

Energiatakarékos fűtőtest szabályozó

Megrend. szám: 61 61 00

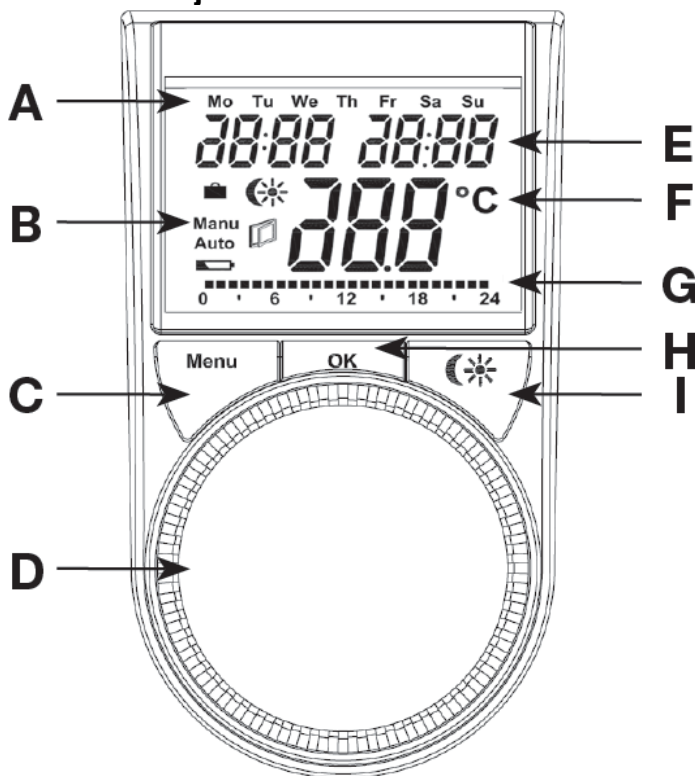
Kezelési utasítás

Tartalomjegyzék

Kezelés és kijelzés	1
Működése	1
Első lépés: az elemek behelyezése	1
Második lépés: dátum és az időpont beállítása	1
Harmadik lépés: az energiatakarékos szabályozó felszerelése ...	2
1. Heti program beállítása	2
2. Heti program példák	2
3. Üzem mód	3
4. Konfigurálás menü	3
5. A kijelző tartalma normál üzemenél	3
6. Rádiókapcsolati elemek betanítása	3
7. A rádiókapcsolati elemek betanításának törlése	3
8. Üzemeltetés fali termosztáttal	3
9. „Szabadságon” funkció beállítása	3
10. Komfort- és csökkentett hőmérséklet	3
11. Gyermekek biztosítás / kezelhetőség reteszelése	3
12. Fűtési szünet beállítása	3
13. Fagyvédelmi üzemmód beállítása	4
14. Ablak nyitva – funkció	4
15. Offszet hőmérséklet beállítása	4
16. Gyári beállítások visszaállítása	4
17. Rendelhető használat	4
18. Hibaelhárítás és karbantartás	4
19. Ártalmatlanítási utasítás	4
20. Biztonsági tudnivalók	4
21. Az adapterek áttekintése	4
22. Rádiókapcsolatra vonatkozó tanácsok	5
23. Műszaki adatok	5

A készülék üzembe helyezéséhez figyelmesen olvassuk át a kezelési útmutatót. Az útmutatót őrizzük meg a későbbi utánanézés céljából.

Kezelés és kijelzés



- A A hét napja
- B „Szabadságon” funkció (☀️), manuális üzem (Manu), automatikus üzem (Auto), lemerült elem szimbólum (🔋), csökkentett-/komfort hőmérséklet (☀️), ablak nyitva szimbólum (🪟)
- C Menü gomb: a konfigurálás menü megnyitásához a gombot 3 másodpercen túl kell megnyomva tartani.
- D Beállító kerék: a beállítások, pl. a hőmérséklet beállítás végrehajtásához.
- E Időpont és dátum jelzés, menüpontok, funkciók.
- F Hőmérséklet jelzés, aktuális beállított hőmérséklet.
- G A heti programban beállított kapcsolási időszakok.
- H OK-gomb: megerősítéshez, tároláshoz, betanításhoz.
- I ☀️-gomb: átkapcsolás a csökkentett és a komfort hőmérséklet között.

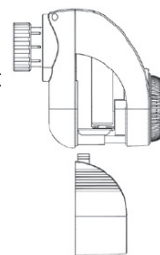
Működése

A fűtőtestre szerelt energiatakarékos szabályozó idővezérléssel szabályozza a helyiség hőmérsékletét. Az állítómű a szelep mozgásával szabályozza a fűtőtest hőáramát. A szabályozó bármilyen járatos fűtőtest szeleppel csatlakoztatható. A nagy, megvilágított kijelző elősegíti a kényelmes kezelést. Rádióvevőn keresztül a készülék a reá betanított rendszer elemektől érkező parancsok vételére is képes.

A szerelés 3 egyszerű lépésből áll:


Első lépés: az elemek behelyezése, cseréje


- Húzzuk le az elemtartó rekesz fedelét.
- Helyezzünk be az oldalán lévő elemtartó rekeszbe, helyes polaritással 2db ceruzaelemet
- Helyezzük vissza, és kattintsuk be az elemtartó rekesz fedelét.





Az új alkáli elemek élettartama kb. 2 év. Az elem szimbólum (🔋) jelzi, ha az elemeket ki kell cserélni. Az elemek kivétele, és az új elemek behelyezése között kb. 1 percig várni kell.

Akkukkal nem működtethető.

 A normál elemeket sohasem szabad feltölteni. Robbanásveszély áll fenn.

 Az elemeket ne dobjuk tűzbe!
Az elemeket tilos rövidre zárni!

  Az elhasznált elemeknek nincs helye a háztartási hulladékok között! Ártalmatlanítsuk őket a helyi elembegyűjtő helyek útján!

Második lépés: a dátum és az időpont beállítása

Az elemek behelyezése, illetve cseréje, továbbá a firmware verziószámának rövid jelzése után a készülék automatikusan lekérdezi a dátumot és az időpontot.

- Állítsuk be az évet (B) az állítókerékkel (C)
- Erősítsük meg OK-val (D)
- Állítsuk be a hónapot (B) az állítókerékkel (C)
- Erősítsük meg OK-val (D)
- Állítsuk be a napot (B) az állítókerékkel (C)
- Erősítsük meg OK-val (D)
- Állítsuk be az órát (A) az állítókerékkel (C)
- Erősítsük meg OK-val (D)
- Állítsuk be a percet (A) az állítókerékkel (C)
- Erősítsük meg OK-val (D)



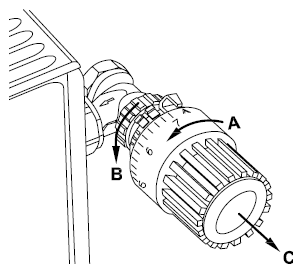
Az adatok bevitele alatt a szabályozó stift visszahúzódik.

- A kijelzőn látható „InS” jelzés egy körbeforgó „□” jellel együtt azt jelzi, hogy a motor még visszafelé jár. Mielőtt az állítóművet felszereljük a szelepre, a kijelzőn már csak „InS” látható.
 - **A heti programot és más beállításokat a szerelés előtt el lehet végezni.** Ehhez – mialatt a kijelzőn „InS” látható – meg kell nyomni a menü gombot. További részletek a „Konfigurációs menü” pont alatt találhatóak.
 - A programozás befejezése után ismét az „InS” látható a kijelzőn, és sor kerülhet a harmadik lépésre, a felszerelésre.
- i** Amíg a kijelzőn még az „InS” látható, a ***** gomb rövid megnyomásával a betanítás funkció is aktiválható.

Harmadik lépés: az energiatakarékos szabályozó felszerelése

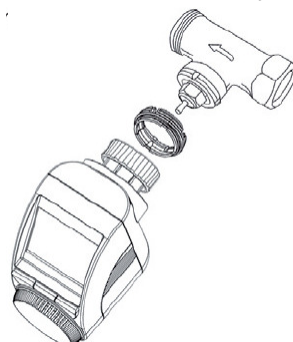
A szelepállítómű minden járatos fűtőtest szelepre felszerelhető. A víz leeresztésére, vagy a fűtési rendszerbe való egyéb más beavatkozásra nincs szükség. Először a régi termosztát fejet kell eltávolítani:

- A felütközésig forgassuk balra a termosztát fejet (A).
- Lazítsuk meg a termosztát fej felerősítését (B).
- Húzzuk le a termosztát fejet a szelepről (C).



Egyes szelepeknél adaptert kell használni. A Danfoss szelepek (RA, RAV, RAVL) adaptere a készülékhez mellékelve van. A részleteket az adapterek áttekintésénél találjuk.

- Az adaptert helyezük fel a szelepre és csavarjuk rá addig, amíg szilárdan meg nincs húzva.
- A RAV adapternél a vele szállított hosszabbítót fel kell tűzni a szelepszárra.
- A RA és a RAV adaptereket a vele szállított csavarral és anyával külön rögzíteni kell.



Ahhoz, hogy az energiatakarékos szabályozó felszerelhető legyen, a kijelzőn „InS” kell látható legyen. A szerelés után az állítómű egy adaptálási járattal automatikusan beszabályozza magát a szelepre. Ezalatt a kijelzőn „AdA” olvasható.

- Az állítóművet helyezük fel a szelepre.
- Húzzuk meg a hollandi anyát.
- A kijelzőn „InS” látható, nyomjuk meg az OK gombot.
- Az állítómű egy adaptálási járattal hajt végre (a kijelzőn „AdA” olvasható, ezalatt kezelésre nincs mód).
- Ezzel az állítómű (Auto üzemmódban) üzemkés.

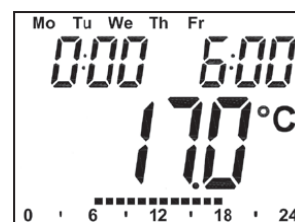
i Ha az adaptálási menet már a szerelés előtt megindult, hibajelzés (F1, F2, F3) jelenik meg. Nyomjuk meg az OK-t és a motor visszajár az „InS” állásába.

1. Heti program beállítása

A heti programban minden egyes hétköznapra külön-külön 3 fűtési szakasz (7 kapcsolási időpont) állítható be. A kijelölt napokat külön kell programozni, mikoris rögzíteni kell a 00:00 és 23:59 közötti hőmérsékleteket.

- A Menü gombot tartjuk 3 másodpercnél hosszabb ideig megnyomva.
- A kijelzőn „Pro” jelenik meg.
- Erősítsük meg az OK gombbal.
- A kijelzőn „dAy” jelenik meg. Az állítókerékkel állítható be a hét egy meghatározott napja, vagy valamennyi hétköznap, vagy a hétvége, vagy az egész hét. A példában a hétköznapok vannak beállítva.
- Erősítsük meg az OK gombbal.
- Az állítókerékkel állítsuk be az első időtartamot. A példában 0:00-tól 6:00-ig.
- Erősítsük meg az OK gombbal.
- Ezután állítsuk be a kijelölt időszakban megkívánt hőmérsékletet. A példában 17°C.
- Erősítsük meg az OK gombbal.
- Ezeket a műveleteket ismételjük meg addig, amíg a 0:00 és 23:59 közötti időtartam hőmérsékleteit meg nem határoztuk.

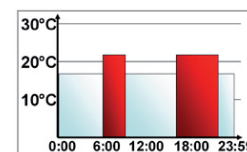
Az Auto üzemmódban a hőmérséklet a beállító kerékkel bármikor megváltoztatható. A megváltoztatott hőmérséklet csak a legközelebbi program-lépésig marad érvényben.



2. Heti program példák

Az energiatakarékos szabályozóval minden egyes hétköznapra külön-külön 3 fűtési szakasz (7 kapcsolási időpont) - megadott előírt hőmérséklettel - állítható be. Gyárilag a hétköznapokra 6:00-tól 9:00 óra és 17:00 és 23:00 óra között két fűtési szakasz van beállítva:

- 00:00-tól 06:00-ig 17,0°C
- 06:00-tól 09:00-ig 21,0°C
- 09:00-tól 17:00-ig 17,0°C
- 17:00-tól 23:00-ig 21,0°C
- 23:00-tól 23:59-ig 17,0°C

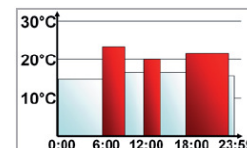


i A kijelzőn oszlopdiagram mutat minden második bekapcsolási időközt. Ennél a példánál nem jelzi oszlop a 0:00 és 6:00 közötti időszakot. A kijelzőn csak a 6:00-tól 9:00-ig terjedő időszaknál és a 17:00-tól 23:00-ig terjedő időszaknál jelennek meg oszlopok.

Ha egy helyiséget az ebédidő alatt is fűteni kell, a programozás a következőképp nézhet ki:

Hétfőtől vasárnapig:

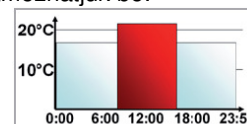
- 00:00-tól 06:00-ig 16,0°C
- 06:00-tól 09:00-ig 22,0°C
- 09:00-tól 12:00-ig 17,0°C
- 12:00-tól 14:00-ig 20,0°C
- 14:00-tól 17:30-ig 17,0°C
- 17:30-tól 23:30-ig 21,0°C
- 23:30-tól 23:59-ig 16,0°C



Ha a lakásunkban van az irodánk és azt csak a hétköznapokon kívánjuk fűteni, a következő időket programozhatjuk be:

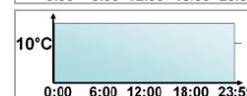
Hétfőtől péntekig:

- 00:00-tól 08:30-ig 17,0°C
- 08:30-tól 17:00-ig 21,0°C
- 17:00-tól 23:59-ig 17,0°C



Szombat és vasárnap:

- 00:00-tól 23:59-ig 15,0°C



3. Üzem mód

A Menü gomb rövid megnyomásával választhatunk a következő három üzemmód között: (az üzemmódok közötti választás lehetősége csak a felszerelés harmadik lépése után áll fenn):

- **„Szabadságon” funkció** (☀️): Egy hőmérséklet beállítása, amely egy adott időpontig állandó értéken kell maradjon.
- **Manu:** Manuális üzemmód, a hőmérséklet beállítása az állítókerékkel kézzel történik.
- **Auto:** Heti program – automatikus hőmérséklet szabályozás a megadott heti programnak megfelelően.

4. Konfigurálás menü

A konfigurálás menüben lehet a beállításokat módosítani. A menüt a Menü gomb 3 másodpercnél hosszabb megnyomásával lehet behívni.

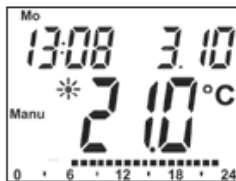
- Pro: Heti program beállítása (lásd az „1. heti program beállítása” fejezetet).
- dAt: időbeállítás és dátum módosítása
- POS: az állítómű aktuális pozíciójának lekérdezése
- dSt: A nyári és a téli időszámítás közötti automatikus átkapcsolás deaktiválható.
- AEr: a nyitott ablak melletti hőmérséklet és a szellőztetésnél az automatikus hőmérsékletcsökkentési idő beállítása.
- tOF: offszet hőmérséklet beállítása.
- rES: gyári beállítások visszaállítása
- UnL: betanítás törlése minden betanított rádiókapcsolati elemnél.

A menüpontokat az állítókerékkel állítjuk be, és OK-val erősítjük meg. A Menügomb ismételt megnyomásával a korábbi szintre jutunk vissza. 65 másodpercnyi inaktivitás után a menü automatikusan bezáródik.

5. A kijelző tartalma normál üzemenél

Normál üzemenben a hét napja, az időpont, a dátum, az üzemmód, az előírt hőmérséklet és a kapcsolási időközök láthatók a kijelzőn.

A heti program kapcsolási időtartamainak oszlopai csak minden második szakaszban jelennek meg. Példát láthatunk a „2. Heti program példák” alatt.



6. Rádiókapcsolati elemek betanítása

Az állítómű vezérlésére összesen 4 távirányító, ablakérintkező és ezen belül 1 fali termosztát rádiókapcsolati elem tanítható be.

- 3 másodpercnél hosszabban nyomjuk meg az OK gombot
- Megjelenik a hátralevő betanítási idő (30 másodperc).
- Ekkor a betanítandó készülék rádiójelet kell küldjön – amit kiválthatunk pl. a távirányítón egy gombnyomással.
- Ezután a kijelző átvált és a normál kijelzőkép látható.

Az állítómű ettől kezdve reagál a betanított rádiókapcsolati elemről érkező parancsra. Az ablakérintkező vagy a távirányító vételekor a kijelző röviden világít.

7. A rádiókapcsolati elemek betanításának törlése

Az állítómű vezérlésére betanított elemek betanítása megszüntethető az „UnL” funkcióval. Ezzel valamennyi rádiókapcsolati elem betanítottága egyidejűleg megszűnik.

- 3 másodpercnél hosszabban nyomjuk meg a Menü gombot
- Az állítókerékkel állítsuk be az „UnL” menüpontot.
- Ezt erősítsük meg az OK gombbal.
- „ACC” jelenik meg a kijelzőn, amit az OK-val erősítünk meg.

8. Üzemeltetés fali termosztáttal

Ha az állítóművet fali termosztáttal működtetjük, a termosztátot be kell tanítani (lásd 6.). A sikeres betanítás után „ECF” jelenik meg a kijelzőn, az állítóművön további beállításra nincs lehetőség és a továbbiakban nem reagál a betanított távirányító és ablakérintkezők parancsaira.

Ha 60 percen keresztül a fali termosztáttól rádiójelet nem érkezik, az állítómű kilép az ECF üzemmódból. A következő rádiójelet vételéig a heti programnak megfelelően önállóan szabályoz. A fali termosztát betanításának megszüntetéséhez az állítómű elemeit ki kell venni, majd legalább 1 perc várakozás után újból vissza kell helyezni. A dátum és időpont megadása után, de az adaptálási járatás működésbe hozatala előtt, a Menü gomb segítségével, a 7 fejezetnek megfelelően, a betanítás megszüntethető.

9. „Szabadságon” funkció beállítása

Ha a szabadság alatt vagy egy parti miatt egy meghatározott ideig állandó hőmérsékletet kell tartani, a „szabadságon” funkciót kell használni.

- A Menü gombot annyiszor kell röviden megnyomni, amíg a kijelzőn a koffer szimbólum (☑️) meg nem jelenik.
- Az állítókerékkel be kell állítani azt az időpontot amíg a hőmérsékletet állandó értéken kell tartani.
- Ezt erősítsük meg az OK gombbal.
- Ezután az állítókerékkel állítsuk be a dátumot.
- Erősítsük meg az OK gombbal.
- Az állítókerékkel állítsuk be a hőmérsékletet, és erősítsük meg OK-val. Igazolásképpen a kijelző villog.

A beállított hőmérséklet a megadott időpontig állandó marad. Ezután az állítómű auto üzemmódba kapcsol át. Az ablak érintkezőből és a távirányítóból jövő parancsokat az állítómű változatlanul végrehajtja.

10. Komfort- és csökkentett hőmérséklet

A komfort-/csökkentett hőmérséklet gombbal (☀️) lehet átkapcsolni e két hőmérséklet között. Ezek gyárilag beállított értéke 21.0°C, illetve 17.0°C. Ezeket a következőképp lehet beállítani:

- A komfort-/csökkentett hőmérséklet gombot (☀️) hosszabban megnyomva kell tartani.
- A kijelzőn megjelenik a Nap szimbólum (☀️) és a pillanatnyilag beállított komfort hőmérséklet.
- Az állítókerékkel módosítsuk a hőmérsékletet, majd erősítsük meg OK-val.
- Megjelenik a Hold szimbólum (☾) és a csökkentett hőmérséklet.
- Az állítókerékkel módosítsuk a hőmérsékletet, majd erősítsük meg OK-val.

Az Auto-üzemmódban a hőmérséklet a nyomógommbal bármikor módosítható. Ez a program a legközelebbi kapcsolási időpontig érvényben marad.

11. Gyermekek biztosítás / kezelhetőség reteszelése

A kezelhetőség reteszelhető.

- A kezelhetőség reteszelésének aktiválásához/deaktiválásához a Menü és a ☀️ gombokat egyidejűleg, röviden meg kell nyomni.
- Aktiválás után „LOC” jelenik meg a kijelzőn.
- A deaktiválásához a két gombot ismét együtt meg kell nyomni.

12. Fűtési szünet beállítása

Nyáron a fűtés le van kapcsolva, ezzel kímélhetjük az elemeket. Ekkor a szelep teljesen kinyitott állapotban van. A vízközpödés elleni védelmet az állítómű változatlanul végrehajtja. Az

ablakérintkezőkből és a távirányítóból érkező rádió parancsokat az állítómű már nem hajtja végre.


- A fűtési szünet funkció aktiválásához az állítókereket manuális üzemmódban (**Manu**) addig forgassuk jobbra, amíg a kijelzőn az „On” felirat meg nem jelenik.
- Az üzemmód elhagyásához ki kell lépni a manuális (**Manu**) üzemmódból vagy az állítókereket balra kell forgatni.

13. Fagyvédelmi üzemmód beállítása

Ha a helyiséget nem kell fűteni, a szelepet el lehet zárni. A szelep csak fagyveszély esetén van nyitva. A vízköképződés elleni védelmet az állítómű változatlanul végrehajtja. Az ablakérintkezőkből és a távirányítóból érkező rádió parancsokat az állítómű már nem hajtja végre.

- A fagyvédelmi üzemmód aktiválásához az állítókereket manuális (**Manu**) üzemmód mellett, balra kell forgatni, amíg a kijelzőn az „OFF” felirat meg nem jelenik.
- Az üzemmód elhagyásához ki kell lépni a manuális (**Manu**) üzemmódból vagy az állítókereket jobbra kell forgatni.

14. Ablak nyitva – funkció

A fűtési költségekkel való takarékoskodás végett a szeleppállító mű szellőztetéskor lezabályozza a hőmérsékletet. Ezalatt a kijelzőn az „ablak nyitva” szimbólum  látható.

Ablak-érintkező nélkül: a szeleppállító mű a hirtelen süllyedő hőmérsékletből automatikusan felismeri a szellőztetést. Az ablak nyitva hőmérséklet és időtartam beállítható.

Betanított ablak-érintkezővel: A rendszer a hőmérsékletet csak az ablak nyitva-tartása alatt szabályozza le. Az „ablak nyitva” hőmérséklet beállítható.

- 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomjuk meg a Menü gombot
- Az állítókerékkel állítsuk be az „Aer” menüpontot.
- Ezt erősítsük meg az OK gombbal.
- A hőmérséklet és az idő az állítókerékkel beállítható. Ezt az OK-val erősítsük meg.
- Betanítatlan ablak-érintkezőnél a funkciót az idő „0-ra” állításával kapcsoljuk ki.

15. Offszet hőmérséklet beállítása

Mivel a készülék a hőmérsékletet a fűtőtestnél méri, a helyiségben másutt lehet hidegebb vagy melegebb. Ennek kiegyenlítésére beállítható egy $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$ -os hőmérséklet eltérítés. Ha 18°C mérhető a beállított 20°C -al szemben, egy -2.0°C -os offszetet kell beállítani.

- 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomjuk meg a Menü gombot
- Az állítókerékkel állítsuk be a „tOF” menüpontot.
- Ezt erősítsük meg az OK gombbal.
- A hőmérsékletet módosítsuk az állítókerékkel.
- Ezt az OK-val erősítsük meg.

16. Gyári beállítások visszaállítása


A szeleppállító mű kiszállításkor fennálló állapota manuálisan helyreállítható. Ezzel minden manuálisan végrehajtott beállítás elvész.


- 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomjuk meg a Menü gombot
- Az állítókerékkel állítsuk be az „rES” menüpontot.
- Ezt erősítsük meg az OK gombbal.
- „ACC” jelenik meg a kijelzőn, ezt az OK-val erősítsük meg.

17. Rendeltetésszerű használat

Az energiatakarékos fűtésszabályozó bármely járatos fűtőtest szabályozó szelep szabályozására alkalmas. A készüléket csak belső helyiségekben használjuk, és kerüljük el a nedvesség, por-az erős nap-, és hőszugárzás hatását. Minden, a kezelési utasításban leírtaktól eltérő használata nem rendeltetésszerű és következésképpen a garanciális, valamint a szavatossági jogok elvesztésével jár. Ez érvényes átépítés és módosítás esetére is. A készülék kizárólag privát használatra van szánva.

18. Hibaelhárítás és karbantartás

A kijelzőn megjelenő hibakód	Probléma	Hiba elhárítása
Elem szimbólum 	Az elem teljesítménye túl kevés	Az elemeket ki kell cserélni
F1	A szelep-meghajtó mű nehezen jár	Ellenőrizzük a felszerelést, ellenőrizzük a radiátor szelepet.
F2	A meghajtó szeleppállítási tartománya túl nagy	Ellenőrizzük a szeleppállító mű felerősítését
F3	A meghajtó szeleppállítási tartománya túl kicsi	Ellenőrizzük a radiátorszelepet
F4	Már telepítve van egy fali termosztát	Töröljük a rádiókapcsolati elemek betanítását
F5	Már négy rádiókapcsolati elem van telepítve	


-  hetente egyszer, szombaton, 12:00 órakor a szeleppállító mű a szelep elvízkövesedésének megakadályozására egy vízkövesedés elleni járatot futtat le. Ezalatt a kijelzőn „CAL” látható.

19. Ártalmatlanítási utasítás

A készüléket tilos a háztartási szemét útján ártalmatlanítani!

Az elektronikus készülékeket az elektromos és elektronikus hulladékokra vonatkozó irányelveknek megfelelően a helyi elektronikus hulladék gyűjtőhelyeken kell leadni.


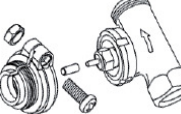

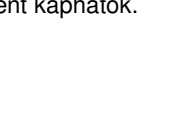


 A CE egy olyan jel, amely elsősorban a hatóságok felé irányul de semmilyen tulajdonságra vonatkozó adatot nem tartalmaz.

20. Biztonsági tudnivalók

A készülék nem játékszer, ne engedjük, hogy gyerekek játszanak vele. A csomagolóanyagokat ne hagyjuk szanaszét heverni, gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak. A berendezést nem szabad felnyitni, nincs benne semmilyen a felhasználó által karbantartandó elem. Hiba esetén a készüléket a szerviz állomásra be kell küldeni.

21. Az adapterek áttekintése

Gyártó	Ábra	Adapter
Heimeier, MNG, Junkers, Landys&Gyr, „Duodyr”, Honeywell-Braukmann, Oventrop, Schlösser, Simplex, Valf Sanayll, Mertik, Maxitrol, Watts, Wingenroth (Wiroflex), R.B.M, Tiemme, Jaga		adapterre nincs szükség
Danfoss RA		mellékelve
Danfoss RAV		mellékelve
Danfoss RAVL		mellékelve

További adapterek tartozékként kaphatók.

22. Rádiókapcsolatra vonatkozó tanácsok

A rádió jelátvitel nem egy kizárólagos használatú átviteli útvonalon megy végbe, ezért a zavarások nem zárhatók ki. Zavaró hatást fejthetnek ki kapcsolási műveletek, elektromotorok vagy hibás elektromos készülékek. Az épületen belüli rádió hatósugár erősen eltérhet a szabad rálátás mellettől. Az adási teljesítményt és a vevő vételi tulajdonságait az építészeti adottságokon felül a környezeti hatások, így a levegő páratartalma is jelentősen befolyásolják.

Az eQ-3 Entwicklung GmbH ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és érvényes előírásainak. A teljes megfeleléségi nyilatkozat elolvasható a www.eQ-3.de alatt.

23. Műszaki adatok

Feszültség:	3 V
Max. áramfelvétel	100 mA
Elemek:	2 db ceruzaelem
Elemek élettartama:	kb. 2 év
Kijelző:	LC kijelző
Vételi frekvencia:	868,3 MHz
Ház mérete:	56 x 99 x 96 mm
Csatlakozó menet:	M30 x 1,5

A fejlesztéseket szolgáló műszaki változtatások jogát fenntartjuk.