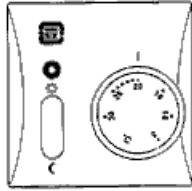




MMG Zrt.

MŰSZERKÖNYV
MK 8225/A

SZOBAHŐMÉRSÉKLET- SZABÁLYOZÓ



Típus: PT - 100

RENDELTETÉS ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLET

A készülék lakások, irodahelyiségek és egyéb kommunális létesítmények belső terének hőmérséklet-szabályozására szolgál. Jelfogók, mágneskapcsolók, illetve a táphálózat közvetlen kapcsolására alkalmas. Alkalmas olaj, gázegős és keringető szivattyús, valamint villamos fűtőberendezések szabályozására.

Lehetőség van több típusnál arra, hogy egy kapcsoló segítségével éjszakára alacsonyabb hőmérsékletre állítsa a helyiség hőmérsékletét, a nappalra beállított hőmérsékletéhez képest.

A váltóérintkezővel készülő típusok alkalmasak hűtő vagy fűtő jellegű készülékek vezérlésére.

JÓTÁLLÁSI JEGY

A gyártó vállalat az eredeti csomagolásban szakszerűen szállított, valamint előírás szerint tárolt, beüzemelt és rendeltetészerűen használt termék kifogástalan működéséért jótállást vállal a vásárlás napjától számított

2 ÉV IDŐTARTAMRA

de legfeljebb a gyártási időponttól számított
36 HÓNAP ELTELTÉIG.

A jótállási kötelezettség keretében a felmerülő javítások és cserék tekintetében a mindenkori érvényben levő belföldi szállítási alapfeltételeket, valamint a vonatkozó jogszabályokat tekintjük mérvadónak.

Gyártás kelte:

Megfelelőség tanúsítása: **CE, MEEI**

.....
műszaki ellenőr

A garanciális és térítéses javításokat az
MMG Zrt.

(7100 Szekszárd, Palánki út 4.) végzi.
Kérjük a meghibásodott készüléket a megadott címre visszaküldeni szíveskedjen.

A vásárlás kelte:

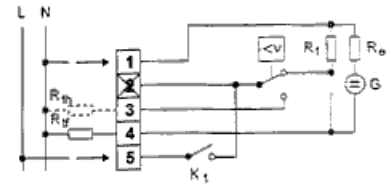
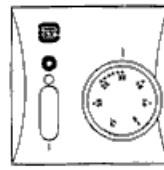
Az eladó cégbélyegzője és aláírása:

FŐKAPCSOLÓS KIVITEL:

Típus: PT - 101

Gyári szám: 5032-0-001-0

Általánosan alkalmazható szobahőmérséklet-szabályozó. A K1 -es kapcsolóval a hőmérséklet-szabályozó üzembe helyezhető (KI / BE kapcsolható).

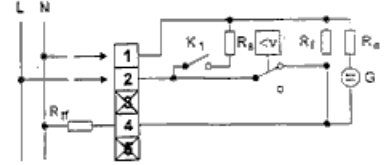
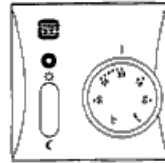


HŐFOKSÜLLYESZTŐS:

Típus: PT - 102

Gyári szám: 5032-0-002-0

Fali gázkazánok üzemeltetésére szolgáló kivitel. A K1 -es kapcsolóval a nappali üzemmódban beállított hőmérsékletet a kapcsolót működtetve $\sim 3^{\circ}\text{C}$ -kal csökkenthető.

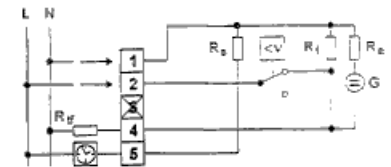
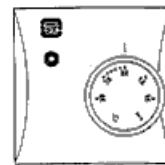


KÜLSŐ PROGRAMOZÁSÚ:

Típus: PT - 103

Gyári szám: 5032-0-003-0

Külső programozható órával (220V - 50Hz) a beállított hőmérsékletet a programozott időszakban $\sim 3^{\circ}\text{C}$ -kal csökkenthető.

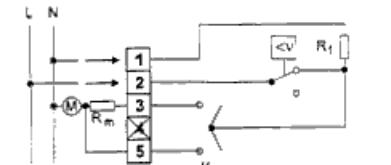
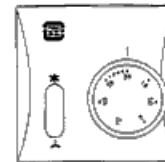


VÁLLASZTÓ KAPCSOLÓS:

Típus: PT - 104

Gyári szám: 5032-0-004-0

Hőtárolós kályhához alkalmazható szobahőmérséklet-szabályozó. A K1 -es kapcsolóval a meleg levegő keringető ventilátor fordulatszáma két (LASSÚ - GYORS) fokozatba kapcsolható. Középállásban a ventilátor ki van kapcsolva - ha nem akarjuk a tárolt meleget átmenetileg kikeringetni a rendszerből.

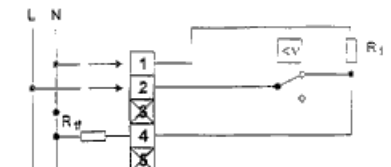
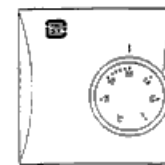


ALAPTÍPUS:

Típus: PT - 105

Gyári szám: 5032-0-005-0

A vezérelt készüléket KI vagy BE kapcsolja.



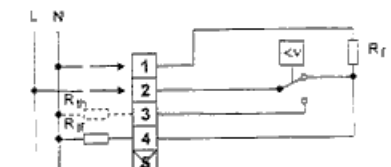
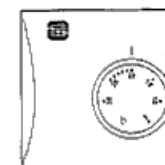
ALAPTÍPUS: váltó

Típus: PT - 108

Gyári szám: 5032-0-008-0

(fűtő előtétellnállással)

A vezérelt készüléket KI vagy BE kapcsolja.



MŰSZAKI ADATOK

Beállítható hőmérséklettartomány	+5...+30°C
Villamos terhelés (nyitó/záró)	250V~ 50Hz 10/2 (4/1) A 6 - 24V~ 50Hz 2/2 (1/1) A 6 - 24V= 100/100 mA
Kapcsolási hőmérsékletkülönbség:	<0,4°C
Fűtő előtét-ellenállás nélkül:	<0,7°C
Érintésvédelmi osztály	II. □
Védettség	IP 20
Levegő relatív nedvességtartalma	30..80%
Kapcsolási szám	100.000
Klímakivitel	normál, zárttéri
Használati helyzet	falra szerelve
Működési mód	2C

FIGYELEM!

A szobahőmérséklet-szabályozó gombját üzemén kívüli időszakban (nyáron) kérjük 30°C-ra állítani az érzékelő károsodásának elkerülése érdekében.

Kérjük a szobahőmérséklet-szabályozónak a felső szellőző nyílását a helyiség festésekor vagy tapétázásakor lefedni a kapcsoló érintkezők elszennyeződésének megakadályozása érdekében.

KARBANTARTÁS

Karbantartást nem igényel.

CSOMAGOLÁS

Egyedi csomagolás, kartondobozban.

TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS

Száraz, szellőztetett helyiségben, ahol a relatív páratartalom 30... 80%
környezeti hőmérséklet-tartomány +5... +40°C
Szállítási hőmérséklet max. +40°C

Kérjük őrizze meg ezt az útmutatót.

Köszönjük, hogy termékünket vásárolta.

MŰKÖDÉSI ELV

A hőmérséklet-szabályozó érzékelője rozsdamentes acélból készült gázzal töltött szelence, amely hőmérsékletváltozás hatására méretét változtatja. Ez a méretváltozás (tágulás-összehúzódás) egy villamos érintkező párt megszakít vagy összezár és ezáltal fűtő vagy hűtő készüléket vezérel. A jelző (GLIMM) lámpa-vezérelt fűtő jellegű készülék esetén - a szabályozó bekapcsolt állapotát jelzi.

A jelképek jelentése:

○	Ki	☾	Éjjel	✱	Szellőztetés gyors	R _m	-motor előtét ellenállás
I	Be	☀	Nappal	✱	Szellőztetés normál	R _{ff}	-vezérelt fűtő jellegű készülék
⌚	külső programozható óra	Ⓜ	motor	R _{th}	-vezérelt hűtőjellegű készülék		
L -	fázis vezető	N -	null vezető	Ⓚ	kézi kapcsoló		

FELSZERELÉS

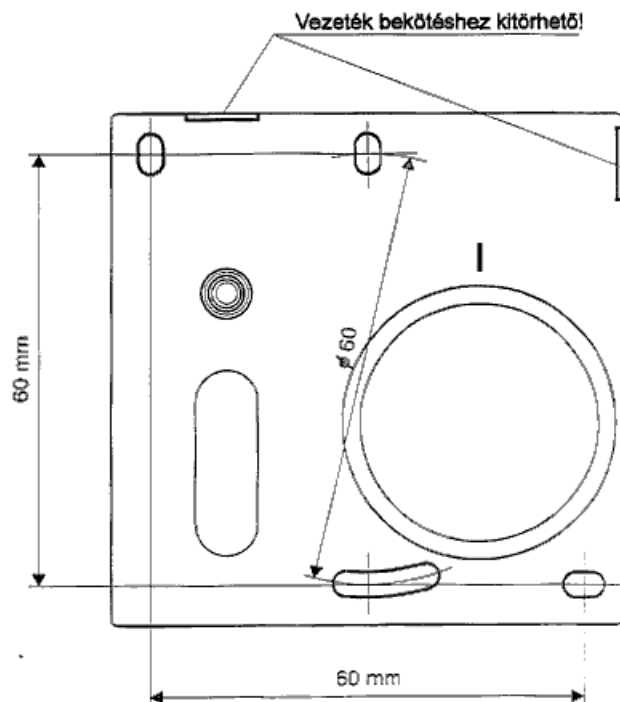
A kifogástalan működés érdekében döntő jelentőségű a szabályozó felszerelése. A szabályozót a fűtőtesttel szemben levő belső falra kell felszerelni kb. 1,5 m magasságban. Ügyelni kell arra, hogy a szabályozót napsugárzás, egyéb hőforrások vagy huzat ne érje. Abban a helyiségben ahová a szobahőmérséklet-szabályozó kerül elhelyezésre termosztatikus radiátorszelepet nem szabad felszerelni. Nem ajánlott a műszert a helyiség elégtelen légcseréjű sarkaiban sem felszerelni.

A hőmérséklet-szabályozó felerősítése két ponton - függőlegesen vagy átlósan - a körvonalrajzon található méretek szerint történik. A helyiség hőmérséklete a hőfokskáálával ellátott forgatógombbal állítható be. **Ez az érték tájékoztató jellegű, a szükséges korrekciókat a beépítés körülményeihez kell igazítani.**

A hőmérséklet-szabályozó bekapcsolását áramkörbe csak szakember végezheti, a mindenkor érvényben levő villamos biztonságtechnikai szabványok előírásainak betartásával.

RÖGZÍTÉSI MÉRETEK

M1:1



VÁLASZTHATÓ RÖGZÍTÉS: függőleges 60mm vagy átlós 60x60mm

Bekötés a következő módon történik:

1. A hőmérséklet-szabályozó burkolata 2 db hasított fejú lemezcsavarral van rögzítve. A csavarok fejei a burkolat süllyesztésébe beülve alakosan rögzítik a burkolatot az alaphoz. A burkolat levétele előtt mindkét lemezcsavart kb. két fordulattal kifelé csavarjuk. Ezután a burkolat szabadon levehető. A skálázott forgatógomb a készüléken marad, ezt felszereléskor **nem szabad levenni**, mert a beállított hőfokértékek elállíthatóak.
2. Az alapon található nyíláson a villamos vezetékeket átbújtatjuk és a sorkapocsba rögzítjük azokat, a kapcsolási rajznak megfelelően. A kapcsolási rajz és a sorkapocs számozása egyezzen meg. A sorkapocs max. 1,5 mm²-es vezetékek bekötésére alkalmas.
3. Visszaszereléskor a burkolatot a helyére tesszük és a 2 db lemezcsavarral megfelelően rögzítjük.
4. A burkolaton levő jelek figyelembevételével - amelyek értelmezését a használati utasítás tartalmazza - a hőmérséklet-szabályozók a célnak megfelelően üzemeltethetők.