

KLR-E 525 58**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 készülék vezérlését látja el. Tipikus alkalmazása 4-csöves mennyezeti klíma berendezés vízoldali vezérlése, hűtéskor harmatpont-veszély figyeléssel. Kétszöves rendszer esetén célszerű minden egységnek csőre rögzíthető termosztátot alkalmazni a hűtés/fűtés átkapcsolásokra.

2) Funkcionális leírás

A kívánt helyiség-hőmérsékleti értéket a forgatógombbal lehet beállítani.

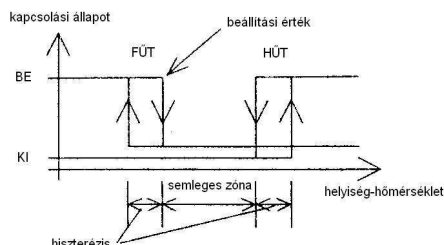
Emelkedő hőmérsékletnél a beállítási érték elérésekor a fűtési jel kikapcsol. Ha ezt követően a hőmérséklet csökken, akkor a hiszterézis értékével csökkentett beállítási hőmérsékletnél a fűtési jel bekapcsol.

Emelkedő hőmérsékletnél a semleges zóna és a hiszterézis értékével növelt beállítási hőmérsékletnél a hűtési jel bekapcsol. Ha ezt követően a hőmérséklet a hiszterézis értékével csökken, a hűtési jel kikapcsol.

A semleges zóna értékét az alaplap közepén lévő, P2 jelű potencióméter forgatásával lehet beállítani 0,5K (balra) és 8,5K (jobbra) értékek közé. A gyári beállítási érték 2K.

A termosztát tartozéka 2db harmatpont távérzékelő, amely a vízcseppek által okozott rozsdásodástól véd. Harmatpont-veszély esetén (bal szélső LED világít) a hűtési jel akkor is kikapcsol, ha egyébként a helyiség hőmérséklete emelkedik.

Az aktív hűtési jelet a középső, az aktív fűtési jelet a jobb szélső LED világítása jelzi vissza.

3) Funkcionális ábra**4) 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!

A harmatpont távérzékelőt a leghidegebb ponton (általában a hűtéshez tartozó csövön, a kilépő ponthoz közel), a nyomtatott áramkört részével lefelé kell szerelni. Egyes esetekben szükség lehet a második harmatpont távérzékelőre is, amelyet a légáramlási nyílások (pl. ablak) közelében kell felszerelni és az első távérzékelővel párhuzamosan (a 11 és 12 jelű sorkapcsokra) kell bekötni. Téves harmatpont-veszély riasztás esetén a távérzékelő(ke)t mosóbenzinnel kell megtisztítani majd száraz ruhával kell megtörölni. A távérzékelő kábele kéteres, sodrott kábellel legfeljebb 50m-ig meghosszabbítható.

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.

5) 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:

- 1 és 4: betápláló 24VAC hálózat
- 2: hűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)
- 6: fűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató)
- 11 és 12: harmatpont távérzékelő(k)

Megjegyzés: a kapcsolási rajz a többnyelvű gyártói leírásban és a termosztát fedelének a belső oldalán is megtalálható!

Figyelmeztetés

A termosztát csak a feszültség alá helyezését követő kb. 1-2 óra alkalmazkodási idő eltelte után fogja a beállított értékek megfelelően vezérelni a fűtést, illetve a hűtést.

6) Főbb műszaki adatok

Típus:	KLR-E52558
Kódszám:	5177 2302 1100
Névleges feszültség:	24V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	1-1 záró, nem potenciálmentesek!
Max. kapcsolási áramerősség:	10A (cosφ = 1 esetén) 4A (cosφ = 0,6 esetén)
Hőmérséklet-érzékelő:	NTC
Beállítható értékek tartománya:	5-30°C
Kapcsolási különbség:	kb. 0,5K (=kb. 0,5°C)
Harmatpont távérzékelő:	Ri < 2,2...7MΩ, riasztás BE Ri > 9...33MΩ, riasztás KI
Mechanikai védettség (ház felől):	IP 30
Várható élettartam:	több, mint 100.000 kapcsolás

7) Méretrajzok

A többnyelvű gyártói leírásban megtalálhatók.

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

www.eberle.hu

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