

BG //

ГРЕЕЩ КАБЕЛ С ТЕРМОСТАТ ИНСТРУКЦИЯ



ЗАЩИТА ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ

Ефективно предпазва тръбите и вентилите от замръзване.



АВТОМАТИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

Термостатът включва отоплението при ниска температура.



БЕЗОПАСЕН И НАДЕЖДЕН

Висококачествени материали и продумана конструкция.



IP67
ВОДОУСТОЙЧИВ



ЛЕСЕН
МОНТАЖ



ТЕРМО
КОНТРОЛ



ЕФЕКТИВНО
ОТОПЛЕНИЕ W/m

⚠ **ВНИМАНИЕ:** Прочетете инструкцията, преди да започнете монтажа!

Инструкция за монтаж

1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

- Гряещият кабел е предназначен изключително за защита на водопроводни тръби от замръзване. Неправилният монтаж, експлоатация или поддръжка могат да повредят инсталацията, да причинят токов удар или пожар.
- При съмнения след прочитане на инструкцията се свържете с нас: office@ergowave.eu
- Монтажът на кабела трябва да се извърши в съответствие с приложените национални и местни разпоредби. При необходимост се свържете с местен електротехник.
- Запазете тази инструкция и я предайте на собственика на инсталацията или на следващите потребители.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** кабелът е предназначен изключително за защита на водопроводни тръби. Минимална дължина на тръбата: 2 m.

2 ИЗБОР НА ПОДХОДЯЩА ДЪЛЖИНА НА КАБЕЛА

- Прокарайте кабела по долната част на хоризонталните тръби, както и от страната, изложена на атмосферни влияния при вертикални тръби, включително при вентилите.
- Не използвайте кабел, по-дълъг от тръбата. Не бива да се скъсява, реже или усуква.
- Кабелът е предназначен за тръби с диаметър до 2 инча.
- Тръби 3/8-3/4 инча: кабелът може да бъде до 0,6 m по-къс.
- Тръби 1-1,5 инча: използвайте два кабела, положени успоредно от противоположните страни на тръбата, като започнете монтажа от двата края.
- Излишъкът на кабела в средата на тръбата не трябва да надвишава 1 m. Не монтирайте кабела на тръби, по-къси от 2 m.

3 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Не включвайте кабела, докато е навит.
- Не използвайте кабела върху тръби с температура над 65°C (напр. парни тръби).
- Кабелът не бива да се реже, скъсява или ремонтира.
- Термостатът и кабелът трябва да останат в пряк контакт с тръбата.
- Не използвайте метални скоби за закрепване.
- Един кабел може да се използва само на една тръба.
- Не допускайте кабелът да се допира или пресича сам със себе си.
- Не монтирайте кабела вътре в подове, стени или тавани.
- Дръжте запалимите материали на безопасно разстояние.

Монтаж и употреба

4 МОНТАЖ

- Монтирайте кабела от страната на водоснабдяването или върху долната повърхност на тръбата.
- Не увивайте кабела около тръбата — прокарайте го успоредно на нея.
- При по-дълги участъци използвайте два успоредни кабела, монтирани от противоположните страни.
- При вентили и колена внимателно оформяйте кабела, като избягвате остри пречупвания.
- Закрепвайте кабела с алуминиево или изолирано фолио на всеки 30 cm.
- След монтажа може да се приложи термоизолация, напр. PE пяна с дебелина 10-20 mm.
- Поставете термостата в най-студената точка на инсталацията.
- Обозначете цялата инсталация с подходящи предупредителни етикети.

5 УПОТРЕБА И ПОДДРЪЖКА

- Преди включване се уверете, че кабелът не е повреден.
- Проверете съпротивлението на кабела с омметър и го сравнете с таблицата.
- Версиите с термостат се активират автоматично при температура под 5°C.
- След отоплителния сезон кабелът може да бъде изключен, ако няма автоматичен термостат.
- Редовно проверявайте кабела и предупредителните обозначения.
- Не използвайте в близост до запалими вещества.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА



Гряещ кабел с термостат

Захранващ кабел с щепсел

Инструкция за монтаж

Технически данни

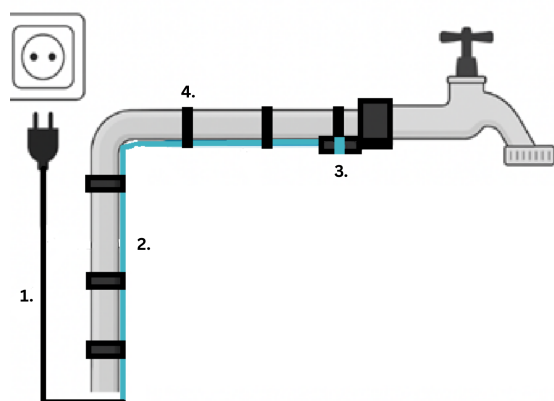
Номинално напрежение	230 V
Дължина на захранващия кабел (студен край)	2,5 m
Отоплителна мощност	15 W/m
Минимална температура на монтаж	-10°C
Минимален радиус на огъване	6 × диаметъра на кабела
Максимална работна температура	65°C
Изоляционен материал	XLPE (омрежен полиетилен)
Външна обвивка	PVC
Клас на защита	IP67

Таблица на съпротивлението на греещите кабели

Дължина (m)	Напрежение (V)	Мощност (W/m)	Обща мощност (W)	Ток (A)	Съпротивление (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

Инструкция за монтаж стъпка по стъпка

1	Развийте греещия кабел преди свързване.
2	Не свързвайте навития кабел към захранването.
3	Ако кабелът е втвърдял поради ниска температура, развийте го и след това го включете за няколко минути към захранването, за да се затопли и възстанови гъвкавостта си.
4	Осигурете свободен достъп до тръбата.
5	Мястото, където ще се монтира кабелът, трябва да бъде чисто, достъпно и без препятствия.
6	Монтирайте термостата.
7	Закрепете кръглия черен контактен елемент на термостата към най-студената част на тръбата, като го фиксирате с изолирбандно фолио.
8	Монтирайте греещия кабел.
9	Положете кабела по дължината на тръбата и го закрепете с изолирбандно или алуминиево фолио на всеки 30 cm.
10	Кабелът трябва да прилепва директно към повърхността на тръбата.
11	Изолирайте тръбата и кабела.
12	Увийте тръбата и кабела с алуминиево фолио, след което допълнително ги изолирайте с минерална вата или пяна.
13	Използвайте материали с дебелина под 2 инча.
14	Свързване на захранването.
15	След приключване на монтажа свържете кабела към захранването.



1. Термостат
2. Захранващ кабел
3. Греещ кабел
4. Изолирбандно фолио

Декларация и гаранция

Декларацията се издава от: ergowave sp. z o.o., ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Полша | Per. № (REGON): 543175153 | Данъчен № (NIP): 6463025040

Продукт: греещ кабел CTCABLE 15 W/m, PG-15, страна на произход: Китай.

Продуктът отговаря на изискванията на ЕС за безопасност и техническо съответствие.

Директиви: LVD 2014/35/EC; EMC 2014/30/EC

Стандарти: 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

Протоколи от изпитване: TLAN25031067803, TEAH25031067804 | Дата и място: Тъхи, 01.01.2026

Гаранционна карта

Гаранция, предоставена на: _____

№ на фактура/протокол: _____

Гаранционни условия

Продуктът е обхванат от гаранцията на производителя ergowave sp. z o.o. Дефектите трябва да се съобщават на монтажника.

Гаранционни срокове: 2 години за греещите кабели (при правилен монтаж); 1 година за останалите компоненти на системата (включително термостата). Гаранцията за монтажа се предоставя от изпълнителя. Гаранцията важи от датата на пускане в експлоатация (протокол за монтаж). Рекламацията ще бъде разгледана в срок от 31 работни дни.

При неоснователна рекламация или продукти, произведени от ergowave, разходите са за сметка на подалия рекламацията. При уважена рекламация продуктът ще бъде ремонтиран или заменен. Гаранцията не покрива допълнителни разходи.

Гаранцията отпада в случай на: неоторизирана намеса, механични повреди, неправилно захранване, щети, причинени от наводнение, пожар, мълния или непреодолима сила, както и монтаж, извършен в противоречие с разпоредбите.

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

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