

Kezelési útmutató

**Helyiség hőmérséklet-
szabályozó 24/5 (2) A~
váltóérintkezővel**
0397 ..

GIRA

Tartalom

Kezelési útmutató

Helyiség hőmérséklet-szabályozó 24/5 (2) A~
váltóérintkezővel

A helyiséghőmérséklet-szabályozó felszerelése

Alkalmazási terület

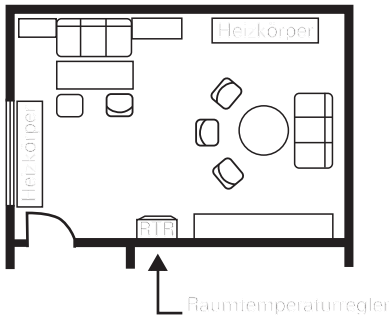
A helyiséghőmérséklet-szabályozó a hőmérséklet szabályozására szolgál zárt helyiségekben, mint például lakások, iskolák, termek, műhelyek stb.

Felszerelés helye

- Szerelje fel a helyiséghőmérséklet-szabályozót egy belső falra, lehetőleg a fűtéssel szemben.
- Vegye figyelembe az ajánlott felszerelési magasságot:
kb. 1,5 m a padló felett.
- A megengedett legnagyobb levegő-páratartalmat max. 95% nem szabad túllépni.
A bepárasodást el kell kerülni.
- Kerülje el a külső falakat és ablak és ajtó léghuzatát.

- Ügyeljen arra, hogy a helyiség rendes konvekciós levegője a helyiség hőmérséklet-szabályozót akadálytalanul elérje. Ezért ne szerelje fel a szabályozót polcfalak közé, vagy függöny és hasonló takarások mögé.
- Idegen hő hátrányosan befolyásolhatja a szabályozási pontosságot. Kerülje ezért a közvetlen napsugárzást és a hőszugárzó készülékek (televízió, és fűtőberendezések, lámpák, kandalló, fűtőcsövek stb.) közelét.
- A dimmer is termel hőt!
Ha a helyiség hőmérséklet-szabályozót dimmerrel kombinálva szerelik fel, lehetőleg nagy távolság legyen köztük. Függőleges kombináció esetén a helyiség hőmérséklet-szabályozó a dimmer alá lesz felszerelve.

Felszerelés helye



Felszerelés



Figyelem

Elektromos készülékek beépítését és összeszerelését csak elektromos szakember végezheti.

A telepítési és felszerelési utasítások be nem tartása esetén tűz vagy más károk keletkezhetnek.

A helyiség hőmérséklet-szabályozó 58-as vakolat alá szerelt dobozba a DIN 49 073 szerint lesz felszerelve.

A helyiség hőmérséklet-szabályozó kicseréléséhez a következőképpen járjon el:

1. Távolítsa el a házfedelet:
Húzza le a beállítógombot.
Oldja a fedélcsavart.
Húzza le a fedelet.

2. Elektromos csatlakozás a kapcsolási rajz szerint (lásd 9. oldal).
3. Szerelj fel a készüléket a vakolat alá szerelt dobozban a csavarokkal.
Figyelem: Mindig a tapétára szerelje a tartógyűrűt. Felújítási munkáknál nem szabad a tartógyűrűre tapétázni.
4. Helyezze fel a házfedelet a fedőkerettel. Kattintsa be a házfedelet a ház alsó részébe és csavarja be a csavart.
Dugja rá a beállítógombot.

Elektromos csatlakozás

Csatlakoztassa a vezetékeket a kapcsolási rajz szerint (lásd 9. oldal). Ha nem így történí, nagy hőmérsékletingadozások lépnek fel, mert a helyiség-hőmérséklet-szabályozó nem tud szabályosan működni.

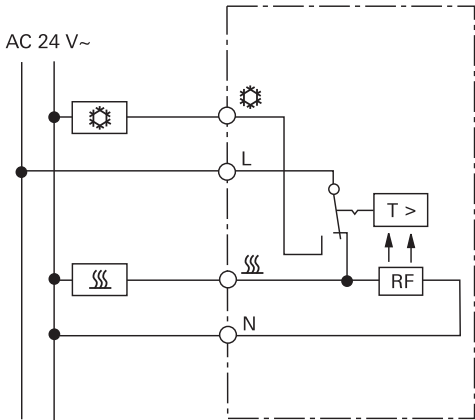
Nem szükséges a védővezeték-csatlakozás, mert a készülék védőszigetelt.



Figyelem

A csatlakoztatásnál okozott hiba a szabályozó készülék károsodásához vezethet! Olyan károkért, melyek a hibás csatlakoztatás és/vagy szakszerűtlen kezelésből keletkeznek, nem szavatolnak!

Kapcsolási rajz



Rövid leírás a kapcsolási rajzban

L,N = Feszültségellátás

 = Csatlakozó a órajelhez a hőmérséklet-csökkentéshez

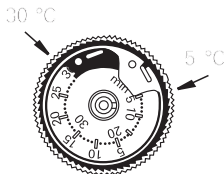
 = Terhelés-csatlakozás fűtés

 = Terhelés-csatlakozás hűtés

RF = Ellenállás a hő-visszacsatoláshoz

A hőmérsékletkorlátok beállítása

A beállítógombon
2 beállítógyűrű található.
Ezekkel tetszőlegesen
beállíthatja a
hőmérsékletkorlátokat.
A hőmérsékletszabályozó
gyárilag a maximális
beállítási tartományra
5 °C-tól 30 °C-ig van beállítva.



Beállítás menete

Így állíthatja be a hőmérsékletkorlátokat (e példában:
min. 8 °C max. 23 °C):

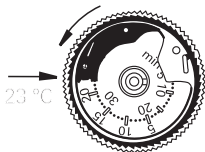
1. Állítsa a beállítógombot a kívánt beállítási
tartomány közepére.
Példa: A közép 8 °C és 23 °C között 15 °C.
2. Húzza le a beállítógombot.

3. Így állítja be a piros beállítógyűrűt a felső hőmérséklet határra (itt 23 °C):

Vezessen be a piros gyűrű egyik lyukába egy hegyes tárgyat (pl. golyóstoll).

Forgassa a piros gyűrűt az óramutatóval ellentétes irányba 23 °C-ra.

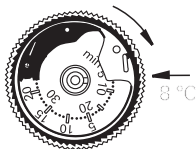
A skála külső számai érvényesek.



4. Így állítja be a kék beállítógyűrűt az alsó hőmérsékletre (itt 8°C):

Vezessen be a kék gyűrű lyukába egy hegyes tárgyat (pl. golyóstoll). Forgassa a kék gyűrűt az óramutatóval azonos irányban 8°C -ra.

A skála belső számai érvényesek.



5. A beállítógomb felhelyezése: emellett a mutatónak az új beállítási tartomány közepére kell mutatni (lásd 1 pont).

Példa: körülbelül 15°C .

Hőmérséklet illesztés

A helyiséghőmérséklet-szabályozó üzembe helyezésénél figyelembe kell venni, hogy a termobimetállnak bizonyos időre van szüksége a szobahőmérséklet felvételére. Közvetlenül a felszerelés és az éjszakai süllyesztés kikapcsolása után ezért a kapcsolási pont el fog térni a szobahőmérséklettől. A kapcsolási pontosságot 1-2 üzemóra után éri el. A gyors kezdeti felfűtéshez és a kezdeti illesztés rövidítéséhez ajánljuk, hogy a beállítási hőmérsékletet magasabbra állítsa a kívántnál. A hőmérséklet elérése után a hőmérséklet-beállítást ismét az előírt értékre lehet állítani.

Skála a hőmérséklet-beállításhoz

A hőmérséklet-beállítás skálája
a helyiséghőmérséklet-szabályozó burkolatán
található és optikai tájékozódásra szolgál
a hőmérséklet-beállításnál
(min. 5 °C - max. 30 °C-ig).

- ✱ = kb. 5 °C
- 2 = kb. 10 °C
- 3 = kb. 15 °C
- = kb. 20 °C
- 5 = kb. 25 °C
- 6 = kb. 30 °C

Műszaki adatok

Hőmérséklettartomány:	5 °C - 30 °C
Névleges feszültség:	AC 24 V
Névleges áram fűtés:	10 (4) A
max. kapcsolási teljesítmény:	kb. 240 W
Névleges áram hűtés:	5 (2) A
Kapcsolási-hőmérsékletkülönbség:	kb. 0,5 K
Éjszakai süllyesztések:	kb. 4 K
Vezeték keresztmetszete:	1-től 2,5 mm ² -ig tömör vezeték

Garancia

Garancia a törvényi rendeletek keretében a szakkereskedőkön keresztül történik.

Kérjük, adja át vagy küldje el a hibás készülékeket portómentesen hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/telepítési üzem/elektromos szakkereskedő).

Ők továbbítják a készülékeket a Gira Service Center-nek.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

GIRA