

FRe 52523

Hőmérséklet szabályozó
padlófűtéshez
(hőmérsékletcsökkentési
bemenettel)



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 határolású, nem gyúlékony anyagba megengedett.

Az eszköz teljesíti az EN 60730 előírást és az 1C elvnek megfelelően működik.

A termékre a gyártó kiadta a CE megfelelőségi nyilatkozatot.

1) Alkalmazás

Épületgépészeti vezérlő berendezés, amely a padló távérzékelő hőmérsékletétől függően vezérli a padlófűtést.

2) Funkcionális leírás

A főkapcsoló bekapcsolt állapotában (függőleges kapcsoló felső állásban), ha a padló hőmérséklete a beállított érték alatt van, akkor a termosztát a kimenetén () bekapcsolási jelet ad, amely jelet a beállítási érték eléréséig tartja fenn.

Az Ön által elvárt hőmérsékleti értéket a forgatógombbal úgy állíthatja be, hogy a megfelelő skála értéket a ∇ jel alá forgatja. A skálán leolvasható értéket 10-zel beszorozva kapja a beállítási hőmérsékleti értéket °C-ban.

A „TA” jelű bemenetre kapcsolt hálózati nulla potenciál a beállítotthoz képest kb. 4°C értékkel alacsonyabbra szabályozza a padló hőmérsékletét.

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

Jelzőlámpák:

piros: fűtés bekapcsolási jel aktív

zöld: hőmérséklet-csökkentett üzemmód 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 falba épített, súllyesztett kivitelű szerelő dobozhoz.

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

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:

L: betápláló 230VAC hálózat „fázis”

N: betápláló 230VAC hálózat „nulla”

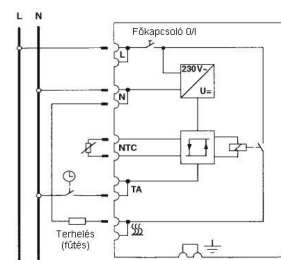
NTC: padlóhőmérséklet távérzékelő (F193720)

TA: hőmérséklet-csökkentett üzemmód vezérlése

☰: fűtés beavatkozója (pl. szelep-mozgató, mágneskapcsoló)

⊕: hálózati földpotenciál

FRe52523 csatlakoztatási rajza:



Megjegyzés:
a csatlakoztatási rajz a termosztát alján is megtalálható!

F193720 típusú padlóhőmérséklet távérzékelő (kötelező tartozék, amely a termosztát dobozában együtt csomagolva a termosztáttal)

A távérzékelőt úgy kell beépíteni, hogy helyesen tudja érzékelni a határolandó hőmérsékletet.

A távérzékelőt védőcsőben kell elhelyezni, amely elősegíti az esetleges későbbi cseréjét.

A távérzékelőt ne telepítse jelentős áramerősségű vezeték közelébe, illetve ilyenkor használjon árnyékolt vezetéket!

A távérzékelő 230VAC-ra méretezett kéteres vezetékkel legfeljebb 50m-re meghosszabbítható.

Vigyázat!

A távérzékelő vezetékei hálózati (230VAC) feszültség alatt állnak!

Fontos figyelmeztetések:

A hálózati 230VAC feszültség a termosztát „L” jelű sorkapcsán a termosztát főkapcsolójának kikapcsolt helyzetében is jelen van!

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

5) Főbb műszaki adatok

Típus:	FRe 525 23
Kódszám:	jótállási jegy szerint
Névleges feszültség:	230V 50/60Hz
Kimeneti kontaktus:	1 db záró, nem potenciálmentes!
Max. kapcsolási áramerősség:	10A (cosφ = 1 esetén) 4A (cosφ = 0,6 esetén)
Kapcsolási hőmérséklet-különbség:	kb. 1K (=kb. 1°C)
Mechanikai védettség (ház felől):	IP 30
Biztonsági osztály:	II
Megengedett környezeti hőmérséklet:	0°C ... 40°C
Energia osztály:	I=1%
Software osztály:	A

6) Méretrajzok és hőmérséklet távérzékelő érték-táblázata

Az idegen nyelvű leírásokban megtalálhatók.

Sikeres felhasználást kívánunk!

Gyártó: EBERLE Controls GmbH
Klingenhofstraße 71 • D-90411 Nürnberg • Németország
Tel.: +49 911 5693 0 • Fax: +49 911 5693 536
Email: info.eberle@schneider-electric.com
Web: www.eberle.de

www.eberle.hu

Az elektronikus formátumú leírás a jótállási jegyet nem tartalmazza.