Egy kábel csak egy csövön használható.
- Ne engedje, hogy a kábel önmagát érintse vagy keresztezze.
- Ne szerelje a kábelt padló, fal vagy mennyezet belsejébe.
- Tartsa a gyúlékony anyagokat biztonságos távolságban.

Szerelés és használat

4 SZERELÉS

- Szerelje a kábelt a vízellátás oldalára vagy a cső alsó felületére.
- Ne tekerje a kábelt a cső köré — vezesse azzal párhuzamosan.
- Hosszabb szakaszoknál használjon két, ellentétes oldalakon szerelt párhuzamos kábelt.
- Szelepeknél és könyököknél óvatosan formázza a kábelt, kerülve az éles töréseket.
- Rögzítse a kábelt 30 cm-enként alumínium- vagy szigetelőszalaggal.
- A szerelés után hőszigetelés alkalmazható, pl. 10-20 mm-es PE hab.
- Helyezze a termosztátot a rendszer leghidegebb pontjára.
- Jelölje meg a teljes rendszert megfelelő figyelmeztető címkékkel.

5 HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

- Bekapcsolás előtt győződjön meg róla, hogy a kábel nem sérült.
- Ellenőrizze a kábel ellenállását ohmmérővel, és hasonlítsa össze a táblázattal.
- A termosztátos változatok 5°C alatti hőmérsékleten automatikusan bekapcsolnak.
- A fűtési szezon után a kábel lekapcsolható, ha nincs automatikus termosztátja.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelt és a figyelmeztető jelöléseket.
- Ne használja gyúlékony anyagok közelében.

A CSOMAG TARTALMA



Fűtőkábel
termosztáttal

Hálózati kábel dugóval

Szerelési útmutató

Műszaki adatok

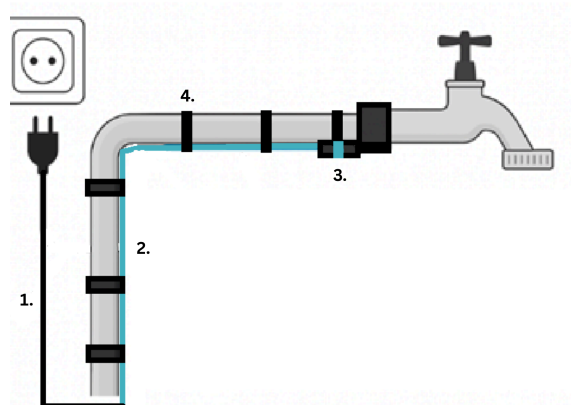
Névleges feszültség	230 V
Hálózati kábel hossza (hideg vég)	2,5 m
Fűtőteljesítmény	15 W/m
Minimális szerelési hőmérséklet	-10°C
Minimális hajlítási sugár	6 × kábelátmérő
Maximális üzemi hőmérséklet	65°C
Szigetelőanyag	XLPE (térhálósított polietilén)
Külső köpeny	PVC
Védelmi osztály	IP67

Fűtőkábel ellenállás-táblázat

Hossz (m)	Feszültség (V)	Teljesítmény (W/m)	Összteljesítmény (W)	Áram (A)	Ellenállás (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

Lépésről lépésre szerelési útmutató

1	Csatlakoztatás előtt tekerje le a fűtőkábelt.
2	Ne csatlakoztassa a feltekert kábelt a hálózathoz.
3	Ha a kábel az alacsony hőmérséklet miatt megmerevedett, tekerje le, majd csatlakoztassa néhány percre a hálózathoz, hogy felmelegedjen és visszanyerje rugalmasságát.
4	Biztosítson szabad hozzáférést a csőhöz.
5	A terület, ahová a kábelt szerelik, legyen tiszta, hozzáférhető és akadálymentes.
6	Szerelje fel a termosztátot.
7	Rögzítse a termosztát kerek, fekete érintkezőelemét a cső leghidegebb részéhez, szigetelőszalaggal biztosítva.
8	Szerelje fel a fűtőkábelt.
9	Vezesse a kábelt a cső mentén, és rögzítse 30 cm-enként szigetelő- vagy alumíniumszalaggal.
10	A kábelnek közvetlenül a cső felületéhez kell simulnia.
11	Szigetelje a csövet és a kábelt.
12	Tekerje körbe a csövet és a kábelt alufóliával, majd további szigetelést végezzen ásványgyapattal vagy habbal.
13	Használjon 2 hüvelyknél vékonyabb anyagokat.
14	Hálózati csatlakoztatás.
15	A szerelés befejezése után csatlakoztassa a kábelt a hálózathoz.



1. Termosztát
2. Hálózati kábel
3. Fűtőkábel
4. Szigetelőszalag

Nyilatkozat és garancia

A nyilatkozatot kiadja: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Lengyelország | Cégjegyzékszám (REGON): 543175153 | Adószám (NIP): 6463025040

Termék: CTCABLE 15 W/m fűtőkábel, PG-15, származási ország: Kína.

A termék megfelel az EU biztonsági és műszaki megfelelőségi követelményeinek.

Irányelvek: LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU

Szabványok: 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

Vizsgálati jelentések: TLAH25031067803, TEAH25031067804 | Dátum és hely: Tychy, 2026.01.01.

Garanciajegy

Garancia jogosultja: _____

Számla-/jegyzőkönyv szám: _____

Garanciális feltételek

A termékre az ergowave sp. z o.o. gyártói garanciája vonatkozik. A hibákat a szerelőnél kell bejelenteni.

Garanciális idők: 2 év a fűtőkábelekre (megfelelő szerelés esetén); 1 év a rendszer egyéb elemeire (beleértve a termosztátot). A szerelés garanciáját a kivitelező biztosítja. A garancia az üzembe helyezés dátumától érvényes (szerelési jegyzőkönyv). A reklamációt 31 munkanapon belül elbírálják.

Megalapozatlan reklamáció vagy nem az ergowave-től származó termékek esetén a költségeket a reklamáló viseli. Elfogadott reklamáció esetén a terméket megjavítják vagy kicserélik. A garancia nem terjed ki a további költségekre.

A garancia megszűnik: illetéktelen beavatkozás, mechanikai sérülés, nem megfelelő tápellátás, elöntés, tűz, villámcsapás vagy vis maior által okozott károk, valamint az előírásoknak nem megfelelő szerelés esetén.

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

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