

KLR-E 7009

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 hűtő/fűtő készülékek vezérlését látja el. Tipikus alkalmazása 4-csöves fan-coil klíma hőmérsékleti holtzóna nélküli vízdali vezérlése vagy 2-csöves csak hűtő vagy csak fűtő fan-coil klíma vízdali vagy légoldali vagy víz- és légoldali vezérlése vagy – vízhőmérséklet-érzékelő (pl. csőre rögzíthető), átváltó kimeneti kontaktusú termosztáttal kiegészítve – 2-csöves hűtő/fűtő fan-coil klíma vízdali vagy légoldali vagy víz- és légoldali vezérlése.

2) Funkcionális leírás

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (alsó kapcsoló jobb oldali állásban) ha a helyiség levegőjének hőmérséklete a beállított érték alatt van, akkor a termosztát a fűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (alsó kapcsoló jobb oldali állásban) ha a helyiség levegőjének hőmérséklete a beállított érték fölött van, akkor a termosztát a hűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (alsó kapcsoló jobb oldali állásban) a ventilátor a felső kapcsolón beállított fokozatán folyamatos vagy hőmérséklettől függő bekapcsolási jelet kap.

A főkapcsoló kikapcsolt állapotában (alsó kapcsoló bal oldali 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

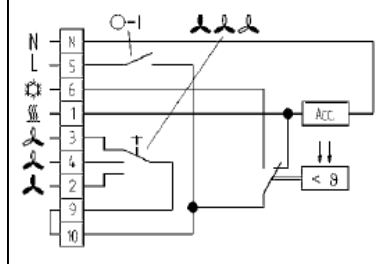
FIGYELEM! A villamos bekötések idejére a hálózatnak azt az áramkörét, amelybe köti a termosztátot feszültségmentesíteni kell!

A vezetékeket a következők szerint csatlakoztassa a termosztát alábbi sorkapcsaihoz:

- N: betápláló 230VAC hálózat „nulla”
- 5: betápláló 230VAC hálózat „fázis”
- 6: hűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)
- 1: fűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)
- 3: ventilátor „kis” fokozat
- 4: ventilátor „közepes” fokozat
- 2: ventilátor „nagy” fokozat

Vízdali vezérlés esetén ne bontsa a 9 és 10 számú sorkapcsok közötti gyári bekötésű rövidzárat, lég- vagy lég- és vízdali vezérlés esetén a 9 számú sorkapcsot kösse össze a megfelelő szelepkimenettel!

KLR-E 7009 kapcsolási rajza:



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

Fontos figyelmeztetések:

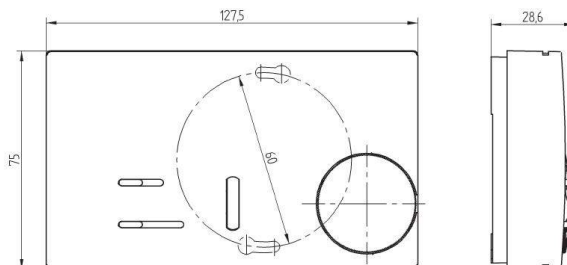
A 230VAC feszültség a termosztát 5 jelű sorkapcsán a termosztát főkapcsolójának kikapcsolt állapotában is jelen lehet!

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-E7009
Kódszám:	1117 7095 1100
Névleges feszültség:	230V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	átváltó (SPDT), nem potenciálmentes!
Max. kapcsolási áramerősségek:	6A / $\cos \varphi = 1$ 3A / $\cos \varphi = 0,6$
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

Gyártó magyarországi képviselője: BOPA Kft.
1047 Budapest (Újpest) • Baross u. 79-89.
Tel.: +36 1 223-0327, +36 30 630 7166, • Fax: +36 1 223-0328
E-mail: info@bopakft.hu • web: www.bopakft.hu

Jótállás: a termék jótállási jegye szerint.
Az elektronikus formátumú kezelési leírás a jótállási jegyet nem tartalmazza.