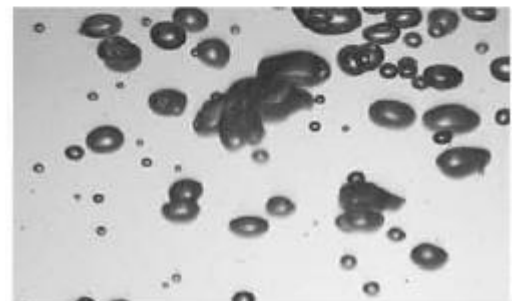
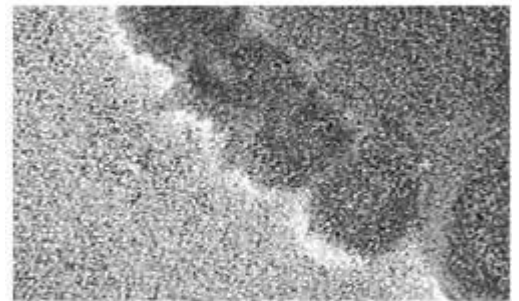


Kezelési Útmutató

hu

LUXTRONIK II Fűtés és hőszivattyú szabályzó



Felhasználó

Fontos tudnivalók, olvassa el

A kezelési útmutató fontos információkat nyújt a gép kezelésével kapcsolatban. Szerves része a terméknek, tartsa mindig elérhető közelségben a szervizelhetőség elősegítésére. Adja át az esetleges további tulajdonosoknak.

Olvassa el a kezelési útmutatót mielőtt bármilyen munkába kezd vagy üzembe helyezi a gépet. Mindenek előtt a biztonsági részt nézze át. Mindig hiánytalanul kövesse az instrukciókat.

Lehetséges, hogy az útmutató ön számára látszólag érthetetlen vagy homályos részeket tartalmaz. Ha bizonytalan vagy kérdése van, lépjen kapcsolatba a helyi szervizzel vagy a gyár ügyfélszolgálatával.

Miután az egységes kezelési útmutató több modellhez készült, mindig a megfelelő gép paramétereit értelmezze.

A kezelési útmutató a szerviz szakember és az üzemeltető részére készült. Kezelje tartalmát bizalmasan, az információtartalom védjegy alatt áll. A kezelési útmutató egésze vagy részei sem másolhatók, küldhetők vagy elektronikusan tárolhatók.

Egésze vagy részei sem fordíthatók más nyelvekre a gyártó írásban adott engedélye nélkül.

Jelmagyarázat

Az alábbi értelmezés szerinti jelek kerültek felhasználásra az útmutatóban:



Kezelői információ



Szerviz szakember instrukciók



Veszély!

Komoly sérüléssel vagy halállal járó közvetlen veszélyt jelez.



Vigyázat!

Lehetséges veszélyre figyelmeztet, amely komoly sérülést vagy halált okozhat



Figyelem!

Lehetséges veszélyhelyzet, ami kisebb nagyobb sérülést okozhat.



Figyelem!

Lehetséges veszélyhelyzet, ami sérülést vagy anyagi károkat okozhat.



Megjegyzés

Kiemelt információ



Sűrűn használt program rész



Utalás az útmutató más részeire



A gyártó segítséget nyújtó tippjei

Tartalom



INFORMÁCIÓ FELHASZNÁLÓKNAK,

Feltétlenül olvassa el.....	2
Jelmagyarázat.....	2
Fűtés és hőszivattyú szabályzó funkciók	4
Alkalmazási terület.....	4
Felelősség kizárása.....	4
Biztonság.....	5
A berendezés tisztítása.....	5
A berendezés karbantartása.....	5
Ügyfélszolgálat.....	6
Garancia / jótállás.....	6
Leselejtezés.....	6



MŰKÖDÉSI ALAPINFORMÁCIÓK

A KIJELZŐS KEZELŐEGYSÉG.....	7
Állapot kijelzés.....	7
Képernyő.....	7
Kezelőgomb.....	7
Hibaüzenetek.....	8
Választható nyelvek.....	8
Képernyő alaphelyzet.....	8
Beüzemelési segítség.....	8
FŰTÉS KÉPERNYŐ.....	8
HMV KÉPERNYŐ.....	9
⊙ HMV gyors beállítás.....	10
Navigációs képernyőre váltás.....	10
A NAVIGÁCIÓS KÉPERNYŐ.....	10
Alaphelyzet.....	10
További program részek kijelzése...	11
Speciális program részek.....	11



INFORMÁCIÓ ÉS GYORS BEÁLLÍTÁS PROGRAM

PROGRAM KIVÁLASZTÁS.....	12
FŰTÉS GYORBEÁLLÍTÁS MENÜ.....	12
⊙ Fűtési mód beállítás.....	12
Fűtési visszatérő hőmérséklet beállítása.....	13
⊙ A fűtőkör időprogram beállítása.....	14
Heti időprogram beállítása.....	14
Külön hétvégi időprogram.....	15
Naponkénti időprogram.....	16

A HASZNÁLATI MELEGVÍZ MENÜ.....	16
⊙ HMV mód beállítás.....	17
⊙ HMV hőmérséklet beállítása.....	17
⊙ HMV időprogram beállítása.....	18

KOMPLETT RENDSZER MENÜ.....	18
-----------------------------	----



HMV PROGRAM

IDŐZÍTÉS.....	20
⊙ GYORSFELFŰTÉS.....	20
EGYÉB PROGRAMOK.....	21
Termikus fertőtlenítés.....	21
Keringtetés.....	22



HŰTÉS PROGRAM

PROGRAM KIVÁLASZTÁS.....	23
HŰTÉS MÓD BEÁLLÍTÁSA.....	23
⊙ HŰTÉS HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS.....	24
⊙ DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁS.....	24

MELLÉKLETEK

HIBA DIAGNÓZIS / HIBAÜZENETEK.....	25
Hiba tudomásul vétele.....	27

A fűtés- és hőszivattyú vezérlő működése

A fűtés- és hőszivattyú vezérlés tartalmazza a vezérlő panelt és a szabályzót. A komplett hőszivattyús rendszer, a használati melegvíz és fűtés vezérlésére alkalmas. Automatikusan felismeri a csatlakoztatott hőszivattyú típusát. A fűtés rendszert a külső hőmérséklet alapján, egy kiválasztott fűtési görbe mentén vezérli, beállítható csökkentett és normál üzemben. A használati melegvíz program termosztát (felhasználói beállítás) vagy érzékelő (HMV tartozékok) szerint működik a követelményeknek megfelelően. Az érzékelős HMV rendszer intelligens, magas szintű működést biztosít. Az alacsonyfeszültségű és 230 V-os elektromos részt konzekvensen elválasztja a rendszer, biztosítva a magas zavarvédeltséget.

Alkalmazási terület

A vezérlés csak az előírt célokra használható:

- A hőszivattyú és csatlakozó berendezések szabályzása

Csak a megadott paramétereken belül használható.

! FIGYELEM

A fűtés elemei és a hőszivattyú csak a gyártó által jóváhagyott berendezések és alkatrészeik lehetnek.

Felelősség kizárása

A gyártó nem felelős a szakszerűtlen használatból keletkező károkért.

A felelősség szintén kizárt, ha:

- a készüléken vagy alkatrészein az előírástól eltérő munkákat végeznek
- a munkák nem megfelelő módon kerülnek kivitelezésre
- a készüléken vagy alkatrészein olyan munkát végeznek, ami nem szerepel ebben a dokumentumban vagy nem kapott írásbeli meghatalmazást a gyártótól
- a készülék vagy alkatrészei módosításra, változtatásra kerülnek a gyártó írásbeli engedélye nélkül.

Biztonság

A készülék az előírt célra biztonságban használható. Felépítése megfelel a korszerű tervezésnek, a vonatkozó DIN/VDE szabályoknak valamint biztonsági előírásoknak. Mielőtt bárki munkálatokat végezne a berendezésen olvassa el és értelmezze a kezelési útmutatót. Ez vonatkozik azokra is, akik már végeztek munkákat ilyen vagy hasonló készülékeken vagy a gyártó által kaptak képzést. A munkát végző személyek tartsák be a helyi biztonsági előírásokat. Ez különösen a védőruha viselésre vonatkozik.



VESZÉLY!
Halálos áramütés veszélye! Csak szakember végezhet villanyszerelési munkákat. Áramtalanítson elektromos munkák végzése előtt és biztosítson visszakapcsolás ellen.



VESZÉLY!
Elektromos munkák kivitelezésekor figyelembe kell venni a vonatkozó EN, VDE és helyi biztonsági előírásokat valamint az energiaszolgáltató vállalatok műszaki csatlakozási feltételeit



VESZÉLY!
**A berendezés magas feszültséggel működik!
Áramtalanítson elektromos munkák végzése előtt.**



VESZÉLY!
Csak vizsgázott szakember (hűtés, fűtés szerelő, villanyszerelő) végezhet munkákat a berendezésen és alkatrészein.



FIGYELEM
A szabályzón csak a gyártó részéről engedélyezett szakipari cégek és az ügyfélszolgálat végezhet beállításokat.



FIGYELEM!

Biztonsági okokból ne kapcsolja le a készüléket a hálózatról, csak ha azt kinyitni szándékozik.



FIGYELEM!

Soha ne zárja le a fűtés rendszert (fagyvédelem).



FIGYELEM!

Csak a gyártó által forgalmazott vagy jóváhagyott alkatrészeket használja.

Takarítás

A készülék felületeit valamint belsejét puha ronggyal és tisztítószerrel tisztíthatja.

Ne használjon sav vagy klór tartalmú vegyszereket. Ilyen alapanyagú szerek tönkre tehetik a felületeket és műszaki problémákat is okozhatnak.

Karbantartás

A vezérlés nem kíván rendszeres karbantartást.

Ügyfélszolgálat

Műszaki tanácsadásért forduljon a szerviz partnerhez vagy a gyár ügyfélszolgálatához.



Kezelési Útmutató
Melléklet, ügyfélszolgálat, címek

Jótállás, garancia

Lásd: vásárlási dokumentumok.



Megjegyzés

Kérjük, forduljon az eladóhoz jótállási és garancia ügyekben.

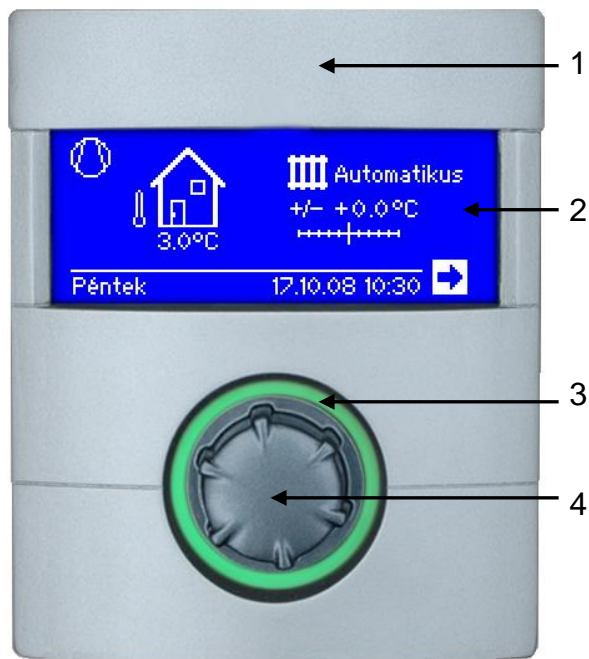
Leselejtezés

A készülék leselejtezése esetén tartsa be a helyi törvényeket, hűtőgépekre és alkatrészeire vonatkozó szabályokat és az újrahasznosítási előírásokat.



Szétszerelés, 14. oldal

A kezelő egység



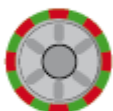
1. USB csatlakozás (takarólemez mögött)
2. Képernyő
3. Állapotjelző
4. Forgatógomb

ÁLLAPOTJELZŐ

Gyűrű színe:



zöld = szabályos üzemelés



felváltva **zöld/piros** = művelet megszakítása, automatikus visszaállítás



piros = hiba

KÉPERNYŐ

A hőszivattyú és vezérlő üzemelési adatai, működési és beállítási lehetőségek valamint hibaüzenetek jelennek meg rajta.

A képernyőn alapállásban nincs háttérvilágítás. Automatikusan kivilágosodik, amint használja a kezelőgombot. Ha a kezelőgombot nem használja, a képernyő elsötétül 10 perc után.



Sötét háttér jelzi a kiválasztott menüt.



A navigációs nyilak aktiválásával magasabb vagy alacsonyabb menüsintre válthat.



Néhány menü megkívánja a változtatott beállítások mentését. A jellel mentésre kerül a változtatás, a jelre kattintva marad az eredeti beállítás.



Ha a menü hosszabb, mint ami a képernyőre fér, akkor görgető sáv jelenik meg a baloldalon, mutatja a pillanatnyi helyzetet a menüben. Ha semmi sem kerül kiválasztásra, akkor a kezelőgomb jobbra-balra forgatásával mozoghat le-fel a menüben.

KEZELŐGOMB működése



Forgatás:
Menüben le-föl mozgás vagy programszint beállítás.



Rövid lenyomás:
Kiválaszt, belép a menüpontba a változtatáshoz



Forgatás:
Adatbeállítás, változtatás.



Rövid lenyomás:
Rögzíti a beállított értéket

Ha nem történik változtatás a kezelőgombbal, akkor a program 3 mp után automatikusan visszatér a navigációs képernyőre.

További 7 mp elteltével a program automatikusan visszatér az alap képernyőre.

HIBAÜZENETEK

Ha hiba lép fel a rendszerben, a vonatkozó hibaüzenet jelenik meg a képernyőn.



26. oldal Hiba diagnózis / Hibaüzenetek
27. oldal Hiba nyugtázása



Tartsa nyomva 7 másodpercnél hosszabban, ezzel nyugtázta a hibát és a gép újra indul (kézi visszaállítás).

A KIJELEZŐ NYELVÉNEK KIVÁLASZTÁSA

Megadhatja az önnek megfelelő nyelven történő kijelzést.



Válassza ki a „Kijelző nyelvének kiválasztása” részt az szakemberek számára kiadott útmutatóban.

MENÜ KIJELEZÉS

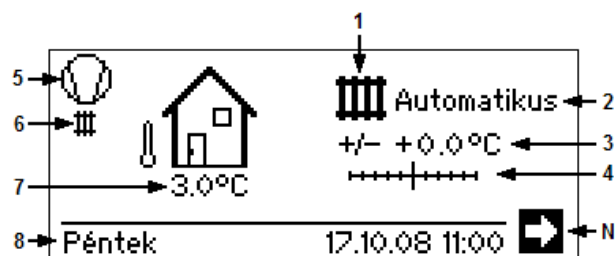
A menü felépítése olyan, hogy a rendszer vagy géptípus számára lényegtelen pontok rejtve maradnak. Így az Útmutatóban megjelenő kijelző eltérhet a szabályzón megjelenőtől.

BEÜZEMELÉSI KISEGÍTŐ

A vezérlő egységbe építettek egy beüzemelési szoftvert. Ez lépésenként végigvezet a vezérlő legfontosabb beállításain első üzembe helyezéskor. A GO jel a képernyő jobb felső sarkában villog. Kattintson rá a segítséghez. Amint a beüzemelés véget ért, a jel eltűnik. További információkkal kapcsolatban nézze meg az Útmutató megfelelő fejezetét.

Az alapértelmezett képernyő

Gyors információt ad az üzemelésről. Kényelmesen és gyorsan végezhet alap beállításokat ezen a képernyőn.



1 Fűtés program szimbólum

Jelentése: a kapcsolódó kijelzések és beállítási lehetőségek a fűtési funkcióra vonatkoznak. De a jelre kattintva átválthat más módokra is pl. HMV, hűtés stb. A lehetőségek mindig a csatlakoztatott rendszertől függenek.

2 Jelenlegi működés

Automatikus, Party, Szabadság, 2. hőtermelő, Kl.

3 Digitális hőmérsékleti skála

Mutatja a visszatérő ág hőmérsékletének eltérését a beállított fűtési görbe értéktől. Maximális eltérés ± 5 °C lehet.

4 Hőmérsékleti skála

Grafikus formában mutatja az előző értéket. Maximális eltérés ± 5 °C lehet.

5 Kompresszor

A forgó szimbólum indikálja a kompresszor működését.

6 Jelenlegi üzemmód

-  Fűtés
-  Használati meleg víz
-  Esztrich kifűtés
-  Leolvasztás
-  EVU
-  Szivattyú üzemel (csak SW és WW)
-  Hiba
-  Hűtés

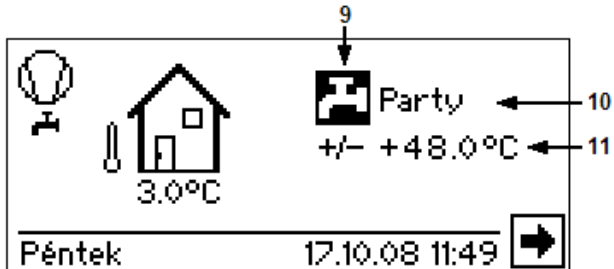
7 Külső hőmérséklet

8 Dátum és idő (nap. hó. év óra:perc)

N Navigációs nyíl

Itt: Vált a navigációs képernyőre

Alapértelmezett képernyő
HMV-hez



9 HMV program szimbólum

Jelentése: a kapcsolódó kijelzések és beállítási lehetőségek a HMV funkcióra vonatkoznak.

10 Jelenlegi működés

Automatikus, Party, Szabadság,
2. hőtermelő, KI.

11 HMV beállított hőmérséklet

⊙ A VISSZATÉRŐ ÁG
HŐMÉRSEKLETÉNEK GYORS
MEGVÁLTOZTATÁSA

Ha szüksége van a programozott fűtégörbétől eltérő, magasabb/alacsonyabb hőmérsékletű visszatérő vízre akkor:

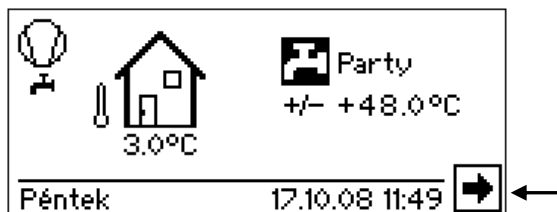
- 1) Forgassa a gombot a +/- jelre, a háttér sötétre vált.
- 2) Ekkor röviden nyomja le a gombot. Forgatással, 0,5 °C lépésekben emelést vagy csökkentést állíthat be.



MEGJEGYZÉS:

A hőmérséklet skála (4) és hőmérséklet kijelző (3) az eltéréseket mutatja grafikus illetve numerikus értékben. A referencia pont a fűtégörbe által megkívánt érték.

A NAVIGÁCIÓS KÉPERNYŐRE VÁLTÁS



Álljon a nyílra és nyomja le a forgatógombot.



MEGJEGYZÉS:

A nyíl automatikusan aktiválódik a képernyő nyugalmi állapotában (sötét háttér).

A navigációs képernyő

A navigációs képernyő átfogó információt ad a vezérlés egyes program területeiről.

ALAP KIJELEZŐ



- 1 Jelenlegi állapot időtartam kijelzéssel
- 2 Jelenlegi állapot kiváltó ok vagy hibaüzenet
- 3 Program területek szimbólumai

Általános, legtöbbször jelzett szimbólumok:

- Információ és gyors beállítás, minden felhasználó számára elérhető
- Fűtés szimbólum. Program terület fűtési és keverőkör paraméter beállításokra. Csak szakemberek számára.
- HMV szimbólum. Program terület HMV paraméter beállításokra. Csak szakemberek számára.
- Szerviz szimbólum. Program terület alap rendszer paraméter beállításokra. Csak szakemberek számára. Részben jelszóval védett terület.

4 Az aktív szimbólum magyarázata

TOVÁBBI PROGRAM TERÜLETEK KIJELEZÉSE

A hőszivattyú típusától függően az alábbi szimbólumok jelenhetnek meg a kijelzőn:



A hűtés program szimbóluma

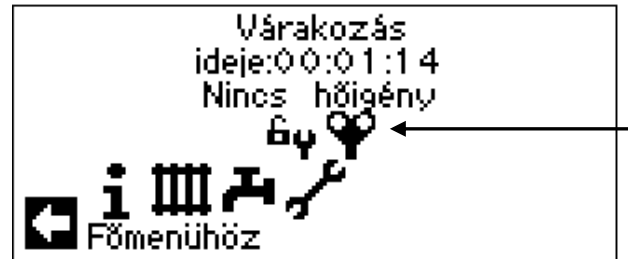


MEGJEGYZÉS:

A rendszertől és a beállítástól függően további szimbólumok is megjelenhetnek a kijelzőn.

SPECIÁLIS PROGRAMOK KIJELEZÉSE

Ha speciális programok aktiválódtak, szimbólumaik megjelennek e kijelzőn.



Légtelenítés



Szerviz hozzáférés



Esztrich kifűtés



Rövid program



Kényszer fűtés



Kényszer HMV



Kényszer leolvasztás



USB port csatlakoztatva



MEGJEGYZÉS:

Ha kiválasztja egy speciális program szimbólumát és belép, akkor rögtön az annak megfelelő programra ugrik a vezérlés.

A következő oldalakon bemutatott képernyők választási lehetőségeket nyújtanak. Általában:

- egy választás lehet a több felsorolt közül


- vagy több felsorolt választható



„Információ és gyors beállítás” program rész

VÁLASSZA KI A PROGRAMOT

a következőképpen

- 1 Kattintson az  jelre a navigációs képernyőn

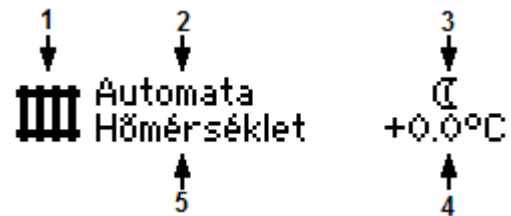


- 2 A képernyő átvált az Info + beállítások oldalra



- 1 Információ és gyors beállítások program terület menü felirat
- 2 Gyors beállítás: Fűtés
- 3 Gyors beállítás: HMV
- 4 Gyors beállítás: Teljes rendszer

GYORS BEÁLLÍTÁS : FŰTÉS MENÜ




- 1 Fűtés szimbólum


- 2 Jelenlegi üzemmód mező

Lehetséges kijelzés: Auto(matikus)
Party (Folyamatos nappali üzemmód)
Szabadság
2. hőtermelő
KI (kapcsolva)

- 3 Fűtési üzemmód program

Mutaja, hogy nappali vagy éjszakai az üzemmód:

 Nappali üzemmód: emelt fűtés

 Éjszakai üzemmód: csökkentett fűtés

- 4 Hőmérséklet eltérés

Mutaja, hogy a jelenlegi megkívánt visszatérő hőmérséklet értéke mennyire tér el a fűtési görbétől.

- 5 Az eltérésre mutató sor felirata

A FŰTÉSI ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA


Az alábbiak szerint:


- 1 Válassza ki a  jelet a navigációs képernyőn



- 2 A jelenlegi üzemmód sötét háttérre vált.



- 3 Kattintson rá. A képernyő a Fűtési üzemmódra vált, a jelenlegi üzemmódot a  jelzi:

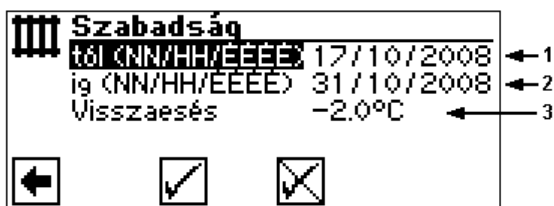
- 4 Lépjen a megfelelő üzemelési módra és válassza ki ().

- 5 Térjen vissza a beállítási információk menüre



- 1 **Fütés üzemmód kijelzése**
- 2 **Automata**
A fütéskör a beprogramozott kapcsolási idők szerint működik.
- 3 **Party**
Folyamatos emelt üzem. Az éjszakai mód ki lesz kapcsolva a következő 24 órában vagy amíg egy másik módra nem váltok.
- 4 **Szabadság**
Folytonos csökkentett üzem. A nappali mód ki lesz kapcsolva mindaddig, míg a beállított időpont el nem érkezik, vagy amíg egy másik módra nem váltok.

Ha a Szabadság mód aktiválódik, akkor a képernyő a „Szab. Vége” menüpontra vált.



- 1 Szabadság kezdete (-tól)
- 2 Szabadság vége (-ig)
- 3 Hőmérséklet csökkentés (visszaesés)

Szabadság mód dátum beállítása:

Válassza ki a kezdetét (tól)

Állítsa be (év/hó/nap)

Válassza ki a végét (ig)

Állítsa be (év/hó/nap)

Állítsa be a megkívánt hőmérséklet csökkenést

- 5 **2. hőfejlesztő**
A programozott kapcsolási idők vezérlik a fütést a hőszivattyú bekapcsolása nélkül.
- 6 **KI**
A fütés ki van kapcsolva (nyári üzem) de a fagyvédelem működik (ha a visszatérő hőmérséklet 15 °C alá esik, akkor bekapcsol a fütés).

A FÜTÉS VISSZATÉRŐ HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA



MEGJEGYZÉS:

Ugyanaz a funkciója mint a GYORS BEÁLLÍTÁS : FÜTÉS MENÜnek

- 1 A Válassza ki a GYORS BEÁLLÍTÁS : FÜTÉS MENÜ pontban a Hőmérséklet feliratot.



- 2 A gombot lenyomva a hőmérséklet digitális jelzése sötét háttérre vált.



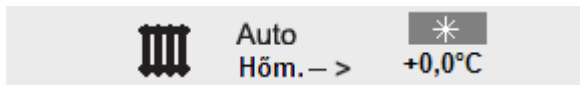
A beállított fütési görbe visszatérő hőmérséklet értékét tudja változtatni ± 5 °C fok értékkel.

- 3 Fejezze be a beállítást a forgatógomb lenyomásával, így tudja menteni a változtatást.


☉ A FŰTÉS IDŐZÍTÉSE

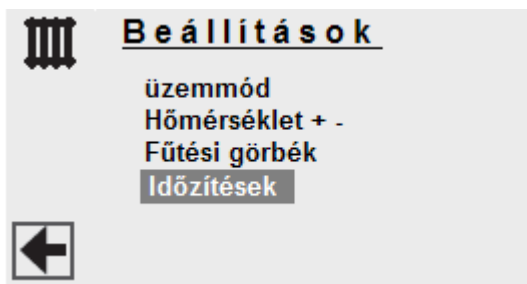
Az időzítő programba két úton juthat el. Válassza ki az Automatikus üzemmódot majd az alábbiak szerint léptessen:

Info+beállítások ↓  ↓ ↔

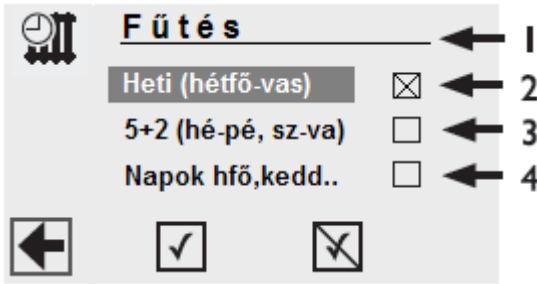


A gomb lenyomásával eljut a fűtés időzítés képernyőre.

A másik út: a navigációs képernyőn rákattint a  jelre és a megjelenő képernyőn az Időzítésekre gördít.



A gombot lenyomva eljut a fűtés időzítés képernyőre.



1 Az időzítés szimbóluma Fűtés beállításra

2 Heti programozás

Ugyanaz az időprogram a hét egyes napjaira

3 5+2 (hétfő-péntek és szombat-vasárnap)

Két időzítési periódus, periódusokon belül ugyanaz.

1 Naponként különböző

HETI PROGRAMOZÁS

Megadhat 2 periódust 24 órán belül amikor nappali üzemmód a hatályos. A hét minden egyes napján ugyanaz érvényesül.

Tegye az alábbiakat:

Válassza ki a Heti (hétfő-vas) menüpontot. Ekkor az alábbi képernyő jelenik meg:



1 A heti időzítés programja

Az időprogram a hét minden egyes napjára érvényes

2 Nappali üzem

A megjelölt időpontban nappali (emelt) üzem lesz érvényben.

3 Az 1. csatorna beállítása

A példában reggel 6 és 10 óra között nappali üzem lesz.

4 A 2. csatorna beállítása

A példában ismét nappali üzem lesz délután 4 és este 10 között.

Értelemszerűen állítsa be az időtartamokat.



MEGJEGYZÉS:

A 00:00 – 00:00 időperiódus választás esetén mindig éjszakai (csökkentett) üzem lesz érvényben.



MEGJEGYZÉS:

A 00:01 – 23:59 időperiódus választás esetén 2 perc kivételével mindig nappali (emelt) üzem lesz.

Az 1. csatorna időtartama max 00:00-ig terjedhet. Itt nem tud a másik napra átnyúló időzítést adni.



MEGJEGYZÉS:

Ha szüksége van másnapra átnyúló időzítésre, akkor ezt a 2. csatornánál megteheti.



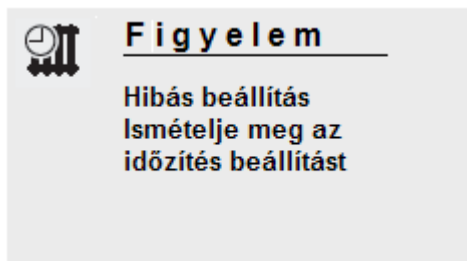
MEGJEGYZÉS:

A 2. csatorna kapcsolási periódusa mindenképpen az 1. csatorna periódusának vége után kezdődjön. Nem engedhető meg átlapolás. Csupán egy időperiódus is megadható.

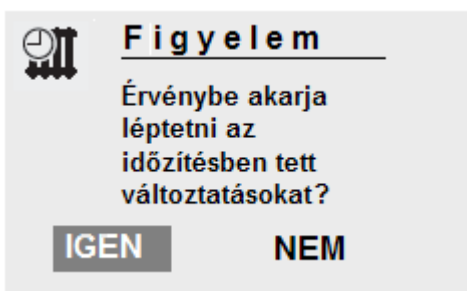
A beállított adatokat mentheti a jelre vagy elvetheti a jelre kattintással.

Ezek után jóváhagyás vagy hiba üzenetet kap.

Hiba esetén ez a képernyő jelenik meg néhány másodpercre majd visszaugrik az előzőre, hogy korigálhasson.



Jóváhagyásra



Nyugtázza vagy vesse el a jóváhagyást az igen / nem kiválasztásával.



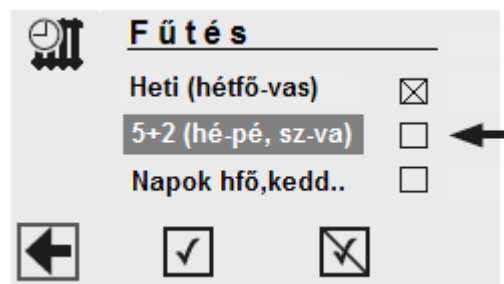
MEGJEGYZÉS:

Amint mentette a beállításokat a program felülírja az 5+2 és a napi időzítéseket. Emellett a Heti program automatikusan bekapcsol és ezt bejelöli a fűtés időzítés menüben is.

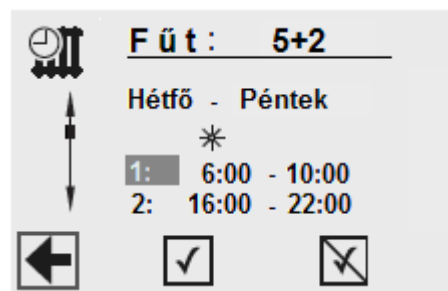
KÜLÖNBÖZŐ KAPCSOLÁSI IDŐK HÉT KÖZBEN ÉS HÉTVÉGÉRE.

Megadhat 2 különböző időperiódust hétfőtől péntekig és szombat-vasárnapra.

Válassza az 5+2 menüpontot



A képernyő vált:

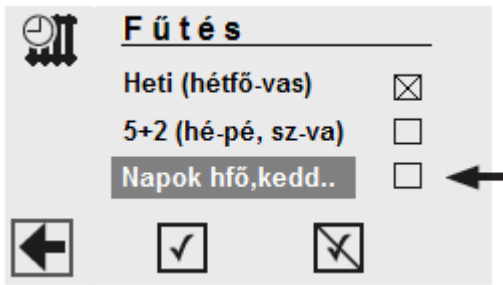


A beállításhoz kövesse a heti programozásnál leírt lépéseket. A képernyő automatikusan átvált szombat vasárnapra a gomb forgatásával.

NAPI IDŐZÍTÉS PROGRAMOZÁSA

Megadhat naponta 2 különböző időperiódust a nappali üzemre.

Válassza a Napok menüpontot



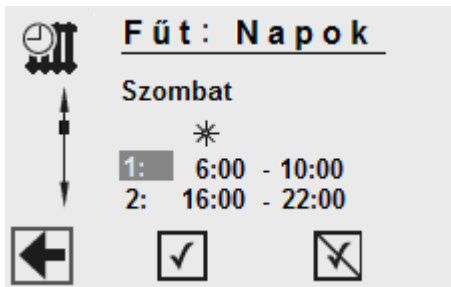
A képernyő vált:



A beállításhoz kövesse a heti programozásnál leírt lépéseket.

A képernyő automatikusan átvált a hét különböző napjaira a gomb forgatásával.

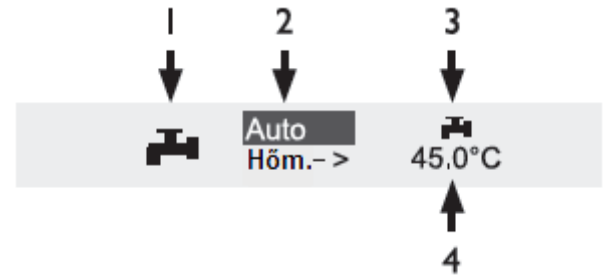
A beállítások mentésére vagy elvetésére a szombati napon jelennek meg a szimbólumok



MEGJEGYZÉS:

Ha a programok elkészültek a Heti vagy az 5+2 menüben és el akar térni bizonyos nap(ok)on akkor ezt itt megteheti.

A HMV menü



1 HMV szimbólum

2 Jelenlegi üzemmód mező

Lehetséges kijelzés: Auto(matikus)
Party (Folyamatos nappali üzemmód)
Szabadság
2. hőtermelő
Ki(kapcsolva)

3 Üzemmód mező

Mutatja a HMV üzemállapotot



HMV készítés lehetséges



HMV készítés leállítva

4 HMV hőmérséklet


A megkívánt HMV hőmérséklet értéket mutatja (beállított érték).

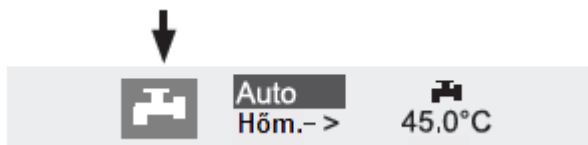


MEGJEGYZÉS:

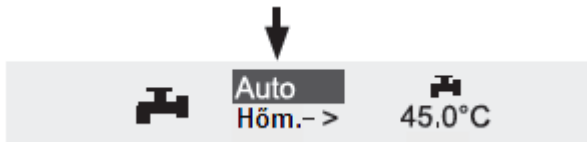
A HMV szimbólum és a hőmérséklet mező kijelzése a rendszer felépítésétől függ.

A HMV ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA

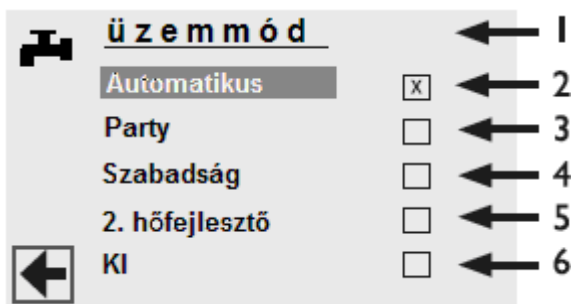
A navigációs képernyőn lépjen be a  menüpontba.



Válassza ki az Auto menüt.



Megjelenik az üzemmód képernyő.



1 HMV üzemmód kijelzése

2 Automatikus

A HMV készítés a beprogramozott kapcsolási idők szerint működik.

3 Party

HMV igény esetén mindig üzemel az *elkövetkező 24 órában, vagy amíg át nem váltja másik üzemmódra.*

4 Szabadság

A HMV készítés ki lesz kapcsolva mindaddig, *míg a beállított időpont el nem érkezik vagy amíg át nem váltja másik üzemmódra.*

5 2. hőfejlesztő


A programozott kapcsolási idők vezérlik a fűtést a hőszivattyú bekapcsolása nélkül.

6 KI

HMV készítés kikapcsolva

Válassza ki a megfelelő üzemmódot és térjen vissza a beállításokhoz.

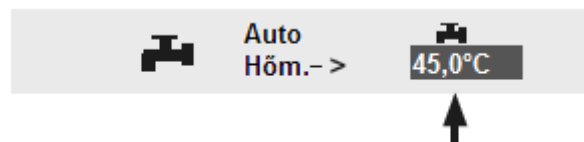
A HMV HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

Az info képernyőn lépjen be a  menüpontba. Válassza ki a Hőm. -> menüpontot.



Az alábbi képernyőn állítsa be a megkívánt értéket.

Minimum érték 30°C.



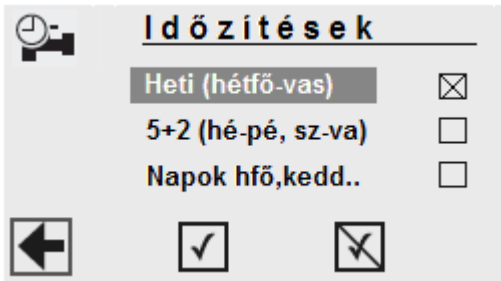
MEGJEGYZÉS:

A hőszivattyúhoz a gyártó által ajánlott HMV tartályokban általában 7 °C –al alacsonyabb hőmérsékletű vizet lehet előállítani, mint a maximális előremenő hőmérséklet. Ez a legtöbb hőszivattyúnál $55 - 7 = 48$ °C.

⦿ A HMV KÉSZÍTÉS IDŐZÍTÉSÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Csak az **Auto** módban tudja beállítani a HMV időzítést. Az előbb leírtak szerint lépjen be a HMV menübe. Válassza ki a HMV szimbólumot.

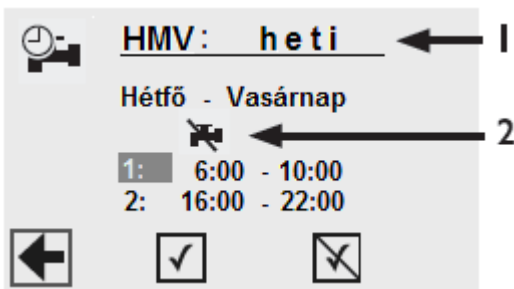
Az alábbi **Időzítések** képernyőt kapja.



A programozásnál járjon el a Fűtés időzítés fejezetben leírtak szerint.

14. oldal

Az 1 és 2 menüpontok mutatják hol tart a programban.



- 1 Szimbólum és leírás
- 2 HMV szüneteltetés szimbólum



MEGJEGYZÉS:

Ellentétben a fűtés-programozással a HMV készítés időzítésénél a tiltást állítja be, tehát azt az időtartamot, amíg nem kívánja a HMV készítést.

A „TELJES REDSZER” menü

A menüpontban egyszerre meghatározhatja az egész rendszerre vonatkozó működési módot (fűtés, HMV, stb).



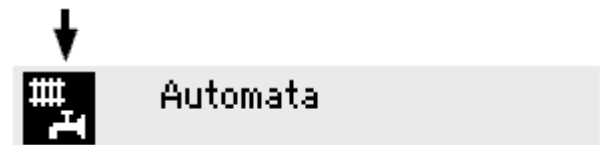
- 1 Komplet rendszer szimbólum
- 2 Jelenlegi üzemmód

Lehetséges kijelzések: Auto(matikus)
Party (Folyamatos nappali üzemmód)
Szabadság
Ki(kapcsolva)

A szaggatott vonal azt jelenti, hogy a rendszer egyes részei különböző üzemmódban dolgoznak.

Az alábbiak szerint kell eljárni a rendszer egységes üzemmódjának beállítására:

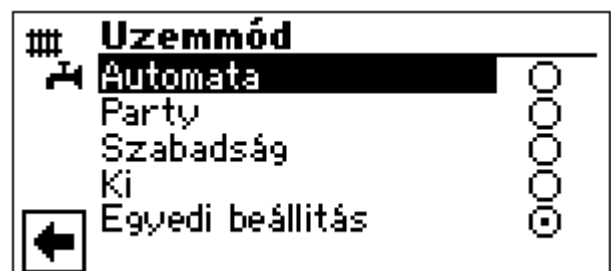
A navigációs képernyőn válassza ki a jelzést.



A jelenlegi üzemmód sötét alapon megjelenik. Váltson az Automata kijelzésre.



Ezután az üzemmód beállítás képernyő jelenik meg.



Most választhat egyet az üzemmódok közül, amely a rendszer minden területére érvényes lesz. A Szabadság üzemmód egy program vége beállítást kíván.



13. oldal, Szabadság üzemmód

Példa az előzőekben leírtakra:

Egy időre Party üzemmódra akarja állítani a rendszert, majd vissza Automata módra.

Tegye a következőket:

A navigációs képernyőn válassza ki a komplett rendszerre vonatkozó szimbólumot.

Az Üzem mód menüben válassza ki a Party módot.

A rendszer minden eleme automata üzemmódra vált.

Amint úgy határoz, hogy eltelt a szükséges idő a visszatéréshez, akkor ismét válassza ki a menüben a komplett rendszerre vonatkozó szimbólumot. Az Automata mezőt aktiválja, ekkor az egész rendszer visszatér az Automata üzemmódra.



MEGJEGYZÉS

Ha a rendszer egyes elemeit különböző üzemmódokban kívánja működtetni, akkor az Egyedi beállítások pontot kell kiválasztania. A vonatkozó program területek menüjében láthatja azok üzemmódját.



HASZNÁLATI MELEGVÍZ program rész

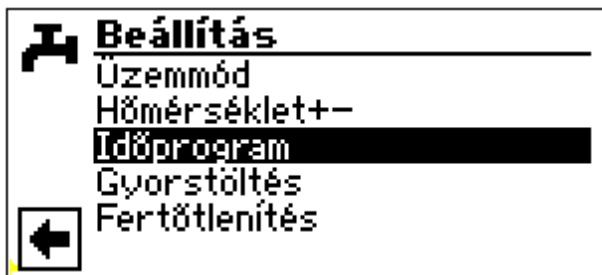


MEGJEGYZÉS

Ha túl magas HMV érték kerül beállításra, akkor a gép „Magas nyomás hiba” jelzést ad ki. Ez egy önmagától visszaálló hibajelzés. Csak 2 óra elteltével indul újra a HMV készítés. Ekkor a vezérlés azonban már 1 C°-al alacsonyabbra állítja a beállított értéket. Ez a folyamat addig ismétlődik, amíg a hőszivattyúnak megfelelő HMV érték nem kerül beállításra.

HMV készítés időprogram beállítása

A HMV beállítások menüpontban álljon az időprogram menüpontra.



Kövesse a „Fűtés időzítése” részben leírtakat.



14. oldal



MEGJEGYZÉS

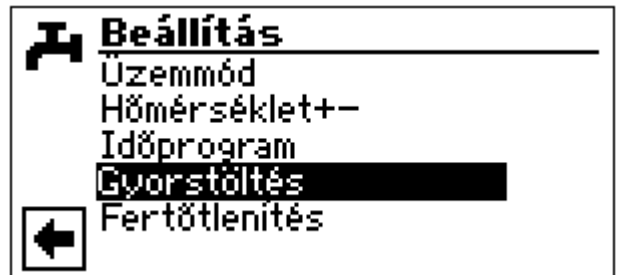
Programozáskor vegye figyelembe, hogy a HMV készítés időprogram a tiltást állítja be, tehát azt az időtartamot, amíg nem kívánja a HMV készítést.



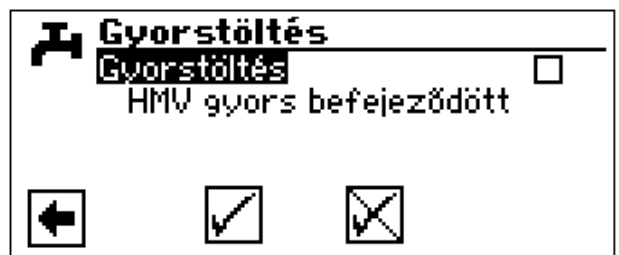
GYORSTÖLTÉS

A HMV készítés időprogramja áthidalható a Gyorstöltés menüpontra.

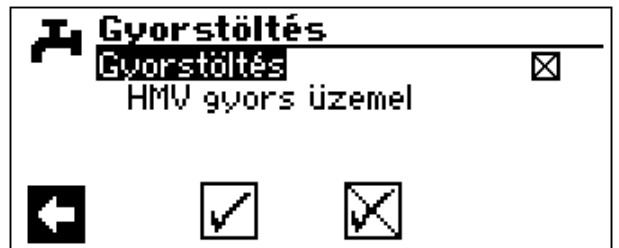
Válassza ki a HMV beállításokban a Gyorstöltés menüpontra.



A képernyő átvált a státus kijelzőre:



Jelölje be a gyorstöltést.



Térjen vissza a HMV beállításokra.

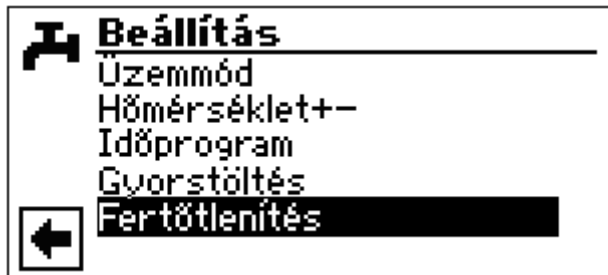


MEGJEGYZÉS

A HMV gyorstöltés egyszeri folyamat, de bármikor újra indítható az előzőekben leírtak szerint. Befejezésekor a HMV gyors befejeződött felirat jelenik meg a Gyorstöltés menü pontnál.

FERTŐTLENÍTÉS

Válassza ki a HMV beállításoknál a Fertőtlenítés pontot.



Majd a Termikus fertőtl. sort



MEGJEGYZÉS

A Termikus fertőtl. kijelzés csak akkor jelenik meg, ha egy második hőtermelő HMV-re engedélyezése megtörtént a rendszer beállításoknál.

Utána válassza ki a napokat termikus fertőtlenítéshez.



CIRKULÁCIÓ

A fertőtlenítés menüben válassza ki a cirkuláció pontot.



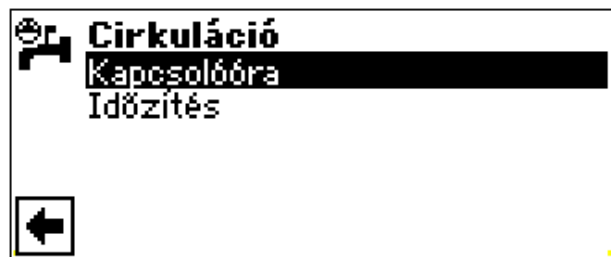
MEGJEGYZÉS

A menüpont csak akkor jelenik meg, ha a rendszer beállítások menüben a HMV2 beállítása ZIP.

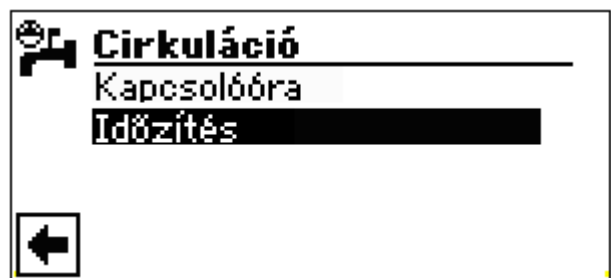


„Rendszerbeállítás beüzemeléskor” fejezet szerviz szakemberek számára.

A cirkulációs szivattyú időprogram vagy időzítés beállításra alkalmas.

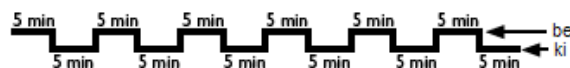


Használja a kapcsolóórát a szivattyú működtetésére. A beállítás folyamatát nézze meg a Kapcsolóóra fejezetben.

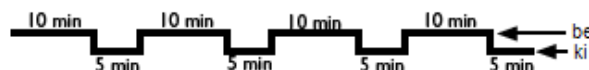
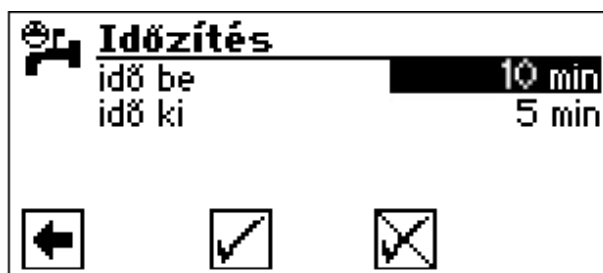


Az időzítés programban meghatározhatja milyen periódusidőkkel kapcsoljon be vagy ki a szivattyú.

Első példa:



Második példa:



Ha az idő ki = 0 min. akkor a szivattyú állandóan jár.



HŰTÉS PROGRAM



FIGYELEM

Csak akkor válassza, ha a hűtés keverő is be van építve.



FIGYELEM

Ha a hűtés keverő csatlakoztatva lett, akkor feltétlenül válassza ki a „Hűtés” menüt, különben hiba lép fel.

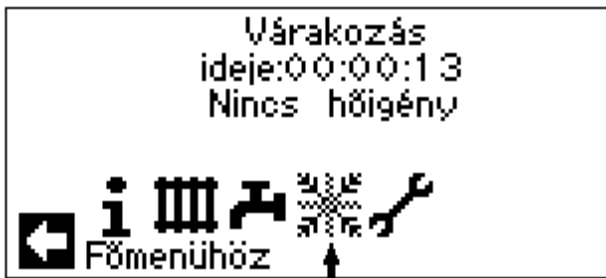
A szervíz szakember a „Hűtés” program részt be kell állítsa a beüzemelés folyamán.

Beállítás: Kev1 = hűtés



„Rendszerbeállítás beüzemeléskor” fejezet szervíz szakemberek számára.

A passzív hűtés funkció beállítása után a „Hűtés” szimbólum megjelenik a képernyőn:



Válassza ki a szimbólumot.

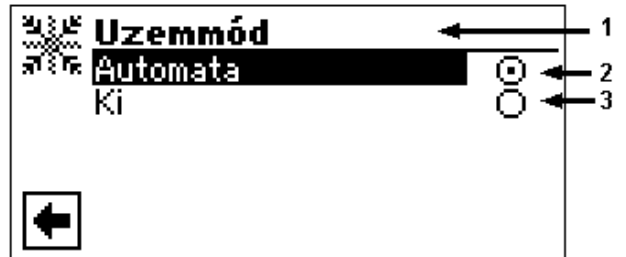


A gomb lenyomása után a következő képernyő jelenik meg:



Válassza ki az „Üzem mód” menüpontot.

A gomb lenyomása után az alábbi képernyő jelenik meg:



1. Megjelenik az Üzem mód felirat.
2. **Automata** üzemmódban a külső hőmérséklettől függően bekapcsol a passzív hűtés.
3. **Ki** Kikapcsolja a passzív hűtést



MEGJEGYZÉS

Ha a passzív hűtés be van kapcsolva, akkor a vezérlés automatikusan kikapcsolja a fűtés üzemmódot.

Ugyanígy, ha a fűtés van bekapcsolva, akkor a hűtés funkciót kapcsolja le a vezérlés.

● A HŰTÉS HŐMÉRSÉKLETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A hűtés beállítása menüben válassza ki a Hőmérséklet +- menüpontot.



A gomb lenyomása után az alábbi képernyő jelenik meg:



A Kül.hőm.határ azt a külső hőmérsékletet jelenti, ami fölött a hűtés bekapcsol. 35 C° és 17 C° között állítható.

A Célérték kev1 alapján vezérel a készülék, 25C° és 18C° között állítható. Ezzel az értékkel tudom a belső hőmérsékletet változtatni.

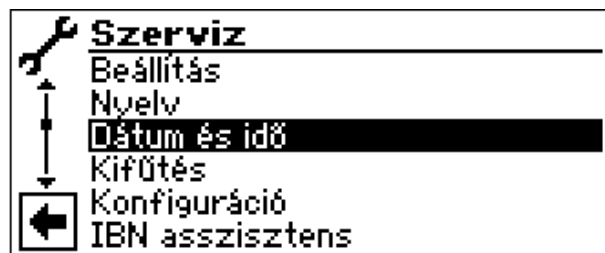


MEGJEGYZÉS

A megadott érték a vezérlés részére ad referenciát és nem a helyiség megkívánt hőmérsékletét jelenti.

● DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A Szerviz menüben tudja kiválasztani a megfelelő sort.



A gomb lenyomása után az alábbi képernyő jelenik meg:



A csavarógomb segítségével a már megszokott módon elvégezheti a beállításokat.



MEGJEGYZÉS

A napok megnevezését nem tudja változtatni, azt a gép az év, hó, nap függvényében automatikusan generálja.

LUXTRONIK hibakód jegyzék

Hibakód	Leírás	Megvizsgálandó
701	Hűtőkörben lévő alacsony nyomás kapcsoló egyszer (SW és WW) vagy többször (LW) hibát érzékelt	van-e szivárgás, nyomáskapcsoló kapcsolási pont, leolvasztás
702	alacsony nyomás a hűtőkörben, a hőszivattyú egy ideig nem üzemel (LW)	Lásd 701-es hibát
703	Ha üzem közben az előremenő ág hőmérséklete +5 °C alatt van, fagyvédelmi problémát jelez a gép (LW)	hőszivattyú teljesítmény, leolvasztó szelep, hőközpont
704	A forrógáz elérte a maximális hőmérsékletet, egy idő után újra visszakapcsol a hőszivattyú	Hőforrás átáramló mennyiség, gáz mennyiség, előremenő/visszatérő ág hőmérséklet
705	Ventilátor hiba (LW)	Ventilátor beállítása és működése
706	Hőszivattyú motor védelmi hiba vagy kompresszor hiba (SW/LW)	Kompresszor és keringető szivattyú beállítása és működése
707	KódelLENállás hiba a hőszivattyúban	KódelLENállás a hőszivattyúban, vezetékek és csatlakozók
708	Visszatérő ág érzékelőnél szakadás vagy rövidzár	Visszatérő ági érzékelő, vezetékek és csatlakozók
709	Előremenő ág érzékelőnél szakadás vagy rövidzár, SW és WW, hőszivattyú továbbra is üzemel	Előremenő ági érzékelő, vezetékek és csatlakozók
710	Forrógáz érzékelőnél szakadás vagy rövidzár	Forrógáz érzékelő, vezetékek és csatlakozók
711	Külső levegő érzékelőnél szakadás vagy rövidzár, a hőszivattyú továbbra is üzemel, alapértelmezett érték -5 °C	Külső levegő érzékelő, vezetékek és csatlakozók
712	HMV érzékelőnél szakadás vagy rövidzár, a hőszivattyú továbbra is üzemel	HMV érzékelő, vezetékek és csatlakozók
713	hőforrás érzékelőnél (bemenet) szakadás vagy rövidzár	hőforrás érzékelő, vezetékek és csatlakozók
714	Hőszivattyú termikus hiba/túllépés, HMV készítés szünetel	HMV ág hőmérséklete, hőcserélő és HMV szivattyú
715	Hűtőkörben lévő magasnyomás kapcsoló jelzett, a rendszer próbál újraindítani	HMV ág hőmérséklete és kondenzáció
716	Hűtőkörben lévő magasnyomás kapcsoló hibát jelez	HMV ág hőmérséklete és kondenzáció
717	átfolyás kapcsoló hiba, öblítéskor vagy üzemkÖzben	Átfolyás és szűrő beállítása és működése
718	Külső levegő hőmérséklet túllépés, automatikus újraindítás (LW)	Külső levegő hőmérséklet beállítása
719	Külső levegő minimum hőmérséklet átlépés, automatikus újraindítás (LW)	Külső levegő hőmérséklet beállítása
720	A hőforrás visszatérő folyadék hőmérséklete többször a megengedett érték alá esett, időzár után újraindítás SW és WW	Átfolyás, szűrő, hőmérséklet
721	Hűtőkörben lévő alacsony nyomás kapcsoló hibát érzékelt	Kapcsolás, nyomáskapcsoló, átfolyás
722	Hibás hőmérséklet adat a fűtőkörben	Hőmérséklet érzékelő bekötése és működése
723	Hibás hőmérséklet adat a HMV készítésben	Hőmérséklet érzékelő bekötése és működése
724	Hibás hőmérséklet adat a fűtőkörben a leolvasztás alatt	Hőmérséklet érzékelő és keringető szivattyú bekötése és működése
725	HMV készítés hibás, hőmérséklet sokkal alacsonyabb, mint kellene	keringető szivattyú, tartály töltése, szelepek, légtelenítés
726	keverőkÖri érzékelőnél szakadás vagy rövidzár	keverőkÖri érzékelő, vezetékek és csatlakozók
727	fagyálló nyomáskapcsoló hibát jelzett öblítéskor vagy üzemkÖzben	fagyálló nyomáskapcsoló
728	hőforrás érzékelőnél (kimenet) szakadás vagy rövidzár	hőforrás érzékelő, vezetékek és csatlakozók
729	Bekapcsolás után a kompresszor nem működik	kompresszor és bejövő elektromos hálózat fázissorrend
730	A kívánt hőmérséklet fokozatot nem érte el az adott idő alatt, a program folytatódik	Teljesítmény a kiszáritási program alatt

732	A fűtészvíz hőmérséklet többször is 16 °C alá esett	Keverő és fűtés keringető szivattyú
733	külső aktív anód hibát jelzett	HMV tartály töltése (vízszint), anód vezetékek és csatlakozók
734	A 733-as hiba több mint 2 hete tart és a HMV készítés megszűnt, lásd 733-as hiba	Ideiglenesen ki lehet kapcsolni a jelzést, hogy újraindulhasson a HMV készítés
735	Külső hőfejlesztő érzékelőnél (Comfort alaplap) szakadás, vagy rövidzár	Külső hőfejlesztő érzékelő vezetékek és csatlakozók
736	Napkollektor érzékelőnél (Comfort alaplap) szakadás, vagy rövidzár	Napkollektor érzékelő vezetékek és csatlakozók
737	Napkollektoros tartály érzékelőnél (Comfort alaplap) szakadás, vagy rövidzár	Napkollektoros tartály érzékelő, vezetékek és csatlakozók
738	Második keverőkör érzékelőnél (Comfort alaplap) szakadás, vagy rövidzár	Második keverőköri érzékelő, vezetékek és csatlakozók
750	Külső visszatérő érzékelő szakadás vagy rövidzár	Érzékelő, vezetékek és csatlakozók ellenőrzése
751	Fázisfigyelő relé jelzett	Ellenőrizni a forgásirányt
752	Áramlás hiba, fázisfigyelő vagy áramláskapcsoló jelzett	Lásd 751 és 717 hibát
755	Kaszád kapcsolásnál a szolga 5 percnél hosszabb ideje nem válaszolt	Hálózati csatlakozás, IP cím
756	Kaszád kapcsolásnál a mester 5 percnél hosszabb ideje nem válaszolt	Hálózati csatlakozás, IP cím

HIBA KEZELÉSE

Ha hibaüzenet jelenik meg a képernyőn, akkor

1. **Jegyezze fel a hibakódot**
2. **Nyugtázza a hibát: legalább 7 másodpercig tartsa lenyomva a csavaró gombot. A képernyő visszavált a navigációs oldalra.**
3. **Ha a hiba ismét jelentkezik, akkor hívja a szervizt.**