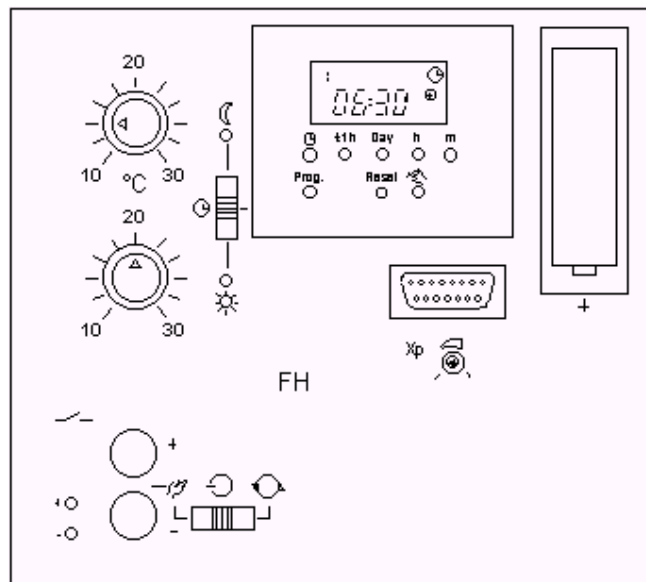


PROGRAMOZHATÓ ÉRTÉKTARTÓ FŰTÉSSZABÁLYOZÓ

FH

- Helyiség hőmérséklet mérése alapján történő fűtésszabályozás
- Programozható nappali és éjszakai helyiség hőmérséklet
- Átlagolt mérés 4 érzékelővel
- Beépített heti programú kapcsolóóra
- Beépített elektronikus visszavezetés
- Közvetlen keverőszelep működtetése
- Kézi keverőszelep vezérlés
- Nagy védettségű (IP65) tokozás



Az FH típusjelű készülék helyiség hőmérséklet mérése alapján történő programozható fűtésszabályozását valósítja meg. A szabályozón két kívánt helyiség hőmérséklet érték (nappali és éjszakai hőmérséklet) állítható be, melyeknek váltását heti fűtési programmal lehet előírni. A fűtési programot a felhasználó saját igényei szerint megtervezheti. A program tárolására, végrehajtására beépített LCD kijelzésű kapcsolóóra szolgál.

A készülék előnyösen alkalmazható nagy légtérű helyiségek, ipari és kommunális termek, csarnokok, sporttermek fűtésszabályozására, ahol egy adott helyiség hőmérsékletének pontos szabályozására van szükség.

A készülék értéktartó szabályozást végez: a szabályozó méri a helyiség hőmérsékletét, és keverőszelep segítségével a fűtővíz hőmérsékletét úgy állítja, hogy a szabályozott helyiségben a kívánt hőfok alakuljon ki.

A készülékhez -kiegészítő szerelvény segítségével- 4 helyiség hőmérő is csatlakoztatható. A szabályozó ilyen esetben a helyiség különböző pontjain mért hőmérsékletek átlagértékére szabályoz, ezzel javítható a szabályozás minősége.

A fűtővíz hőmérsékleteket a szabályozó motoros keverőszelep vezérlésével állítja a szükséges értékre. A lengésmentes szabályozást a beállítható elektronikus visszavezetés (Xp) biztosítja. A motoros szelep működtetését beépített relék végzik 230V; 50Hz feszültség rákapcsolásával. A motorvédő biztosító betét a készülékbe be van építve.

Lehetőség van a keverőszelep kézi állítására is az előlapon található kapcsoló és nyomógombok segítségével. A szelepvezérlő relék meghúzott állapotát világító LED diódák jelzik.

A fűtési program tárolását, végrehajtását végző beépített kapcsolóóra 1.5V-os elemről üzemel, a beírt program hálózat-kimaradás és hálózati zavarjelek ellen védett. Telepcsere idejére (max. egy perc) biztosítva van a program és a pontos idő megóvása, az órát nem kell újra programozni.

Műszaki adatok

Érzékelők

Hőérzékelők: Pt385 100 Ohm 0°C-on

Bekötés: két vagy háromvezetékes

4 érzékelő alkalmazása esetén az érzékelők bekötése a CSD-2 típusjelű csatlakozó szerelvény segítségével végezhető el.

Kimenetek:

Relés kontaktusok által kapcsolt 230V; 50Hz feszültség, motoros keverőselepek közvetlen működtetésére alkalmas.

A relék egyidejű meghúzás ellen védettek, a motorvédő olvadó biztosító a készülékbe be van építve.

Szabályozási jellemzők:

A szabályozás jellege: értéktartó fűtésszabályozás

Alapjel állítási tartománya: +10oC ... +30°C; pontossága: +-0.5°C

Visszavezetések: $X_p = 0 \dots 50\%$; jellege: PD; időállandója: ~60 sec

Holtzóna: 1°C a vízhőmérsékletre vonatkoztatva

Kapcsolóóra:

LCD kijelzés; heti programozással; 16 kapcsolási ponttal

Tápellátás: 1.5V ceruzaelem;

Programvédelem telepcesere idejére: min. 1 perc

Egyéb adatok:

Tápfeszültség: 230V, 50Hz; Teljesítmény felvétel: max. 11VA

Működési hőmérséklettartomány: 0 ... +45°C

Védettség: IP65; érintésvédelmi fokozat: megerősített szigetelés

Bekötés: csavaros sorkapcsokkal, tömszelencéken keresztül

Körvonalméretek: 245 * 265 * 140 mm

Bekötési vázlat:

