

KLR-E 7010

Helyiséghőmérséklet-szabályozó („szobatermosztát”)



Fontos!

Az eszközt csak megfelelő villamos szakismeretekkel rendelkező szakember nyithatja ki, építheti be, kötheti be és csak az ebben a kezelési leírásban szereplő módon. A megfelelő (MSZ és EN) ajánlások és biztonsági előírások, valamint az üzembe helyezési lépések sorrendjének megtartása kötelező.

Az eszköz csak beltéri, agresszív összetevőt nem tartalmazó levegőjű helyiségben használható, felszerelése sima, szigetelő és nem gyúlékony felületre megengedett.

Az eszköz kettős szigetelésű, földelni tilos!

A termékre a gyártó kiadta a CE megfelelőségi nyilatkozatot.

1) Alkalmazás

Épületgépészeti vezérlő berendezés, amely a helyiség levegőjének hőmérsékletétől függően fűtő/hűtő készülékek vezérlését látja el. Tipikus alkalmazása 2-csöves fan-coil klíma vízdoldali (a termosztát a szelepnek ad vezérlő jelet, a ventilátor a kiválasztott fokozatán folyamatosan működik), vagy légoldali (a termosztát csak a ventilátornak ad vezérlő jelet, annak kiválasztott fokozatán), vagy lég- és vízdoldali (a termosztát a szelepnek is és a ventilátornak is ad vezérlő jelet).

2) Funkcionális leírás

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső állásban), fűtés (alsó kapcsoló bal oldali állásban) üzemmódban: ha a helyiség levegőjének hőmérséklete a beállított érték alatt van, akkor a termosztát bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső, állásban), hűtés (alsó kapcsoló jobb oldali állásban) üzemmódban: ha a helyiség levegőjének hőmérséklete a beállított érték fölött van, akkor a termosztát bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló kikapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló alsó állásban) a termosztát nem ad vezérlő jelet.

3) Szétszerelés, felszerelés (összeszerelés: ellentétes sorrendben)

Húzza ki a hőmérsékleti érték beállító forgató gombját, csavarja ki a rögzítő csavart, vegye le a takaró fedelet!

Rögzítse csavarokkal a vezérlőt a falhoz – a hosszabbik él vízszintes helyzetű legyen! – a padlótól kb. 1,5m magasságban!

Felszerelési helyként olyan függőleges közfalat válasszon, amely normál légáramlású helyen van és nincs kitéve helyi fűtő vagy hűtő hatásnak.

Vakolással vagy egyéb módon tömítse a falnak azt a részét, ahol a termosztáthoz menő vezetékek kilépnek a falból, de ehhez ne használjon szilikont vagy szilikon tartalmú anyagokat!

Igény esetén a forgatógombban korlátozhatja a hőmérsékleti érték beállítási tartományát: a piros gyűrűvel a felső, a kék gyűrűvel az alsó határérték állítható be.

Az Ön által elvárt hőmérsékleti értéket a forgatógombbal úgy állíthatja be, hogy a megfelelő °C értéket a ► jel mellé forgatja.

4) Villamos bekötések

FIGYELEM! A villamos bekötések idejére a hálózatnak azt az áramkört, amelybe köti a termosztátot feszültségmentesíteni kell!

A vezetékeket a következők szerint csatlakoztassa a termosztát alábbi sorkapcsaihoz:

N: betápláló 230VAC hálózat „nulla”

3: betápláló 230VAC hálózat „fázis”

7: ventilátor „kis” fokozat

8: ventilátor „közepes” fokozat

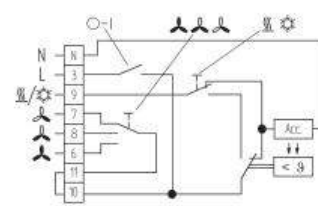
6: ventilátor „nagy” fokozat

Vízdoldali vezérléshez alkalmazza a következő ábra szerinti csatlakoztatásokat (a 9 jelű sorkapocs vezérelt fázis a szelephez).

Légoldali vezérléshez távolítsa el a 11 és 10 jelű sorkapcsok közötti rövidzárat és létesítsen rövidzárat a 11 és 9 jelű sorkapcsok között!

Lég- és vízdoldali vezérléshez távolítsa el a 11 és 10 jelű sorkapcsok közötti rövidzárat és létesítsen rövidzárat a 11 és 9 jelű sorkapcsok között és ezen rövidzári pontot csatlakoztassa a szelephez (vezérelt fázis)!

KLR-E 7010 kapcsolási rajza:



Megjegyzés:
a kapcsolási rajz a termosztát fedelének a belső oldalán is megtalálható!

Fontos figyelmeztetések:

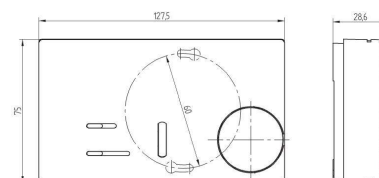
A 230VAC feszültség a termosztát 3 jelű sorkapcsán a termosztát főkapcsolójának kikapcsolt állapotában is jelen lehet!

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.

5) Főbb műszaki adatok

Típus:	KLR-E7010
Kódszám:	1117 7105 1100
Névleges feszültség:	230V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	átváltó (SPDT), nem potenciálmentes!
Max. kapcsolási áramerősség:	6A (cosφ = 1 esetén) 3A (cosφ = 0,6 esetén)
Beépített kapcsoló:	főkapcsoló, „Be/Ki” (I/O)
Érzékelő:	ikerfém (bimetál)
Beállítható értékek tartománya:	5-30°C
Kapcsolási hőmérséklet-különbség:	kb. 0,5K (=kb. 0,5°C)
Mechanikai védettség (ház felől):	IP 30
ErP besorolás:	I (1,0%)

6) Méretrajz



Gyártó: EBERLE Controls GmbH
Klingenhofstraße 71 • 90411 Nürnberg (Németország)
Tel.: +49 911 5693 0 • Fax: +49 911 5693 536
E-mail: info.eberle@schneider-electric.com • web: www.eberle.de

www.eberle.hu

Jótállás: a termék jótállási jegye szerint.

Az elektronikus formátumú kezelési leírás a jótállási jegyet nem tartalmazza.