

Típus: KLR-E 7204 ♦ Kódszám: 517 7204 51100**KEZELÉSI LEÍRÁS**

A termosztát a helyiség hőmérsékletét érzékeli és főkapcsolójának bekapcsolt (I) állása (visszajelzése: ☹ lámpa világít) mellett

a) **emelkedő hőmérsékletnél** (fűtés bekapcsolva, hűtés kikapcsolva állapotból kiindulva):

- az Ön által 5°C és 30°C közé beállított értéknél (legyen ez pl. 20°C) kikapcsolási (nem feszültségmentes bontó) jelet ad a fűtésnek;
- a holt zóna (példánkban: 20°C-tól 22°C-ig) és a hűtési hiszterézis (példánkban: 22°C-tól 22,5°C-ig) szakaszokban sem a fűtésnek, sem a hűtésnek nem ad bekapcsolási jelet;
- a beállított érték plusz holt zóna plusz hűtési hiszterézis mint hőmérsékleti érték (példánkban: 22,5°C) elérésekor bekapcsolási (nem feszültségmentes záró) jelet ad a hűtésnek (fűtés marad kikapcsolva), visszajelzése: ☺ lámpa világít;

b) **csökkenő hőmérsékletnél** (hűtés bekapcsolva, fűtés kikapcsolva állapotból kiindulva):

- az Ön által 5°C és 30°C közé beállított (legyen ez pl. 20°C) plusz holt zóna mint hőmérsékleti érték (példánkban: 22°C) elérésekor kikapcsolási (nem feszültségmentes bontó) jelet ad a hűtésnek;
- a holt zóna (példánkban: 22°C-tól 20°C-ig) és a fűtési hiszterézis (példánkban: 20°C-tól 19,5°C-ig) szakaszokban sem a hűtésnek, sem a fűtésnek nem ad bekapcsolási jelet;
- a beállított érték mínusz fűtési hiszterézis mint hőmérsékleti érték (példánkban: 19,5°C) elérésekor bekapcsolási (nem feszültségmentes záró) jelet ad a fűtésnek (hűtés marad kikapcsolva), visszajelzése: ☹ lámpa világít.

A főkapcsoló kikapcsolt (O) állása (visszajelzése: ☹ lámpa nem világít) mellett a termosztát nem vezérel.

A termosztátot a ventilátor fordulatszámának nagy (3), közepes (2) és kis (1) fokozatai közül a kapcsolóval az egyik kijelölhető.

A termosztát alkalmazása 4-csöves légkondicionáló rendszerek fan-coil készülékeinek önműködő hűtés és fűtés vezérléséhez javasolt.

A termosztát felszerelési helyéhez válasszon száraz levegőjű, belső (más helyiségekkel szomszédos) helyiséget!

A termosztátot belső (köz-) falra szerelje (száraz, sima, nem gyúlékony és villamosan nem vezető felületre!), kb. 1,5m magasságra! Válasszon normál légáramlású helyet, kerülje a huzatos és/vagy közvetlen napsugárzásnak kitett helyeket! A termosztátot ne szerelje a helyiség beugró részeibe, függöny mögé, polcok közé, hűtőgép vagy fűtőkészülék és csövei, izzólámpa, TV, számítógép közelébe környezetébe! Ha a termosztátot fényerő-szabályozós világításkapcsoló közvetlen közelébe szereli, úgy – a fényerő-szabályozó hőfejlesztése miatt – a termosztátot a fényerő-szabályozós világításkapcsoló alá szerelje!

A termosztátot csak megfelelő villamos szakismeretekkel rendelkező szakember kötheti be a jelen kezelési leírásban és a vonatkozó szabványokban foglaltak megtartásaival és csak 230VAC feszültségre!

A termosztát bekötéséhez héteres, az átfolyó és a kapcsolási áramerősségeknek megfelelő keresztmetszetű és szigetelésű vezeték szükséges.

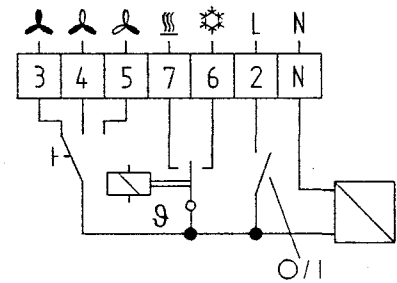
A villamos bekötés idejére feszültség-mentesíteni kell azt az áramkört, amelyikbe bekötik a termosztátot!

A villamos bekötéshez a termosztát a forgató gomb kihúzását követően, az így előtűnő csavar kicsavarásával szedhető szét.

A termosztát villamos kapcsolási és bekötési rajza a termosztát fedelének a belső oldalán is megtalálható.

Figyelem! A termosztát kettős szigetelésű, földelni tilos!

Kapcsolási rajz (KLR-E 7204):



Villamos bekötés és beállítás:

- 1.) A 3 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a ventilátor fordulatszámának „NAGY” fokozatához tartozó vezetékét!
- 2.) A 4 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a ventilátor fordulatszámának „KÖZEPES” fokozatához tartozó vezetékét!
- 3.) Az 5 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a ventilátor fordulatszámának „KIS” fokozatához tartozó vezetékét!
- 4.) A 7 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a fűtés vízköri szelepenek fázisvezérelt pontjához tartozó vezetékét!
- 5.) A 6 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a hűtés vízköri szelepenek fázisvezérelt pontjához tartozó vezetékét!
- 6.) A 2 jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a 230VAC feszültségű hálózat fázis pontjához tartozó vezetékét!
- 7.) Az N jelű sorkapocshoz csatlakoztassa a 230VAC hálózat nulla pontjához tartozó vezetékét!
- 8.) Igény esetén állítsa be a hőmérsékleti érték beállítási tartományhoz tartozó alsó és felső korlátokat, erre a hőmérséklet-beállító forgató gombban található kék (alsó korlát) és piros (felső korlát) gyűrűk szolgálnak (ld. az idegen nyelvű leírás ábráit is!).
- 9.) A szétszerelési műveletek fordított sorrendjével szerelje össze a termosztátot és a hőmérsékletbeállító gombot forgassa úgy, hogy azon a ► jel mellett az Ön által kívánt hőmérséklet értéke legyen leolvasható, végül helyezze feszültség alá azt az áramkört, amelyikbe a termosztátot kötötte!

Főbb figyelmeztetések:

- ⚡!!! A 230VAC feszültség a termosztát 2 jelű sorkapcsán a termosztát főkapcsolójának kikapcsolt állapotában is megmarad!
- ⚡!!! A termosztát főkapcsolójának bekapcsolt állapotában a ventilátor fordulatszámának kiválasztott fokozatának, a termosztát üzemmódjának és kapcsolási állapotának függvényeiben további sorkapcsokon is lehet 230VAC feszültség!
- ⌚!!! A termosztát csak a feszültség alá helyezését követő kb. 1-2 óra alkalmazkodási idő eltelte után fogja a beállított értéknek megfelelően vezérelni a fűtést, illetve a hűtést!

Főbb műszaki adatok:

Hőmérséklet beállítható tartománya: 5...30°C

Holt zóna: kb. 2K (=kb. 2°C)

Fűtési és hűtési hiszterézisek: kb. 0,5K (=kb. 0,5°C)

Körny. megeng. max. rel. páratart.: 95% (lecsapódás nélkül) Védettség: IP 30

Üzemi feszültség: 230V 50/60Hz

Érzékelő: beépített NTC, kapcsoló: átváltó (holt zónával)

Max. kapcs. áramerősség: 3 6A (cosφ=1) / 3A (cosφ=0,6)

☺ / ☹ 10A (cosφ=1) / 4A (cosφ=0,6)