

Ⓛ használati útmutató

Beépíthető termosztát (0 ...+50°C)

Rend. sz. 2226738

Rendeltetészerű használat

A termosztátot a hőmérséklet vezérlésére (pl. fűtő berendezéseknél vagy hűtő készülékeknél) a 0°C és +50 °C közötti hőmérséklet tartományban tervezték. Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági és kezelési előírásait. A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés az adott tulajdonos védjegyének tekintendő. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Termosztát kapilláris érzékelővel
- Használati útmutató

Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a következő web-oldalról: www.conrad.com/downloads linkről, vagy szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.



A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt villámjel szimbóluma az egészségre káros veszélyekre utal, pl. áramütés lehetőségére.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges tudnivalókra hívja fel a figyelmet. Mindig figyelmesen olvassa el ezeket az információkat.



A nyíl szimbólum különleges információkra és kezelési tanácsokra hívja fel a figyelmet.

Biztonsági tudnivalók



Olvassa el gondosan a használati útmutatót és tartsa be különösen a biztonsági tudnivalókat. Ha a rendeltetészerű használatra vonatkozó biztonsági tudnivalókat és információkat nem veszi figyelembe, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi- vagy dologi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne szerelje szét a készüléket!
- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.
- A terméket nem érheti víz vagy nedvesség! A terméket csak száraz, zárt beltéri helyiségekben szabad működtetni.
- A készülék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való!
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat kell betartani.

b) Felszerelés

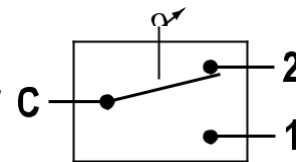
- **A készülék beszerelését csak képzett szakember (pl. villanyszerelő) végezheti, aki a vonatkozó VDE előírásokat ismeri!**
- **A hálózaton megfelelő szakképzettség nélkül végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is!**
- **Ha nincs kellő szakképzettsége a felszereléshez, ne akarja ezeket a munkákat maga elvégezni, hanem bizzon meg velük szakembert.**
- A termosztátot csak zárt helyiségben lehet felszerelni és működtetni. Csak a forgatógombot működtető tengely vezethet kifelé. A tengelyre kell a vele szállított forgatógombot felszerelni (vagy egy másik, megfelelő forgatógombot).
- A hálózati feszültséget vezető részek (a termosztát érintkezői ill. csatlakozók stb.) és az érinthető házrészek (a készülék, amibe a termosztátot beépíti) közötti előírt biztonsági távolságokat okvetlenül be kell tartani.
- A készüléket, amibe a termosztátot beépíti, a hálózati feszültségtől és minden más kábeltől/vezetékeltől le kell választani. Húzza ki a csatlakozódugót a dugaszaljából. Ha a készüléknek nincs hálózati dugaszalja, hanem fixen a hálózati feszültséggel össze van kötve, akkor a hozzátartozó automata biztosítékot és a FI védőkapcsolót le kell kapcsolni, úgy, hogy a hálózati vezeték minden pólusa le legyen választva. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által. Ellenőrizze, hogy feszültségmentes-e a betápláló vezeték, egy megfelelő mérőműszerrel, (pl. egy digitális multiméterrel).
- A készülékben, amibe a termosztát beépül, a kondenzátorok még a lekapcsolás és leválasztás után is vezethetnek áramot.

Áramütés miatti életveszély áll fenn!

- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszélyt idézhet elő!
- A termosztát csatlakozóteljesítményét (lásd: "Műszaki adatok") nem szabad túllépni.
- A kapilláris cső és az érzékelő szerelésénél ügyelni kell arra, hogy se a kapilláris cső, se az érzékelő ne legyen megtörve, összenyomva, vagy más módon károsítva. A kapilláris cső és az érzékelő nem rövidíthető meg, és nem vágható le! Ne csavarozzon csavarokat vagy mást az érzékelő hegyén keresztül. Ezzel a termosztát használhatatlanná válik!

Felszerelés és csatlakoztatás

A termosztát 3 csatlakozóval rendelkezik a kábelcsuk részére, vegye itt figyelembe a feliratot a termosztát alsó oldalán. Kétes esetben a beépítést és csatlakoztatást végeztesse egy hozzáértő szakemberrel.



Működési mód:

A hosszú kapilláris csővecskében (és az érzékelő hegyében) amelyek a termosztáttal szorosan össze vannak kötve, egy folyadék van, amely melegedésnél kiterjed. A termosztátban a kapilláris csővecske végén egy úgynevezett nyomáskapcsoló van, amit a beállító tengelyen keresztül mechanikusan előrefeszítenek. A kapcsolókontaktussal aktivált fűtés fokozza pl. a hőmérsékletet, a folyadék a megfelelően szerelt érzékelőben felmelegszik, és közben kiterjed.

Egy bizonyos hőmérsékleten a nyomáskapcsoló állító darabja megszakítja az áramkört a dobozon.

A hőmérséklet ismét csökken, a folyadék a kapilláris csővecskében összehúzódik.

Egy meghatározott hőmérsékletnél most az áramkör ismét zárul, és ez a folyamat ismétlődik.

A hőmérsékletet, amely a termosztátnál az áramkört megszakítja, a beállító tengellyel változtatni lehet.

Mivel nem elektronikus szabályozásról van szó, ennél a termosztátnál egy meghatározott hőmérséklet pontos beállítása nem lehetséges.



Az átkapcsolási érintkező által a szabályozás mind a hűtés, mind a fűtés irányában bekövetkezhet, aszerint, hogy a termosztát melyik érintkezőjét használjuk a csatlakozáshoz (C + 2 ill. C + 1).

Ápolás és tisztítás

- Ne használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt vagy más kémiai oldószereket, mert ezek károsítják a házat és a termék hibás működéséhez vezethetnek.
- A készülékház tisztításához csak egy száraz, szálmentes kendőt használjon.

Eltávolítás



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétnél! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezete védelméhez.

Műszaki adatok

Érintkező terhelhetősége 250 V AC (50/60 Hz), 20 A

Szabályozási tartomány 0°C... +50°C

Max. hőmérséklet az érzékelőhöz..... 60 °C

Max. hőmérséklet a termosztát házhoz..... 120 °C

Pontosság..... ±2 °C

Kapcsolási hiszterézis 2 +/- 1°C

Kapilláris cső hossza..... kb. 1 m

Kapilláris cső hajlítási sugara..... min. 5 mm

