

IT1 új szoftverrel

Tisztelt Vásárlónk!

Örömmel üdvözljük abból az alkalomból, hogy megvásárolta termékünket. Ön jól döntött. Több éves kutató fejlesztő munkával fejlesztettük ki ezt a csúcs tudású készüléket, mely jó néhány paraméterében egyedülálló, messze megelőzve a versenytársakat. A nagy teljesítményű, legkorszerűbb mikroprocesszor és a hozzá kapcsolódó egyedülálló szoftver lehetővé teszi – szakszerű helykiválasztás és felszerelés esetén – hogy a készülék ára a fűtési - költség megtakarításból néhány hónap alatt megtérüljön.

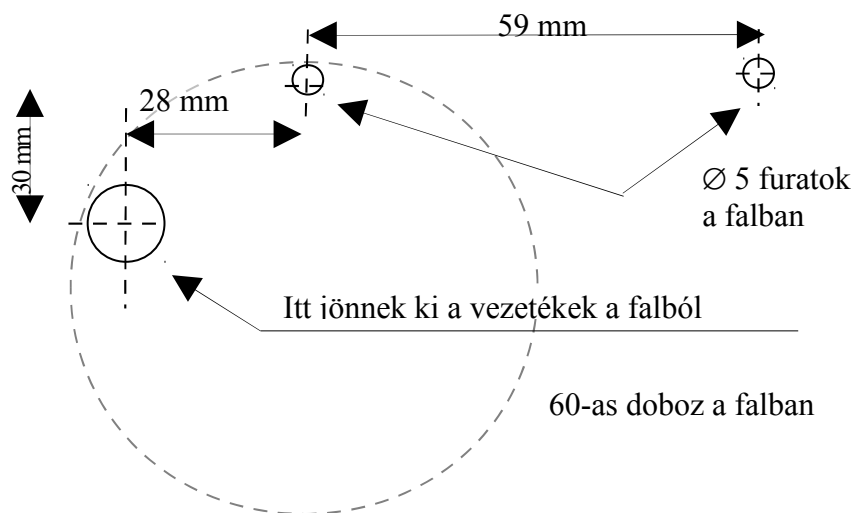
Műszaki adatok:

- Kettős szigetelés
 - Névleges feszültség: 230 V AC
 - Max. kapcsolt áram: 2 (2) A AC
 - Biztosító betét: 2 AN
 - Érzékenység: 0,2 °C
(A be- és a kikapcsolás közti hőfok különbség)
 - Pontosság: 0,1 °C
(A felszerelési hely erősen befolyásolja a pontosságot, de a készülék nagy előnye, hogy a felszerelés után, kivárva a 2-3 óra hőkiegyenlítődést, a hőmérője könnyedén szoftverből az adott helyhez kalibrálható. Mi gyárilag közepes értékre állítjuk a hőmérőt.)
 - Áramellátás: a saját belső tápegységéből, hálózatról
 - Áramszünet elleni védelem: teljesen védett
(A program és az összes adat nemfelejtő memóriában van, az óra folyamatos működéséről egy feltöltött kondenzátor körülbelül 12 órán keresztül gondoskodik.)
 - Bekötés: három vagy négy vezetékes rendszerben.
Hagyományos kazánoknál, szivattyúknál ahol a kapcsolt fázis végzi a vezérlést, három vezeték ér szükséges a bekötéshez (**N**↓ nulla; **L**↓ fázis; **2** kapcsolt fázis).
 - Elektronikus kazánoknál** ahol a vezérlést független relékontaktus végzi, négy vezeték ér szükséges a bekötéshez. Ekkor a gyárilag behelyezett **3 - 4 hidat távolítsák el** (**N**↓ nulla; **L**↓ fázis; a **2** és **3** független záró relékontaktus).
 - Hűtő-fűtő berendezéseket (pl. hőszivattyúkat), ha ugyanazon az érpáron vezérlik a fűtést és a hűtést is,** akkor ugyanúgy kell bekötni, mint az elektronikus kazánokat. **Távolítsák el a 3-4 hidat** (**N**↓ nulla; **L**↓ fázis; a **2** és **3** független relé kontaktus). Ekkor a fűtés-hűtés átkapcsolást külön menüpontban lehet elvégezni a termosztáton.
 - Hűtő klímaberendezések** vezérlésénél is távolítsák el a **3 - 4 hidat** (**N**↓ nulla; **L**↓ fázis; a **3** és **1** független nyitó relékontaktus vezérli a klímaberendezést).
- Bekötővezeték: max 1,0 mm² keresztmetszetű, kizárólag réz. Max. blankolási hossz 6 mm. Többszálas vezetéket kizárólag **érvéghüvellyel** ellátva szabad csatlakoztatni.

Nagyon fontos: A készüléknek a teljes fűtési idény alatt **FOLYAMATOSAN** áram alatt kell lennie! A fűtési idényen kívül, -energiatakarékosság miatt- célszerű a készüléket áramtalanítani.

A készülék felszerelése.

A helyes működés alapfeltétele a felszerelési hely jó megválasztása. Lehetőleg abba a helyiségbe szereljék, ahol a legtöbbet tartózkodnak. Belső falra, 1,2 – 1,6 m magasra, távol minden hőforrástól (radiátor, TV, hűtőgép, stb.) helyezték el. Ne legyen kitéve közvetlen napsugárzásnak és huzatnak. Legjobb, ha a radiátorral szembeni falon van. Ne legyen alatta bútor.



1. A készülék bal oldalán levő nyílásba csavarhúzóval helyezve **finoman** pattintsák le a fedelét /a termosztát hátulján nyíllal jelölt helyen/.
2. Jelöljék fel az ábra szerint a falra a furatok helyét. Falidoboz nem szükséges, de ha már van, akkor arra is felszerelhető. (Falidobozra szerelés esetén, csak a jobboldali furatot kell fúrni, a baloldali csavart a doboz felső csavarhelyére kell becsavarni.)
3. Fúrják fel a csavarhelyet vagy helyeket $\varnothing 5$ -ös fúróval.
4. Helyezzék a mellékelt tiplit vagy tipliket a furatokba, majd a szintén mellékelt csavarokat hajtsák be kb. $\frac{3}{4}$ részig.
5. Akasszák fel a készüléket a csavarokra, majd finoman húzzák meg a csavarokat.
6. Kössék be a vezetékeket, pattintsák vissza a készülék fedelét.

FIGYELEM! A készülék felszerelése és áram alá helyezése után kb. 2-3 óra szükséges a hőkiegyenlítődéshez és a helyes működéshez.

A szoftver és a készülék kezelése.

A hagyományos programozható készülékek legnagyobb hátránya, hogy a hosszú felfűtési szakasz és a nagy hiszterézis miatt nagy a hőmérséklet túllendülés a kikapcsolás után, ami jelentős veszteséget okoz. Ebben a készülékben egy olyan szoftver van, amely megméri az adott helyiség fűtési meredekségét és alkalmazkodik hozzá. A felfűtési szakaszban megfelelő időben kikapcsolja a fűtést, hogy elkerüljük a hőmérséklet túllendülését. Ezt az állapotot, amikor felfűtési szakasz van, de éppen nincs fűtés, a képernyőn egy „↑” betű jelöli. Amikor a készülék üzemben van, a kijelzőn futófényszerűen jelennek meg az adatok folyamatosan. Kivéve a Kézi Fix (nagy mama) programban, ahol a beállított hőmérséklet látható állandóan a kijelzőn. Részletes leírás később.

A nyomógombok funkciói:

- „M” jelű gomb. Ennek a gombnak a megnyomásával lehet belépni a menübe, vagy visszalépni oda.
- „OK” jelű gomb. Ennek a gombnak a megnyomásával lehet belépni az egyes menüpontokba, vagy rögzíteni a bevitt adatokat.
- „↔” jelű gomb a program módosításakor az időpont állítás és a hőmérséklet állítás közti váltás funkcióját látja el. Erről részletesen a programozás leírásában lesz szó.
- „SZ” jelű gombnak a legalább három másodperces folyamatos nyomva tartásával kb. fél órára kikapcsoljuk a fűtést (szellőztetés esetére). A fűtés harminc perc lejártá előtt is visszakapcsolható az „SZ” gomb ismételt, három másodperces megnyomásával.
- „↑” felfelé mutató nyíl gomb. Ennek a gombnak a megnyomásával léphetünk felfelé a menüben.

Adatbevitelkor ennek a gombnak a megnyomásával növelhetjük a rögzítendő értéket (hőfok, óra, perc, stb.). A program írásakor különleges szerepe van, erről részletesen a programozás leírásban.

Adatbevitelkor, amikor nagyobb értéket kell áthidalni (például 11,2 °C-ról 25,6 °C-ra kell átállítani a hőmérséklet értékét), akkor praktikus a „↑” jelű gombot folyamatosan nyomva tartani, mire az adatok egyre gyorsuló módon változnak. Ugyanez vonatkozik a „↓” jelű gombra is.

- „↓” lefelé mutató nyíl gomb. Ennek a gombnak a megnyomásával léphetünk lefelé a menüben. Adatbevitelkor ennek a gombnak a megnyomásával csökkenthetjük a rögzítendő értéket (hőfok, óra, perc, stb.). A program írásakor különleges szerepe van, erről részletesen a programozás leírásban.

Gyors, ideiglenes hőmérséklet átállítás. „ID1”, vagy „ID2” jelű gomb legalább három másodperces folyamatos nyomva tartásakor (amennyiben a futófény körbe jár), ideiglenesen, kb. egy órára, a kézi1, vagy a kézi2 menüponthoz beállított kívánt hőmérséklet lép életbe. Az egy óra letelte után visszaáll az eredeti állapot. Amennyiben az ID1, vagy ID2 gombot indításkor kétszer nyomjuk meg három másodpercre, akkor az ideiglenes állapot két órahosszat tart. Az ideiglenes állapot az egy, vagy a két óra letelte előtt is megszakítható az ID1, vagy az ID2 jelű gomb ismételt, három másodperces megnyomásával.

A MENÜ rendszer

- s. Kod áll
- r. Bill zár
- q. Fűt mere
- p. Min f.szünet
- o. Min f.idő
- n. Gyári pr
- m. Hőm all
- l. Szab prog
- k. Ora pontosít
- j. Ora áll
- i. Dát áll
- h. Prog 3.
- g. Prog 2.
- f. Prog 1.
- e. Kézi Fix
- d. Napi pr.
- c. Heti pr. 1.
- b. Heti1. be

Itt lépünk be a menübe →

- a. Kézi 1
- A. Kézi 2
- B. Heti2. be
- C. Heti pr. 2
- D. Fűt/Hűt
- E. Prog 4.
- F. Prog 5.
- G. Prog 6.

A menübe a „M” gomb megnyomásával lehet belépni, vagy oda visszalépni. A menübe mindig a Kézi1 menüponthoz lépünk be, majd a „↑” és a „↓” jelű gombok nyomkodásával lépünk fel és le irányba. A kiválasztott menüponthoz az „OK” jelű gomb megnyomásával lehet belépni.

A Kézi 1 és Kézi 2 menüpontok:

Amennyiben a Kézi 1 vagy a Kézi 2 menüpontot bekapcsoljuk, akkor a készülék programtól függetlenül, mindig azt a hőmérsékletet tartja, amit itt beállítottunk. Mivel két kézi menüpont van, két, gyakran használat hőmérsékletet praktikus ezeken beállítani. Az ideiglenes1 és ideiglenes2 funkciók (amit az „ID1” és az „ID2” jelű gombok legalább három másodperces folyamatos megnyomásával aktiválhatunk, illetve kapcsolhatunk ki) is ugyanezeket a hőmérsékleteket használják.

A prog1; prog2; prog3; prog4; prog5; prog6. háttér programok, olyan napi programok, melyek a hét bármely napjához szabadon köthetők, cserélhetők. Ezek a háttér programok nem jelennek meg közvetlenül, be kell őket hívni a Heti1, vagy Heti2, vagy Napi pr-be.

Mind a hat háttér programba gyárilag beírtunk egy általunk elképzelt időbeosztást hőmérséklet változás történéssel. A gyári háttér prog1, prog2, prog3 programokat inkább fűtéshez, a prog4, prog5 és prog6 programokat inkább hűtéshez ajánljuk. Ez azonban nem törvényszerű, a programok szabadon átírhatók, és mind a 6 használható akár fűtéshez, akár hűtéshez is.

A gyári háttér programok:

prog 1	prog 2
0:00-5:00 18°C	0:00-7:00 18°C
5:00-8:00 20°C	7:00-22:00 21°C
8:00-15:00 18°C	22:00-0:00 18°C
15:00-22:00 21°C	
22:00-0:00 18°C	

prog 3	prog 4
0:00-7:00 18°C	0:00-6:00 21°C
7:00-22:00 21°C	6:00-15:00 25°C
22:00-0:00 18°C	15:00-0:00 21°C

prog 5	prog 6
0:00-7:00 21°C	0:00-7:00 21°C
7:00-19:00 23°C	7:00-19:00 23°C
19:00-0:00 21°C	19:00-0:00 21°C

A prog 1...prog 6 háttér programok ellenőrzése, átírása, módosítása:

Lépjen be a menübe („M”gomb), a „↑” vagy „↓” gombok segítségével keresse meg az ellenőrizni, vagy módosítani kívánt háttér programot. Az adott háttér programba az „OK” gombbal lehet belépni. A kijelző bal oldalán az óra perc, a jobb oldalán az adott időponthoz tartozó hőmérséklet látható. A kurzor (a villogó téglalap) a percnél villog, ez azt jelenti, hogy ha a „↑” vagy a „↓” gombot nyomkodjuk, akkor az óra lépked fél óránként. Ahogy lépkedünk az órával végig lehet nézni, illetve ellenőrizni, hogy az adott időpontokhoz milyen hőmérséklet tartozik. Mindeddig nem változtattuk meg a programot.

A program mindaddig nem változik meg, amíg nem nyomjuk meg ismét az „↔” gombot. Ekkor a kurzor átmegy a jobb oldalra, jelezve, hogy most a hőmérsékletet fogjuk változtatni, beállítjuk a kívánt hőmérsékletet. Ettől a pillanattól kezdve a szoftver átírja az adott programot. A kívánt hőmérséklet beállítása után az „↔” gomb ismételt megnyomására a kurzor átjön ismét a bal oldalra, jelezve, hogy időpont változtatás következik. Most a „↑” vagy a „↓” gombok megnyomásával fél óránként ismét lépked az óra, és a végiglépkedett időpontokra beírja az általunk az imént beállított hőmérsékletet, de csak oda. Azokon az időpontokon, amelyen nem járunk végig, marad a régi program. Tulajdonképpen azt is mondhatjuk, hogy a „↑” vagy a „↓” gombokkal rögzítjük az új hőmérsékleti adatot a háttér programban.

Ez a módszer lehetővé teszi, hogy a háttér programban módosítani lehessen szakaszokat anélkül, hogy át kellene írni az egészet.

1. Példa:

Legyen a Prog 1 háttér programban a hőmérséklet 9:30-16:00 órák között 22 °C, a többi időponthoz tartozó hőmérséklet marad az eredeti.

- „M” gomb, belépünk a menübe
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a Prog1 menüpontot
- „OK” gomb megnyomásával belépünk a Prog1-be
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a 9:30 időpontot. Eddig még nem nyúltunk a programhoz, a kurzor bal oldalon villog
- „↔” gomb megnyomásával átmegy a kurzor a jobb oldalra.
- A felfelé gombot addig nyomkodjuk, meddig a hőmérséklet el nem érte a 22 °C-t.
- „↔” gomb megnyomásával visszamegy a kurzor a bal oldalra.
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a 15:30 időpontot és ezáltal a közbülső időpontokra is beírjuk a memóriába a 22 °C-t (azért nem 16:00-ig kell állítani az órát, mert a 15:30 időponttal kezdődő program szakasz 16:00-ig tart.)
- „M” gomb, visszalépünk a menübe és ezzel kész a program módosítása.

2. Példa:

Legyen a Prog 4 háttér programban

0:00-4:30 időpontok között 21,4 °C

4:30-17:00 időpontok között 22,8 °C

17:00-00:00 időpontok között 23,5 °C

- „M” gomb, belépünk a menübe
- „↓” gomb nyomkodásával megkeressük a prog4 menüpontot
- „OK” gomb megnyomásával belépünk a Prog4-be. A kurzor a bal oldalon villog.
- „↔” gomb átmegy a kurzor a jobb oldalra, hiszen már 0:00-tól szeretnénk módosítani a programot
- A „↑” vagy „↓” gombok nyomkodásával beállítjuk a 21,4 °C -t.
- „↔” gomb- a kurzor átjön a bal oldalra
- A „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a 4:30 időpontot, és ezáltal közbülső időpontokra is beírjuk a 21,4 °C-t.
- „↔” gomb- kurzor átmegy a jobb oldalra
- A „↑” gomb nyomkodásával beállítjuk a 22,8 °C-t
- „↔” gomb- a kurzor ismét a bal oldalon
- A „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a 17:00
- „↔” gomb- a kurzor a jobb oldalon.
- „↑” gomb nyomkodásával beállítjuk a 23,5 °C-t
- „↔” gomb- a kurzor a bal oldalon.
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a 23:30 időpontot. (A 23:30-kor kezdődő program szakasz 00:00-ig tart.)
- Kész a program.
- „M” gomb, kilépünk a menübe.

A Heti1 és Heti2 programok:

A készülékbe kétféle heti program készíthető. Ez hasznos lehet, ha valakinek olyan munkarendje van, ami hetenként változik.

A hűtésre és a fűtésre is praktikus külön-külön programot írni. Mind a két heti program bármely napjára tetszés szerint rögzíthetünk a Prog1...Prog6 háttér programok közül egyet. A napi programokhoz hasonlóan a heti programokat is feltöltöttük gyári adatokkal, de ezek természetesen szabadon megváltoztathatóak.

A Heti1 és Heti2 gyári programok:

Heti1	Heti2
Vasá 3	Vasá 6
Hétf 1	Hétf 4
Kedd 1	Kedd 4
Szer 1	Szer 4
Csüt 1	Csüt 4
Pént 1	Pént 4
Szom 2	Szom 5

A Heti1 és a Heti2 programok módosítása a Heti pr.1. és a Heti pr. 2 menüpontokban lehetségesek. Belépve ezekbe a menüpontokba, bal oldalon látjuk a hét valamelyik napját, mellette az ehhez a programhoz tartozó háttér program számát. A kurzor a bal oldalon villog, és ha most nyomkodjuk a „↑” vagy a „↓” gombot, akkor lépkedünk a hét napjai közt és látjuk az adott naphoz rendelt háttér program számát. Amennyiben valamelyik naphoz tartozó háttér program számát meg szeretnénk változtatni, akkor az „↔” gomb megnyomására a kurzor átmegy a jobb oldalra és a „↑” vagy a „↓” gombok segítségével beírhatjuk az új háttér program számot. Az „↔” gomb ismételt megnyomásával a kurzor visszamegy a bal oldalra, és ismét a hét napjai közt válogathatunk. A menübe „M” gombbal léphetünk vissza.

3.példa:

Legyen a Heti1 program a következő: Vasá 2; Hetf 1; Kedd 1; Szer 1; Csüt 1; Pent 2; Szom 2.

- „M” gomb, belépünk a menübe.
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a Heti pr.1 menüpontot.
- „OK”-belépünk a Heti pr.1. menübe, és azt látjuk, hogy Vasá 3, ez azt jelenti, hogy a vasárnaphoz a Prog3 háttér program van rendelve. A kurzor bal oldalon villog.
- „↔” megnyomására a kurzor átmegy jobbra
- „↓” gomb megnyomásával beállítjuk a Vasá 2 értéket
- „↔”-a kurzor ismét a bal oldalon van
- „↑” gomb nyomkodásával megkeressük a Pént. 1 napot, mert ez a következő nap, ahol változtatni kell.
- „↔” gomb megnyomásával a kurzor a jobb oldalon van.
- „↑” gomb-beállítjuk a Pént 2 értéket
- „↔” kurzor a bal oldalon
- „↑” gomb, azt látjuk, hogy Szomb 2, tehát szombatnál nem kell változtatni. Ezzel készen is van a Heti pr.1. program módosítása. „M” gomb, visszalépünk a menübe.

A heti programokat a Heti1. be, vagy a Heti2. be menüpontokba lépve lehet bekapcsolni.

Napi pr. /menüpont/. Erre a programpontra akkor van szükségünk, ha olyan időbeosztásunk van, hogy a hét minden napján azonos napi program szükséges. /Pl. ha valaki állandóan otthon tartózkodik, vagy pl. szabadságát tölti éppen./ A Napi pr. menüpontba is valamelyik háttér programot kell beírni a prog1...prog6 közül. Ezután a hét minden napján ugyanaz a most kiválasztott program fog futni. A beállítása úgy történik, hogy a menüben megkeressük a Napi pr. menüpontot, belépünk az „OK”-val, a „↑” vagy a „↓” gombbal megkeressük a kívánt háttér program számát, és az „OK”-val rögzítjük.

Kézi Fix (nagy mama) menüpont: Rendkívül egyszerű kezelés, program nélkül. Az „M” gomb megnyomásával lépjen be a menübe, a „↑” gomb nyomkodásával keresse meg a Kézi Fix menüpontot, és lépjen be az „OK” gombbal. A kijelzőn megjelenik bal oldalon a mért hőmérséklet, jobb oldalon a kívánt hőmérséklet. A „↑” vagy a „↓” gombok nyomkodásával állítsák be a kívánt hőmérsékletet. Az így beállított hőmérsékletet nem kell rögzíteni, mert a szoftver maga rögzíti azt. Ezt követően, ha változtatni szeretnének a kívánt hőmérsékleten, csak a „↑”, vagy a „↓” gombokat kell nyomkodni, a mindenkori állást rögzíti a szoftver. A Kézi Fix menüpontból az „M” gomb megnyomásával lehet kilépni.

A Kézi Fix (nagy mama) állásban nem működik az ID1 és ID2 funkció.

A dátum beállítása: a „Dát áll” menüpontban lehetséges. A „Dát áll” menüpontba is az „OK” gombbal lehet belépni. Először beállítjuk a „↑” vagy a „↓” gombbal az évet, majd az „OK” gombbal rögzítjük, aztán a hónapot, a napot, és végül a hét napját rögzítjük.

Az óra beállítása: az „Ora áll” menüpontban lehetséges. A menüpontba itt is az „OK”-val lehet belépni, az egyes értékeket, a „↑” vagy a „↓” gombbal lehet beállítani, majd az „OK”-val rögzíteni. Először az órát, majd a percet kell beállítani. A perc értékét akkor praktikus az „OK”-val rögzíteni, amikor a referencia óra éppen percet vált, ezáltal pontosan indítjuk az órát.

Az óra pontosítása: amennyiben azt tapasztalják, hogy az óra nem elég pontos, akkor az „Ora pontosít” menüpontban beállíthatják azt. Az óra pontosítása úgy történik, hogy naponta egyszer, éjjelkor a szoftver hozzáad, vagy levon annyi másodpercet, amennyit az „Ora pontosít” menüpontban beállítottunk. Célszerű több nap átlagát venni.

Az „Ora pontosít” menüpontba is az „OK” gomb megnyomásával lehet belépni, majd a „↑” vagy a „↓” gombbal beállítjuk a kívánt eltérést másodpercben, majd az „OK”-val rögzíteni.

Szabadság program: Tetszőleges hosszúságú időtartamra. Mind a kezdőpont, mind a végpont előre rögzíthető. A szabadság időtartama alatti kívánt hőmérséklet is előre beállítható. A „M” gomb megnyomásával lépjen be a menübe. A „↑” gomb nyomkodásával keresse meg a „Szab prog” menüpontot, melybe az „OK” gombbal léphet be. A „↑”, vagy a „↓” gomb megnyomásával válassza ki, hogy ki vagy be szeretne lépni a szabadság programba, majd az „OK”-val rögzítse. A „Szab pr be” kiválasztása esetén megjelenik a kijelzőn az aktuális dátum, állítsa be a szabadság kezdetének évét (az első két számjegy) a „↑” gomb nyomkodásával, rögzítse „OK”-val, majd állítsa be a hónapot, „OK”, állítsa be a napot, „OK” állítsa be a szabadság kezdetének óráját a „↑” vagy a „↓” gomb nyomkodásával, fél óras bontásban, és rögzítse „OK”-val. Állítsa be a szabadság program végének időpontját ugyanúgy, ahogy a kezdetének, és rögzítse „OK”-val. Meg jelenik a kijelzőn 15°.0°C, itt lehet beállítani a „↑” vagy a „↓” gombok nyomkodásával a szabadság ideje alatt kívánt hőmérsékletet, majd rögzítsék „OK”-val. Ezzel a szabadság programot beállították. Amennyiben mégsem kéri a szabadság programot, akkor a „Szab prog” menüpontban ki lehet kapcsolni.

A termosztát hőmérőjének beállítása:

Mi minden termosztátot beállítunk egy közepes értékre, de a helyi viszonyok, elsősorban a fal hőmérséklete, befolyásolja a mért hőmérsékletet.

Ezért, ha üzembehelyezés után 3 óra elteltével sem azt az értéket mutatja, mint az önök által megszokott hőmérő, akkor a termosztát hőmérője beállítható.

A „Höm. áll” menüpontba is az „OK” gomb megnyomásával lehet belépni, majd a „↑” vagy a „↓” gomb segítségével lehet az új hőmérsékletet beállítani, és az „OK”-val rögzíteni.

Felszerelés után javasoljuk a készüléket magára hagyni, mert a testünk melege is befolyásolja a hőmérőjét.

A gyári program visszatöltése:

Amennyiben szeretné, hogy a készülék ismét az eredeti gyári programban működjön, akkor ez megoldható a visszatöltésével. **Figyelem! Ilyenkor minden eddig beírt programot töröl a szoftver!** A „Gyári pr” menüpontba az „OK”-val lehet belépni, majd kétszer „OK”-t nyomni. Ez a véletlen törlés elleni védelmet szolgálja.

A minimális fűtési idő, vagy fűtési szünet beállítása:

A termosztát nagy érzékenysége, és a bonyolult, sok szempontot figyelembe vevő fűtés szabályozás miatt előfordulhat, hogy a bekapcsolás után rövid idő múlva a termosztát kikapcsol, és fordítva, a kikapcsolás után hamar visszakapcsol. Túl gyakori kapcsolás korlátozására szolgál a minimális fűtési idő és a minimális fűtési szünet. A minimális fűtési idő és szünet 0 és 9 perc között állítható, gyárilag ez 2-2 percre van állítva.

Figyelem! A túl nagyra állított idők rontják a szabályozás minőségét, ezt alaposan meg kell fontolni, és figyelembe venni a fűtési rendszer, és a kazán tulajdonságait.

A „Min f.idő” és „Min f.szünet” menüpontokba is az „OK” gombbal lehet belépni, a „↑” vagy a „↓” gombokkal lehet a kívánt értéket beállítani, majd az „OK”-val rögzíteni.

A maximális fűtési meredekség beállítása:

Hosszú fűtési szakasz után (például program szerint 18°C-ról 21°C-ra), a kazánban, a csövekben, a fűtőtestekben, padlófűtésnél a padlóban nagy energia mennyiség halmozódik fel. Ezért hiába kapcsol le pontosan a termosztát a beállított hőmérsékletnél, a szobahőmérséklet nagy mértékben túllendül. Ez jelentős energia veszteséget jelent. Ebben a termosztátban egy olyan különleges szoftver van, ami 10 percenként mintát vesz, kiszámítja a fűtési meredekséget. A fűtési meredekségből számítja az elérési időt, és ha ez túl kicsi, akkor leállítja a fűtést 10 percre. Ilyenkor a kijelzőn megjelenik a „↑”, a túlfűtésgátlás jele. 10 perc múlva újabb kalkulációval dönti el, hogy a fűtés visszakapcsolható-e vagy sem. A fűtési meredekség maximuma három fokozatban állítható, vagy „0” beírásával kikapcsolható a túlfűtésgátlás a „Füt mere” menüpontban. A „Füt mere” menüpontba is az „OK” gombbal lehet belépni, a „↑” vagy a „↓” gombbal a megfelelő fokozatot kiválasztani, majd az „OK”-val rögzíteni.

A billentyűzár: Illetéktelen kezelés megakadályozására a termosztát billentyűzete a „Bill zár” menüpontban lezárható. A billentyűzár a négyjegyű kód megadásával oldható fel. A „Bill zár” menüpontba is az „OK” gombbal lehet belépni, a „↑” vagy a „↓” gombbal beállítani azt, hogy ki vagy be akarjuk kapcsolni a zárat, majd a beállított értéket az „OK”-val rögzíteni.

A négyjegyű titkos kód beállítása: A készülék ezt a kódot használja a billentyűzár be-ki kapcsolásánál. A kód gyárilag 3333, melynek a megváltoztatását javasoljuk. A kód megváltoztatása a „Kod áll” menüpontban lehetséges. Ide is az „OK” gomb megnyomásával léphet be, majd állítsa be a „↑” vagy a „↓” gomb nyomkodásával az első számjegyet, rögzítse az „OK”-val, majd a második számjegyet, stb.

Tisztelettel:

dr. Varga Imre
mérnök -ügyvezető

