

HU

Szerelési utasítások

devireg 130, 131 és 132



DEVI ™

Tartalom:

1. Felhasználási lehetőségek és beállításaik

2. Szerelési utasítások.

- a. devireg 130 és 132-es típusok érzékelőinek szerelése**
- b. A termosztát elhelyezése**
- c. A termosztátok bekötési rajzai**
- d. Hibakeresés**

3. Technikai leírások

4. Garancia feltételei és a garancia jegy

Figyelem! A szerelést csak szakképzett villanyszerelő végezheti. Téves bekötés a termosztát meghibásodásához vezethet.

1. Felhasználási lehetőségek és beállításaik

A devireg 130 sorozatú elektronikus termosztátok beltéri fűtések szabályozására lettek kifejlesztve.

A devireg 130-as típus padlófűtés szabályozására szolgál. A termosztát padlóérzékelővel rendelkezik, amellyel csak a padló hőmérséklete állítható be, a levegő hőmérsékletétől függetlenül.

A devireg 131-es típus helység fűtésének a szabályozására szolgál. A termosztát beépített levegő hőmérővel rendelkezik, amellyel a kívánt hőfok beállítható.

A devireg 132-es típus mindkét fent említett megoldásra használható. Rendelkezik egy beépített hőmérővel és egy külön padlóérzékelővel.

Miután a termosztát előlapját eltávolítottuk, beállítható a padló hőmérsékletének max. értéke, +20°C és +50°C között. A beállítást szolgáló pótméter, a termosztát felső jobb sarkában van. Fa padló esetén ez az érték különösen fontos.

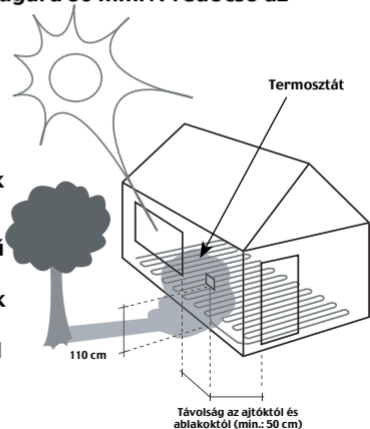
2. Szerelési utasítások

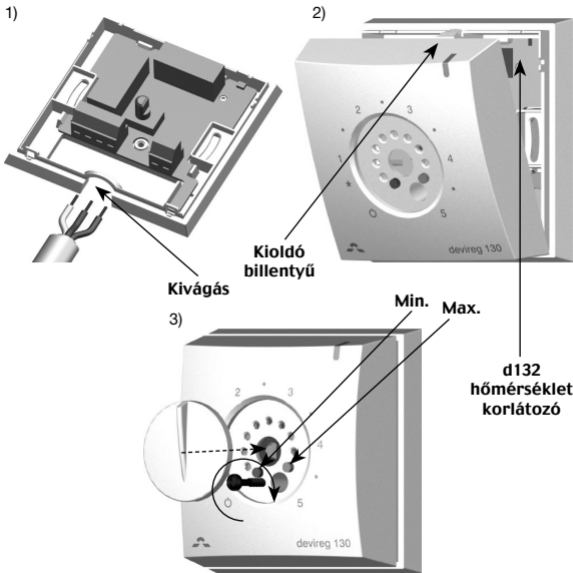
2.a. A devireg 130 és 132-es típusok érzékelőinek szerelése.

Az érzékelőt, egy a beton befolyása ellen a végén lezárt 16 mm-es védőcsőbe helyezzük. A cső legkisebb hajlítási sugara 50 mm. A védőcső az érzékelővel pontosan két fűtőkábel között, azoktól egyenlő távolságra legyen.

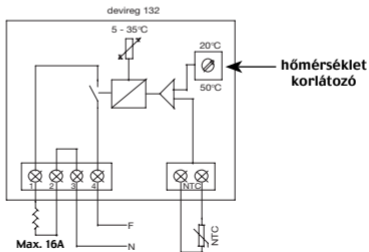
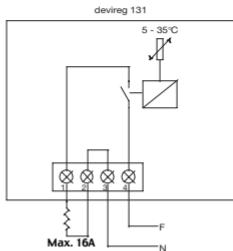
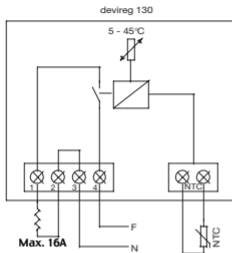
2.b. A termosztátok elhelyezése.

A beton bármilyen károsodásának elkerülésére, annak teljes megkötéséig a fűtést nem szabad bekapcsolni.





2.c Bekötési rajzok devireg 130, 131 és 132-es típusokhoz



2.d Hiba keresés

A beállítások ellenőrzése:

Az alábbi műveleteket csak szakképzett villanszerelő végezheti. Amennyiben a fűtés nem indul be, ellenőrizzük a bekötéseket.

Hiba: Nincs fűtés

Általános ellenőrzések

Először is ellenőrizzük a fűtőkábel bekötési pontjait. Csavarhúzóval vizsgáljuk meg a kötések állapotát.

Tápfeszültség: (3-4 bekötési pontok)

Végezzünk műszeres mérést a 3-as 4-es pontokon, hogy a szükséges feszültség jelen van-e.

Ha nincs, nézzük meg a biztosítékot.

Fűtőkábel bekötési pontjai a termosztátba:

(1–2 pontok)

Mérjük meg a feszültséget az 1-es 2-es pontokon (bekapcsolt állapotban, ha a piros lámpa világít).

Az értéknek meg kell egyeznie a hálózati fesz. értékével (3–4 pontok). Ha az érték megfelelő, folytassuk a hibakeresést, ha nem cseréljük ki a termosztátot.

Fűtőkábel: (1–2 pontok).

Kössük ki a fűtőkábel vezetékét a termosztát 1–2 pontjaiból.

Mérjük meg a fűtőkábel ellenállását. A mért értékből számoljuk ki annak teljesítményét az alábbi képlettel:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{230^2}{R} = W \text{ (230 V-nál)}$$

Padlóérzékelő bemenete: NTC– csak 130 és 132-es típusokhoz

Kössük ki az érzékelőt a termosztátból.

Ellenállásmérővel mérjük meg az érzékelő ohm értékét.

A mért értéknek a technikai táblázatban megadott határok között kell lennie. Ha nem így van, cseréljük ki az NTC érzékelőt.

Hiba: Állandó fűtés

Padlóérezékelő szakadása

Az NTC érzékelő szakadása esetén, a termosztát állandó fűtésre kapcsol (piros lámpa világít).

Kössük ki az érzékelőt, majd ohmmérővel mérjük meg annak értékét.

A mért értéknek a technikai táblázatban megadott határok között kell lennie. Ha nem így van, cseréljük ki az NTC érzékelőt.

A relé bekapcsolt állapotban van

Mérjük meg a feszültséget az 1-2 pontokon (a termosztát kikapcsolt állapotban van, nincs fény jelzés). Az 1-2 pontokon nem lehet feszültség, ha mégis, cseréljük ki a termosztátot.

3. Technikai leírások:

Technikai adatok	
Feszültség:	230 VAC +10% / -20%, 50 Hz
Teljesítmény felvétel:	Max. 5W
Relé: – Állandó telj.: – Induktív telj.:	250V ~ 16A 1A (cos.0,3)
Padlóérzékelő:	NTC 15 Kohm 25°C-on
Érzékelési értékek: 0°C: 20°C: 50°C:	42 kOhm 18 kOhm 6 kOhm
Hiszterézis:	~ 0,2° C
Hőmérsékleti tartományok: – 130: – 131: – 132:	(0) 5–45° C (0) 5–35° C (0) 5–35° C, padló hőm. beáll.: 20–50° C
Környezeti hőmérséklet:	–10–tól +50° C-ig
Fagyvédelem:	5° C
LED kijelző: – Nincs fény – Piros fény – Zöld fény	A termosztát ki van kapcsolva A beállított hőm. érték nincs elérve A beállított hőm. érték elérve
IP védettség:	30
Méretek:	82 mm x 82 mm x 36 mm

DEVI Garancia:

Ön egy DEVI fűtő rendszert vásárolt, amely megteremti önnek a kényelmes otthont és környezetet. A DEVI komplett fűtési megoldást javasol, deviflex fűtőkábelekből vagy devimat fűtőszőnyegekből, devireg termosztátokból és devifast rögzítő szalagokból. Ha, mégis ellentétben minden elvárással, felvetődne egy probléma az ön fűtőrendszerében, a DEVI, dániai gyártású termékekkel, betartjuk az általános termék kötelezettségi szabályokat, ahogy az Európai Unió szállítói, amelyek a 85/374/CEE irányelvekben és a jelentősebb nemzeti törvényekben szerepelnek, amelyek a következőket tartalmazzák:

A DEVI a deviflex fűtőkábelekre és a devimat fűtőszőnyegekre 10 év, minden további termékére 2 év garanciát vállal az anyagban és a konstrukcióban fellépő hibák esetén. Kérjük a hátoldalon levő garancia jegy helyes kitöltését az utasítások alapján. Hiba esetén ezzel lehet fordulni közvetlenül a DEVI forgalmazóihoz.

A GARANCIA JEGYET hiánytalanul kell kitölteni!

A DEVI átvállalja a termék javításának vagy cseréjének teljes költségét. A javítás költségei nem terhelhetik a vásárlót. Devireg termosztátok esetében a DEVI fenntartja magának a jogot a termosztát javítására anélkül, hogy azzal külön terhelné a vásárlót. A DEVI garancia nem vonatkozik a szakképzetlen villanszerelő által végzett szerelésre, beüzemelésre, más anyagok beszállítójának hibájára, harmadik fél által okozott közvetett vagy közvetlen károkra. Minden költséget a DEVI vállal, amennyiben a fentebb említettek egyike sem áll fenn. A DEVI garancia nem hosszabbítható meg olyan termékekre, amelyek nem lettek teljesen kifizetve.

A DEVI hatékonyan és haladéktalanul válaszolni fog vásárlói kérdéseire és indokolt kívánságaira.

A fenti garancia csak a termékre vonatkozik, míg a termék eladásával kapcsolatos ügyek jogi szabályozásának összhangban kell állnia a nemzeti jogrendszerrel.

Garancialevél

A garanciára jogosult:

Név:

Cím:

Irányítószám:

Telefon:

Kérjük, ellenőrizze

A garanciájának megszerzéséhez az alábbiakat gondosan ki kell tölteni. Az egyéb feltételeket ld. a hátlapon.

Villamos telepítést végezte:

Telepítés időpontja:

Termostát típusa:

Gyártási kód:

Szállító bélyegzője:

DEVI A/S

DK - 7100 Vejle

Phone +45 76 42 47 00

Fax +45 76 42 47 03



08095795 · 01.01