

KLR-E 7204

Helyiség hőmérséklet- 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 4-csöves fan-coil klíma vízdali vezérlése.

2) Funkcionális leírás

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső állásban), emelkedő hőmérsékletnél a beállított hőmérsékleti értékig a termosztát a fűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad, majd a beállított hőmérsékleti érték plusz holt zóna plusz hiszterézis értékénél a hűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső állásban), csökkenő hőmérsékletnél a beállított hőmérsékleti érték plusz holt zóna értékig a termosztát a hűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad, majd a beállított hőmérsékleti érték mínusz hiszterézis értékénél a fűtési kimenetén bekapcsolási jelet ad.

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső állásban) a ventilátor a vízszintes kapcsolón beállított fokozatán bekapcsolási jelet kap.

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

Visszajelzések: bal oldali LED világít: főkapcsoló bekapcsolva;
középső LED világít: hűtési kérés aktív;
jobb oldali LED világít: fűtési kérés aktív.

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”

2: betápláló 230VAC hálózat „fázis”

6: hűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)

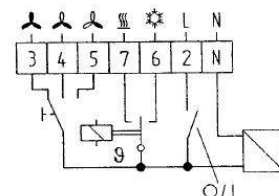
7: fűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)

5: ventilátor „kis” fokozat

4: ventilátor „közepes” fokozat

3: ventilátor „nagy” fokozat

KLR-E 7204 kapcsolási rajza:



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

Fontos figyelmeztetések:

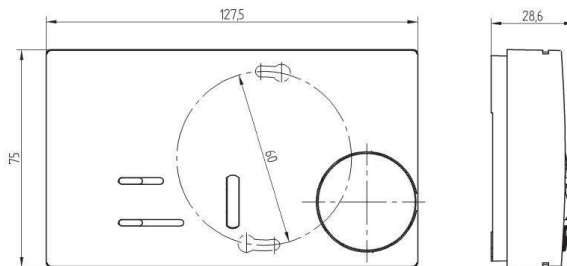
A 230VAC feszültség a termosztát 2 jelű sorkapcsán a termosztát főkapcsolójának kikapcsolt állapotában is jelen lehet!

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-E7204
Kódszám:	5177 2045 1100
Névleges feszültség:	230V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	átváltó (SPDT), holtzónával nem potenciálmentes!
Max. kapcsolási áramerősségek:	ventilátor: 6 (3) A szelep: 10 (4) A
Beépített kapcsoló:	főkapcsoló, „Be/Ki” (I/O)
Érzékelő:	beépített termisztor (NTC)
Beállítható értékek tartománya:	5-30°C
Kapcsolási hőmérséklet-különbség:	kb. 0,5K (=kb. 0,5°C)
Semleges („holt”) zóna értéke:	kb. 2K (=kb. 2°C)
Mechanikai védelem (ház felől):	IP 30
ErP besorolás:	I (1,0%)

6) Méretraajz



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 tartalmaz