

Kezelési leírás



- CH110** (előlap színe: fehér)
CH111 (előlap színe: ezüst)
CH112 (előlap színe: antracit)

típusú helyiség-hőmérséklet szabályozókhoz



Fontos!

Az eszközt csak megfelelő villamos szakismeretekkel rendelkező szakember építheti be, illetve kötheti be az ebben a kezelési leírásban szereplő módon, a megfelelő hazai és nemzetközi ajánlások (EN) és a vonatkozó biztonsági előírások megtartása mellett.

Az üzembehelyezési lépések megtartása kötelező!

Az eszköz csak normál körülményű, száraz, beltéri helyiségben használható.

1) Alkalmazás, működés

Az eszközt („szobatermosztát”) a helyiség levegőjének hőmérsékletét érzékeli és a beállított helyiség-hőmérsékleti érték eléréséig – a kiválasztható fűtési vagy hűtési üzem függvényében – a fűtésnek vagy a hűtésnek bekapcsolási villamos jelet, a beállított helyiség-hőmérsékleti érték elérésekor kikapcsolási villamos jelet ad.

A termosztát kimeneti reléjének, mint potenciálmentes kapcsolónak a működése:

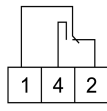
- a) emelkedő helyiség-hőmérsékletnél, fűtés üzemben

a beállított hőmérsékleti érték eléréséig:
1 és 2 pont rövidzár, 1 és 4 pont szakadás,
a beállított hőmérsékleti érték elérését követően:
1 és 2 pont szakadás, 1 és 4 pont rövidzár;

- b) emelkedő helyiség-hőmérsékletnél, hűtés üzemben

a beállított hőmérsékleti érték eléréséig:
1 és 2 pont szakadás, 1 és 4 pont rövidzár,
a beállított hőmérsékleti érték elérését követően:
1 és 2 pont rövidzár, 1 és 4 pont szakadás.

Kapcsolási rajz:



2) Felszerelés, üzembehelyezés

Felszerelési helyként válassza a helyiség normál légáramlású, mértékadó hőmérsékletű helyén a – fűtéssel vagy a hűtéssel szemközti – közfal kb. 1,5m magasságú részét. Fém felületre ne szerelje a termosztátot!

Pattintsa le a termosztát felső takaró lapját, húzza ki az elemtartót, lazítsa meg az előlapot rögzítő csavart, majd az ellentétes oldalon – csavarhúzó felhasználásával – tolja el és távolítsa el az előlapot az alaplaptól (ld. gyártói leírás 1, 2, 3 és 4 jelű ábráit is)!

Feszültségmentesítse azt az áramkört, amelyikbe köti a termosztátot!

Kétes, a kapcsolási áramnak megfelelő keresztmetszetű kábellel csatlakoztassa a termosztátot a vezérelni kívánt egység áramkörébe, soros kapcsolóként (pl. számos kazánál a TA jelű sorkapcsokhoz, a gyárilag kialakított rövidzár helyére)! Tipikus bekötés a termosztát 1 és 2 jelű sorkapocspárja (ld. gyártói leírás 5 jelű ábráját is!), az 1 és 4 jelű sorkapocspár bekötésére például olyan állítóművek vezérlése esetében kerülhet sor, amelyek feszültségmentes állapotukban nyitják a szelepeket.

Tolja vissza az alaplappra a termosztát előlapját (ld. gyártói leírás 6 jelű ábráját is és ügyeljen a tökéletes illeszkedésre!), majd húzza meg az előlapot rögzítő csavart!

Polaritáshelyesen helyezze be a 2db AAA 1,5V-os elemet a tartójába és tolja be az elemtartót a helyére, majd pattintsa

vissza a termosztát felső takaró lapját, végül helyezze feszültség alá azt az áramkört, amelyikbe kötötte a termosztátot!

3) Beállítás

Attól függően, hogy az eszközt fűtés vagy hűtés vezérlésére használja, a jobb oldali alsó és felső gombok egyidejű megnyomásával válassza ki a fűtési (jelképe a kijelzőn: ☀) vagy a hűtési (jelképe a kijelzőn: ❄) üzemet! Gyári beállítás: fűtés.

A jobb oldali felső gombbal válassza ki a komfort („nappali”, jelképe a kijelzőn: ☀) üzemmódot! A bal oldali felső nyomógombbal felfelé, a bal oldali alsó nyomógombbal lefelé léptetve állítsa be a „nappali” előírt hőmérsékleti értéket (gyári beállítás: 20°C)! A gombok elengedését követően (kb. 2s után) a kijelző visszavált a helyiség valódi hőmérsékleti értékének kijelzésére.

A jobb oldali felső gombbal válassza ki a gazdaságos („éjszakai”, jelképe a kijelzőn: ☾) üzemmódot! A bal oldali felső nyomógombbal felfelé, a bal oldali alsó nyomógombbal lefelé léptetve állítsa be az „éjszakai” előírt hőmérsékleti értéket (gyári beállítás: 17°C)! A gombok elengedését követően (kb. 2s után) a kijelző visszavált a helyiség valódi hőmérsékleti értékének kijelzésére.

Fűtési üzem esetén a jobb oldali alsó gombbal válassza ki a távolléti („fagymentesítés”, jelképe a kijelzőn: ❄❄❄) üzemmódot! A bal oldali felső nyomógombbal felfelé, a bal oldali alsó nyomógombbal lefelé léptetve állítsa be a „fagymentesítés” előírt hőmérsékleti értékét (gyári beállítás: 5°C)! A gombok elengedését követően (kb. 2s után) a kijelző visszavált a „fagymentesítés” üzemmód kijelzésére.

Hűtési üzem esetén az ❄❄❄ üzemmódban a hűtés állandó kikapcsolási jelet kap (függetlenül a helyiség hőmérsékletétől).

Az ❄❄❄ üzemmódból a jobb oldali felső nyomógombbal térhet vissza a komfort vagy gazdaságos üzemmódba.

A komfort és gazdaságos üzemmódokban a bal oldali alsó és felső gombok egyidejű megnyomásával a hőmérsékletek Celsius és Fahrenheit skálák szerinti értékeinek megfelelő megjelenítései között válthat (gyári beállítás: Celsius).

4) Használat, kijelzések

A helyiség használatától függően a jobb felső nyomógombbal válassza ki a komfort vagy gazdaságos, illetve a bal alsó nyomógombbal a fagymentesítés (hűtésnél kikapcsolva) üzemmódot.

A beállított hőmérsékleti értéket kb. két másodperc időtartamra a bal oldali bármelyik nyomógomb egyszeri megnyomásával jelenítheti meg (kivéve: hűtés üzem, ❄❄❄ üzemmód), amelyet követően a termosztát visszavált a helyiség valódi hőmérsékleti értékének a kijelzésére.

Ha a termosztát fűtés üzemben fűtést kér, akkor a ☀ jelkép, ha hűtés üzemben hűtést kér, akkor a ❄ jelkép jelenik meg a kijelzőn.

Ha a kijelzőn ceruzaelem jelképe jelenik meg, úgy az a közeli elemkimerülésre (elemcsere aktuális lesz) hívja fel a figyelmet.

5) Főbb műszaki adatok

Hőmérsékleti értékek beállítási tartományai:

komfort és gazdaságos: 2°C ... 40°C (lépésköz: 0,1°C)

fagyvédelem: 0°C ... 7°C (lépésköz: 0,1°C)

(A lépésköz a léptető gomb nyomva tartása esetén: 1°C)

Kapcsolási hőmérséklet-különbség: < 0,4K (< 0,4°C)

Maximális kapcsolási áram: 5(3)A/250VAC

Elemek várható élettartama: 2 év (Alkaline long life esetén)

Védettség: IP20, érintésvédelem: kettős szigetelés

Méret: 85 x 83 x 21 mm

Gyártó:

Fantini Cosmi S.p.A.

Via dell'Osio, 6 ♦ 20090 Calepio di Settala ♦ MI – Italy

Telefon: +390295682222 ♦ telefax: +390295307006

E-mail: info@fantinicosmi.it ♦ Web: www.fantinicosmi.it

Jótállás: két év a vásárlás napjától számítva, jótállási jegy szerint.