

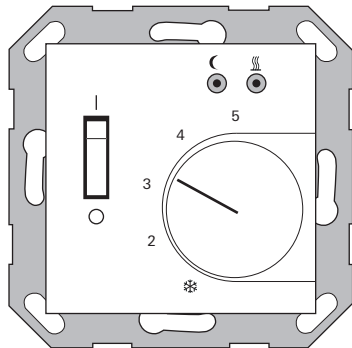
Helyiség hőmérséklet-szabályozó záróérintkezővel és érzékelővel,
230 V~, elektromos padlófűtéshez
0394 ..

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektromos felszerelési rendszerek

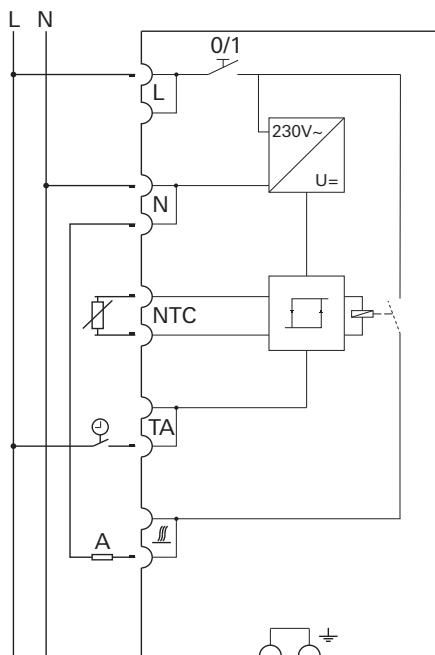
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

40/17

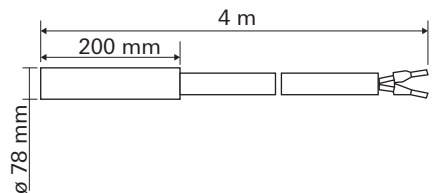
1



2



3



(hu) Kezelési útmutató

Biztonsági utasítások



Elektromos készülékek bekötését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti!

Szakszerűtlen összeszerelés esetén fennáll a – pl. elektromos áramütés vagy tűz által okozott – súlyos sérülések, ill. anyagi károk veszélye.

A munka megkezdése előtt kapcsolja le a készüléket és a terhelést. Vegye figyelembe az összes teljesítmény-védőkapcsolót.

Ez az útmutató a termék része és azt a végfelhasználónak meg kell őriznie.

Működési leírás

Az elektromos padlófűtéshez készült, záróérintkezővel és érzékelővel felszerelt 230/10 (4) A~ helyiség hőmérséklet-szabályozó (1. ábra) elektromos

- padlófűtések vagy
- padlótemperáló rendszerek szabályozására használható.

A helyiség hőmérséklet-szabályozó megfelel a DIN EN 60730 szabvány előírásainak, és az 1C hatásmód szerint működik.

Egy órányi folyamatos fűtés után a helyiség hőmérséklet-szabályozó automatikusan megszakítja 5 percre a fűtést (a fűtés kikapcsol az EN 50559 szabvány követelménye szerint).

Beszerezés



VESZÉLY
Munkavégzés 110 V feletti feszültség-nél

- A I – 0 kapcsoló egypólusúan leválasztja a helyiség hőmérséklet-szabályozót a hálózatról és megszakítja a padlóérzékelő áramkörét.
- A terhelő áramkörön végzett munkáknál alapvetően le kell kapcsolni a hálózati feszültséget, pl. a biztosíték eltávolításával.
- Az érzékelő megszakításánál a reléérintkező zárt, érzékelő-rövidzárlatnál a reléérintkező nyitott.

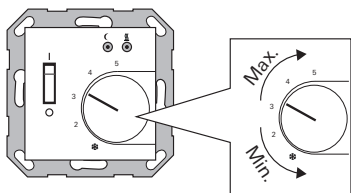
Helyiség hőmérséklet-szabályozó

1. Húzza le a beállítógombot, csavarja ki a fedélcsavart és vegye le a házfedelet.
2. Elektromos csatlakozás: (2. ábra);
1 - 2,5 mm² keresztmetszetű tömör vezeték. Védővezeték nem szükséges. A védővezeték-kapocs a vezeték áthúzásához használható.
3. Szerelje fel a helyiség hőmérséklet-szabályozót a falba süllyesített dobozra (a helyiség hőmérséklet-szabályozót mindig a tartógyűrűvel együtt szerelje fel a tapétára).
4. Helyezze fel a házfedelet. Ehhez kattintsa be a fedelet fent balra a ház alsó részébe.
5. Tovább az 1. pont szerint, de fordított sorrendben.

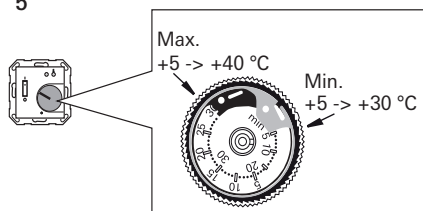
Padlóérzékelő

A padlóérzékelőnek meg kell felelnie a II. védelmi osztály követelményeinek, és azt feltétlenül a H03VV érzékelővezetékkel együtt védőcsőbe helyezve kell fektetni (3. ábra). Ezáltal a padlóérzékelő nedvességtől védett és esetleges javításnál könnyebben kicserélhető.

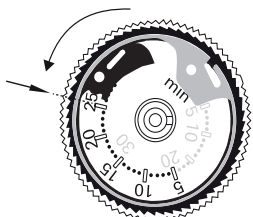
4



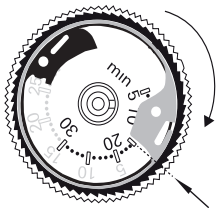
5



A) Max. 30 °C -> 25 °C



B) Min. 5 °C -> 15 °C



Hőmérséklet beállítása

A kívánt padlőhőmérséklet a beállítógombbal szabályozható (4. ábra). A padlóérzékelő felügyeli a padló hőmérsékletét. A beállítógombon látható *, 2, 3, 4, 5 skála +10 és +50 °C közötti hőmérséklet tartománynak felel meg.

Vegye figyelembe a gyártó előírásait a padlófűtés beállítására vonatkozóan. Ha a padló hőmérséklete a beállított érték alá csökken, a vezérlőkészülék hőigényt jelez.

A piros (világító) állapotjelző LED jelzi, amikor a fűtés energiát fogyaszt. A beállítógomb hátoldalán lévő határolóval szűkíthető a hőmérséklet-tartomány (5. ábra).

A padlófűtés a hálózati kapcsolóval kapcsolható be- és ki. Ezen kívül egy külső időkapcsoló segítségével lehetőség van időzített hőmérséklet-csökkentésre is, pl. az éjszakai hőmérséklet programozásához. Külső időkapcsoló alkalmazása esetén a zöld (világító) állapotjelző LED jelzi a hőmérséklet-csökkentés kezdetét.

Példa: A hőmérséklet-csökkentés mértéke kb. 4 K. A helyiséghőmérséklet-szabályozón beállított hőmérséklet 40° C (= 4-es szám a skálán). Ez azt jelenti, hogy a padlóban a hőmérséklet pl. az éjszakai órákra 36° C-ig süllyedhet anélkül, hogy a fűtés bekapcsolna. A fűtés csak akkor kapcsol be ismét, ha a hőmérséklet ennél tovább csökken.

Az érzékelő jellemző értékei

Mérőműszer $R_i > 1 \text{ M}\Omega$

Hőmérséklet °C	Ellenállás kΩ
5	85,279
10	66,785
15	52,330
20	41,272
25	33,000
30	26,281
35	21,137
40	17,085
45	13,846
50	11,277

Az ellenállás értékei csak lekötött érzékelőnél mérhetők.

Műszaki adatok

Feszültségellátás:	AC 230 V, 50 Hz
Tűréstartomány:	max. 20 mA
Hőmérséklet beállítási tartománya (számskála):	*, 2, 3, 4, 5 (= +10 - +50 °C)
Kapcsolóáram:	10 mA – 10 A $\cos \varphi = 1$ 10 mA – 4 A $\cos \varphi = 0,6$
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV
Hálózati kapcsoló:	1-pólusú
Kijelzőelemek	106,5 x 106,5 mm
LED, piros:	Fűtés üzemmód
LED, zöld:	Hőmérséklet-csökkentés
Érintkező (relé):	1 záróérintkező (a fűtéshez), (nem potenciálmentes)
Hőmérséklet-csökkentés:	kb. 4K
Kapcsolási hőmérséklet különbség:	kb. 1 K
Ház védettségi fokozata:	IP 30 (EN 60529 szerint)
Környezeti hőmérséklet:	0 – +25 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25 °C – +70 °C
Energiaosztály:	IV = 2%

Garancia

A garancia a törvényi rendeletek keretében a szakkereskedőkön keresztül érvényesíthető. Kérjük, adja át vagy küldje el a hibás készüléket portómentesen, hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/üzembe helyező/villamosági szaküzlet), aki a készüléket eljuttatja a Gira Service Centerbe.