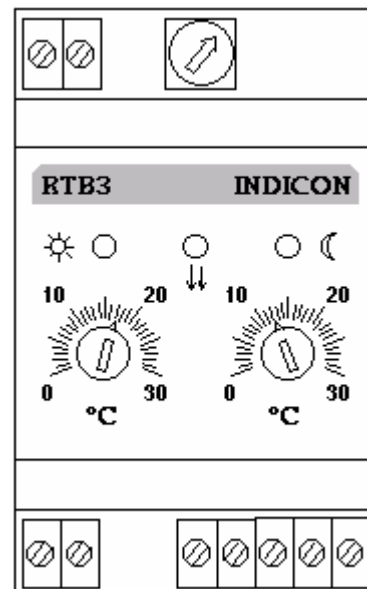


SUGÁRZÓHŐ SZABÁLYOZÓ TERMOSZTÁT RT - 1

- Sugárzóhő fűtési rendszerek egyszerű, pontos szabályozása
- Speciális kettős hőérzékelő
- Érzeti hőmérséklet szabályozás
- Beállítható komfort (nappali) és temperáló (éjszakai) hőmérséklet
- Programozás külső kapcsolóórával
- Állítható szabályozási hiszterézis
- Beüzemelési korrekciós lehetőség
- Nagy védettségű (IP54) tokozás



Az RT-1 típusjelű készülék sugárzó fűtéssel kiépített rendszer szabályozására alkalmas. A szabályozón beállítható a helyiség kívánt hőmérsékletének értéke. A készülék a hozzá csatlakoztatható speciális hőérzékelő (típusa: SR) segítségével méri a sugárzó fűtésű helyiség hőmérsékletét, és a készüléken beállított, kívánt hőmérsékletnek megfelelően szabályozza azt a sugárzók ki és bekapcsolásával.

A szabályozó a helyiség hőmérsékletét érzeti hőmérséklet alapján szabályozza, ezt a kettős hőérzékelővel ellátott speciális érzékelő teszi lehetővé. A sugárzó hőérzékelő emberi test, bőrfelület mindig magasabb hőmérsékletet érez, mint a valóságos, mérhető léghőmérséklet. Ezt az érzékelt hőmérsékletet nevezik érzeti hőmérsékletnek.

Az így fűtött helyiségekben alacsonyabb léghőmérséklettel is biztosítható az ott tartózkodók megfelelő komfortérzete, ez jelentős fűtési költség-megtakarítást eredményez. Ez a szabályozás azonban csak speciális, az emberi bőrfelület érzékelését lemásoló hőérzékelővel, és különleges kialakítású szabályozóval lehetséges.

Ezt a feladatot látja el az RT-1 típusú szabályozó a hozzá kapcsolt SR hőérzékelővel.

A szabályozó előlapján két fűtési érték (kívánt hőmérséklet) állítható be: komfort (nappali) és temperáló (éjszakai) fűtés. A készülék alapkiépítésben a komfort, azaz nappali fűtést valósítja meg. A készülék a temperáló (éjszakai) fűtésre egy külső kapcsoló (vagy kapcsolóóra) segítségével tud átváltani. A külső kapcsoló (vagy kapcsolóóra) a készülékben levő sorkapocsba köthető be két vezetékkel.

Sugárzó fűtési rendszerekben elsősorban a "tartózkodási zónákban" kell biztosítani a kívánt hőmérsékletet. A gyakorlatban nem mindig lehet a hőérzékelőt ideális helyen, a tartózkodási zóna optimális pontján elhelyezni. Ezért az érzékelő által szolgáltatott jelet a szabályozónak megfelelő korrekcióval szabad figyelembe vennie, különben zavaró eltérések jelentkeznek a mért és a tartózkodási zónában ténylegesen fennálló hőmérséklet értékek között. Az RT-1 szabályozó rendelkezik olyan korrekciós szolgáltatással, mellyel ezt az eltérést meg lehet szüntetni.

A temperáló (éjszakai) üzemmód külső kapcsolását el lehet végezni egy egyszerű billenő kapcsolóval, melyet a készüléktől távol is el lehet helyezni. A nappali-éjszakai átkapcsolást lehet automatikusan, egy programozható kapcsolóórával is vezérelni, így az üzemmódok váltása napi vagy heti időprogram szerint történhet.

MŰSZAKI ADATOK

Érzékelő:	SR speciális kettős hőérzékelő (2*NTC) bekötés: kétvezetékes
Kimenetek:	fűtésvezérlő kimenet, feszültségmentes relé morse kontaktus

Kapcsolási adatok:	230V 50Hz; terhelhetőség: max. 10A Rendeléstől függően lehetőség van arra, hogy a kimeneteken a relé által kapcsolt 230V 50Hz jelenjen meg a feszültségmentes morse kontaktus helyett.
Szabályozási jellemzők:	jellege: értéktartó szabályozás
Beállítási értékek:	komfort és temperáló üzemmódban: 0...+30 °C
Hőmérséklet kapcsolási hiszterézis:	0.2...1.5 °C, beállítható
Kapcsoló bemenet:	feszültségmentes kontaktus bemenet, nyitott kontaktus esetén nappali fűtés, zárt kontaktus esetén éjszakai fűtési mód valósul meg.
Üzemállapot kijelzések:	LED diódákkal fűtésvezérlő kimeneti relé bekapcsolt állapotának jelzése fűtési üzemmód (komfort vagy temperáló) jelzése
Egyéb adatok:	
Tápfeszültség:	230V,50Hz; Pmax.: 3.5VA
Elektronikus rész biztosító betétje:	100 mA (T típus)
Működési hőmérséklettartomány:	0...+50 °C
Védettség:	IP54, Rázásállóság: MSZ-EN 61010-1 szerint
Tokozat:	műanyag tok
Körvonalmérete:	118 * 139 * 48 mm
Tárolási hőmérséklet:	-10...+60 °C
Bekötés:	csavaros sorkapcsokba, tömítő gumin keresztül.
Körvonalméretek:	118 * 139 * 48 mm

Bekötési vázlat:

