

NAO 2

300W & 750W



Műszaki paraméterek

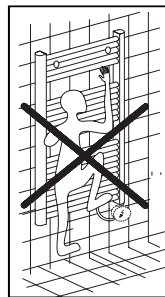
- Tápfeszültség: 230 V, 50 Hz
- Teljesítmény: 300 W ; 750 W
- Készülék méretei:
300 W: 400 * 944 mm
750 W: 500 * 1322 mm
- Érintésvédelmi besorolása: IP44
- Elektromos védelmi besorolása: II. osztály (duplán szigetelt)
- Csatlakozó vezeték hossza: 900 mm
- Vezérlés: Beépített digitális programozható termosztát által
- Nyitott ablak funkció
- Túlmelegedés elleni védelem
- Üzemi hőmérséklet: Max. 70 Celsius fok

Biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS - A radiátor bizonyos része forró lehet, és hosszabb idejű közvetlen érintkezés esetén enyhe égési sérülést okozhat. Üzemeltetésekor fűtőberendezés közvetlen környezetében különös figyelmet kell fordítani a kisgyerekekre és a korlátozott képességű személyekre.

- Ez a fűtőberendezés a 8 évnél idősebb gyermekek és a csökkent fizikai vagy szellemi képességgel élők számára bármilyen tapasztalat vagy tudás nélkül használható feltéve, hogy megfelelően felügyelik őket, vagy felvilágosítást kaptak a fűtőberendezés biztonságos használatáról.
- Biztosítsa, hogy a 3 évnél fiatalabb gyermekek a fűtőtesttől biztonságos távolságra maradjanak kivéve, ha felnőtt személy állandó felügyelete alatt állnak.
- A 3 és 8 év közötti gyermekek felnőtt személy felügyelete alatt is csak akkor kapcsolhatják be vagy ki a fűtőberendezést, ha azt már előzőleg szakszerűen üzembe helyezték vagy beépítették, és felnőtt felügyelete alatt állnak, vagy utasításokat kaptak arra vonatkozóan, hogyan kell a fűtőtestet használni.
- A 3 és 8 év közötti gyermekek ne csatlakoztassák a készüléket, ne módosítsák a fűtőberendezés beállításait, ne tisztítsák, vagy ne végezzenek semmiféle felhasználói karbantartást a fűtőberendezésen.
- A fűtőberendezést csak a tápáramkör teljes áramtalanítása után telepítheti.
- Minden szerviztevékenységet csak szakképzett személy végezhet az áramellátás kikapcsolása után.
- A gyártás során a termék a Intuis által kifejlesztett speciális minőségű, megfelelő mennyiségű folyadékkal lett feltöltve. Szivárgás észlelésekor, vagy a törölközőtartó sín nyitását igénylő munka szükségessége esetén, kérjük forduljon a fűtőberendezés forgalmazójához! Ha a tápkábel sérült, a veszélyt elkerülendő a gyártónak, az értékesítés utáni szerviznek vagy egy hasonlóan képzett szakszerelőnek kell kicserélnie.
- A tápáramkört legalább 30 mA-es érintésvédelmi relével kell üzemeltetni, különösen, ha káddal vagy zuhanyzóval ellátott vizes helyiségben van beépítve.
- A fűtőberendezés fürdőszobába történő beszerelésekor ügyeljen az IEC 60364-7-701 szabvány hatályos előírásainkra a betartására.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A nagyon kisgyerekek védelme érdekében ajánlatos a készüléket úgy telepíteni, hogy a legalacsonyabb fűtőborda legalább 600 mm magasan legyen a padló síkjától. (1. ábra)
- A készülékre felmászni életveszélyes és tilos!
- A radiátoron csak vizes törölközők, ruhák száríthatók! Vegyszerrel vagy mérgező anyagokkal átitatott textil ne helyezzen a fűtőtestre!
- Karbantartást csak a berendezés áramtalanított állapotában végezzünk. A külső felületen képződött szennyeződést csakis puha nedves törő segítségével távolítsuk el. Ne használjunk a tisztításhoz érdes, vagy a festékréteg károsodását okozó anyagokat.

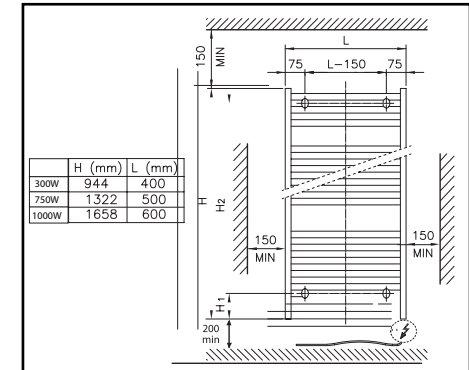


1. ábra

Az utasítások a gyártás idején készültek, és megfelelnek az adott időpontban érvényes szabványoknak. A forgalmazó fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa jelen Telepítési és használati útmutatót, annak érdekében, hogy figyelembe vegye az új szabványokat, vagy a meglévő szabványok módosításait.

1. A RADIÁTOR FELSZERELÉSE

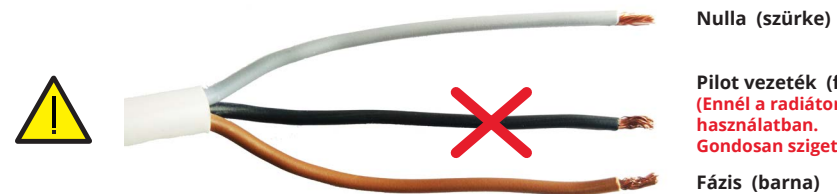
- A berendezés csak és kizárólag áramtalanítás után telepíthető.
- A fűtőtest telepítését bízva olyan elektromos szakemberre, aki tisztában van a rendszer helyes telepítésével, üzembe helyezésével és működtetésével. A telepítés kizárólag a helyi törvényi rendelkezések betartása mellett végezhető.
- A radiátort ragasztó segítségével rögzíteni tilos! Rögzítése csak a dobozban található, vagy azoknak megfelelő stabilitást biztosító csavarokkal történhet. **(A rögzítéshez szükséges szerszámok nem tartozék)**
- A felszerelés előtt ellenőrizze a csomag tartalmát, valamint készítse elő a szükséges segédeszközöket. (lásd.: 1.2 szerelési útmutató 3. és 4. pont)
- A terméket tilos közvetlenül bármilyen beépített konnektor elé helyezni.
- Ügyeljen a radiátor beszerelési irányára (a termosztátnak a padló felőli végén kell lennie). (lásd.: 1.2 szerelési útmutató 1. és 2. pont)
- Fürdőszobai telepítés esetén a megfelelő érintésvédelem betartása érdekében ügyeljen a megfelelő távolság betartására, hogy a fürdést végző személyek ne érintkezhessenek se a termék vezérlésével, sem pedig a termék áramellátását biztosító csatlakozási ponttal.
- A telepítés során kiemelt figyelmet fordítson a csatlakozást biztosító vezeték valamint a termék sérülésének elkerülésére.
- A berendezést úgy kell elhelyezni, hogy a helyiség levegőjének minél nagyobb mennyiségét akadálytalanul át tudja melegíteni.
- A termosztát hőmérsékletérzékelő elemének helyes működése érdekében kerülje a készülék huzatos helyre történő beépítését.
- Tartsa be a padlóra, a falakra, a bútorokra stb. vonatkozó minimális telepítési távolságokat. (2. ábra)



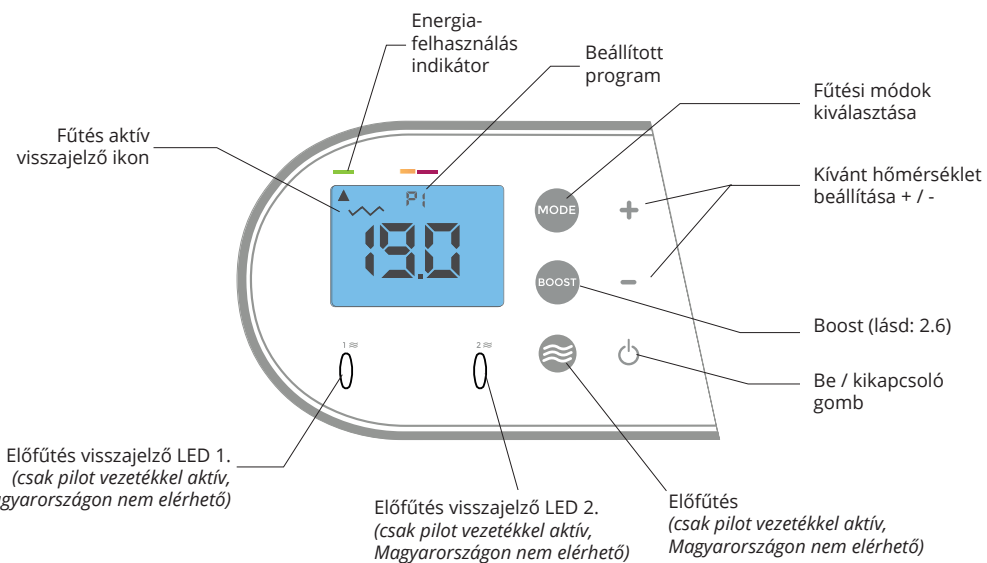
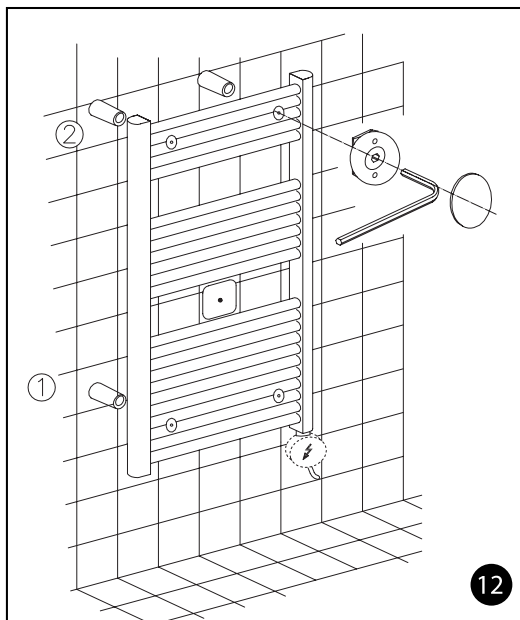
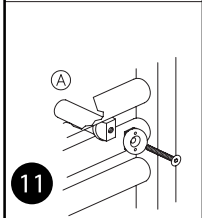
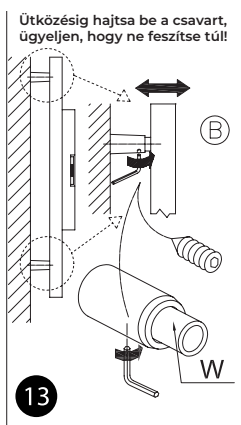
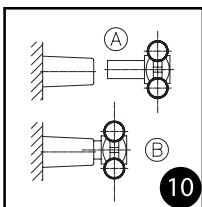
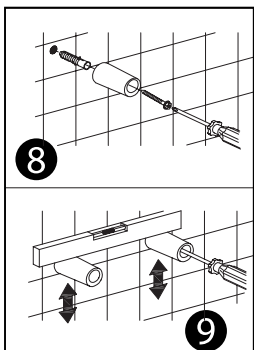
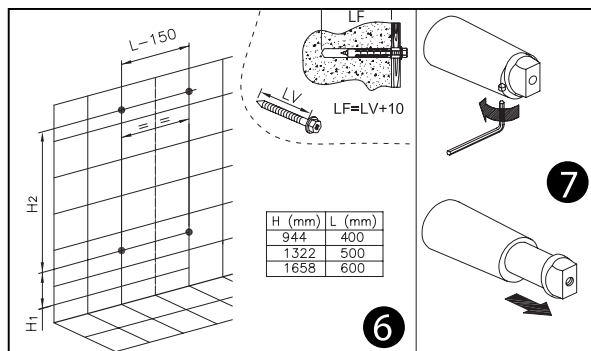
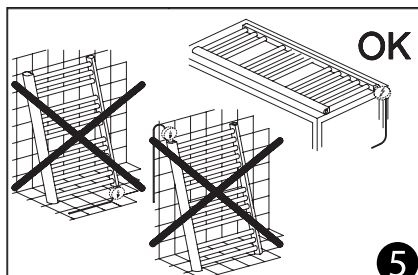
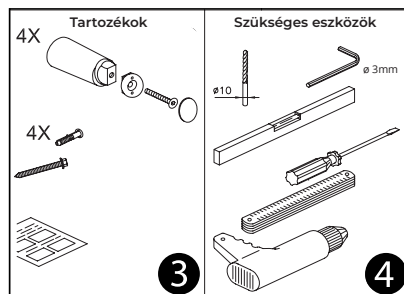
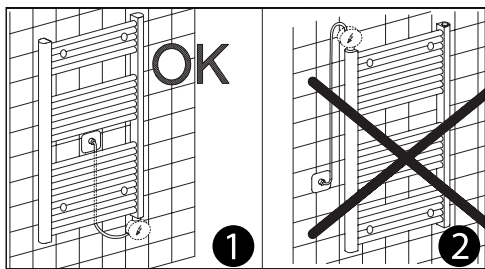
2. ábra

1.1 ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

- Az elektromos csatlakozást szakképzett villanyszerelőnek kell végeznie, az érvényes szabványoknak és az építési előírásoknak megfelelően.
- Nincs szükség a fűtőegység, vagy a termosztát szétszerelésére a hálózati csatlakoztatásához.
- A csatlakozást célszerű a fűtőelem mögötti fali csatlakozódobozban végezni.
- A villamos tápvezetéknek kettős pólusú elzáró kapcsolóval kell rendelkeznie, legalább 3 mm érintkezési távolsággal.
- A főkapcsoló szekrénytől a fűtőberendezésig húzott elektromos tápvezetékének meg kell felelnie a fűtés (vezetékátmérő és megszakító) energiaigényének.
- A tápáramkörnek tartalmaznia kell egy 30 mA-es életvédelmi relét. A berendezés tápkábele 3 vezetékkel tartalmaz:



- Győződjön meg róla, hogy a vezetékeket megfelelően kötötték, rögzítették.
- **NE csatlakoztassa a készüléket a földhöz, mivel az kettős elektromos szigeteléssel rendelkezik (dupla szigetelt).**



2.1 A KÉSZÜLÉK KI-ÉS BEKAPCSOLÁSA

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a gombot.

Az első beüzemeléskor állítsa be a pontos időt. A pontos idő beállítása a + - gombokkal történik. Jóváhagyás a MODE gombbal.

A pontos idő beállítása után állítsa be a hét aktuális napját:

- JO:LU - Hétfő
- JO:MA - Kedd
- JO:ME - Szerda
- JO:JE - Csütörtök
- JO:VE - Péntek
- JO:SA - Szombat
- JO:DI - Vasárnap

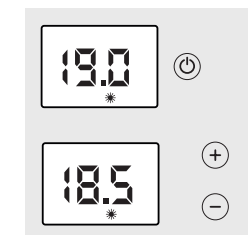
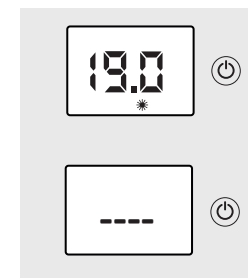
Jóváhagyás a MODE gombbal.

A készülék kikapcsolása: Nyomja meg a gombot egyszer. 10mp múlva megjelenik az aktuális idő. Ekkor a készülék kikapcsolt / standby üzemmódban van.

2.2 A KOMFORT ÜZEMMÓD / ÁLLANDÓ HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

Egyszerű kézi üzemmód. Győződjön meg róla, hogy a radiátor üzemmódban van. Az üzemmódok között a MODE gombbal lépkedhet.

A kívánt hőmérséklet beállításához nyomja meg a + vagy - gombokat. A készülék a beállított hőmérsékletet fogja tartani a következő beállításig vagy mód választásig.



2.3 A FŰTÉSI MÓDOK KIVÁLASZTÁSA

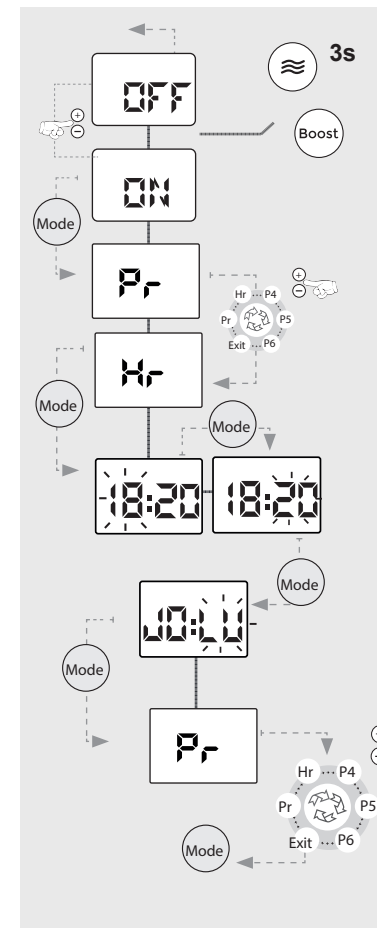
A fűtési módok közötti váltás a MODE gombbal érhető el. 5-féle üzemmód közül választhat az igényeinek megfelelően:

| Célom | Gomb | Kiválasztandó mód | Kijelző |
|--|------|----------------------|-----------------------------------|
| Állandó hőmérséklet tartása | Mode | Komfort üzemmód (☀) | 19.0 |
| Energia-megtakarítás (a mindenkor komfort üzemmód -3,5 °C) | Mode | ECO üzemmód | ECO |
| Fagymentesítés (automata fagyvédelem 7 °C) | Mode | HG üzemmód | HG |
| Programozás előtt végezze el az óra- és nap beállításait! | | | |
| Magyarországon nem elérhető funkció | Mode | Program üzemmód-AUTO | 19.0 AUTO * |
| Személyre szabott programozás | | Program üzemmód | 19.0 ^{P2} * *példa |

2.4 PROGRAMOZÁS



2.4.1 PROGRAMOZÁS ELŐKÉSZÍTÉSE

- Kapcsolja ki az automata program üzemmódot: tartsa lenyomva a és az gombot 3 mp-ig, megjelenik az OFF felirat.
- Nyomja meg a + gombot, megjelenik az ON felirat.
- Nyomja meg a MODE gombot, megjelenik a Pr felirat.
- A + / - gombok segítségével válassza ki Hr (óra) beállítást.
- Nyomja meg a MODE gombot, a + és a - gomb segítségével állítsa be az aktuális órát, percet és a hét napját. Léptetés a MODE gombbal. (A hét napjai lásd.: 2.1)
- Nyomja meg a MODE gombot, ha megjelenik a Pr felirat, a + / - gombok segítségével válassza ki az Exit funkciót, a MODE gomb lenyomásával menti el a beállításokat és lép ki a menüből.



2.4.2 PROGRAMOZÁS BEÁLLÍTÁSAI

A különböző napokhoz különböző programokat rendelhet a hét minden napjára. Használhatja a fix gyári programokat (2.4.3) vagy használhatja a személyre szabható programokat (2.4.4).

1. Kapcsolja ki az automata program üzemmódot: tartsa lenyomva a  és az  gombot 3 mp-ig, megjelenik az OFF felirat.

2. Nyomja meg a + gombot, megjelenik az ON felirat.

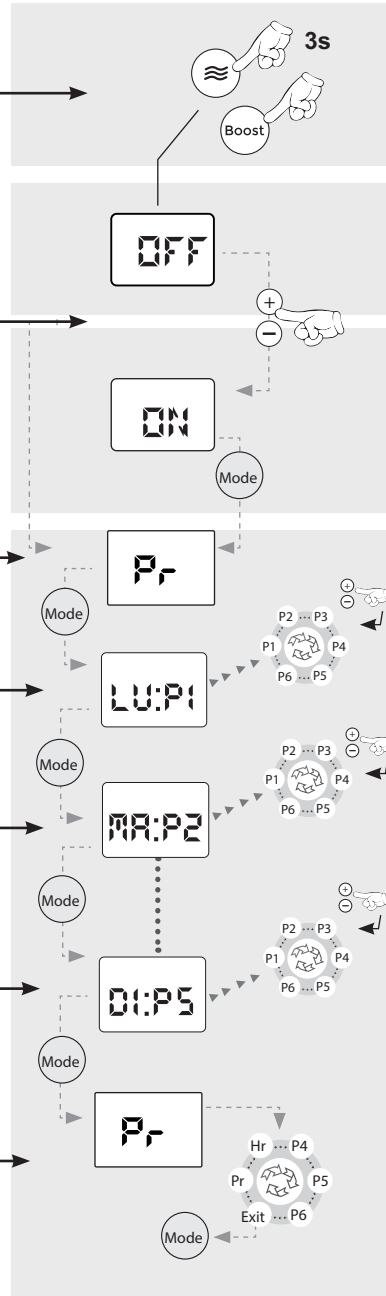
3. A MODE gomb kétszeri lenyomása után, a hét napjaihoz tudja hozzárendelni a program üzemmódokat. Az üzemmódok között a +/- gombokkal tud léptetni.

Példa: LU = hétfő, P1 - 1. számú fix gyári program (lásd.: 2.4.3)

Példa: MA = kedd, P2 - 2. számú fix gyári program (lásd.: 2.4.3)

Példa: DI = vasárnap, P5 - 5. számú személyre szabott program (lásd.: 2.4.4)

5. A MODE gomb lenyomása után, megjelenik a Pr felirat, a +/- gombok segítségével lépjen el az Exit feliratig. A MODE gomb lenyomásával menti és jóváhagyja a beállításokat.

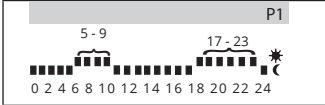
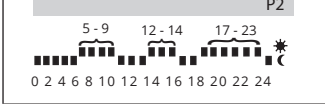
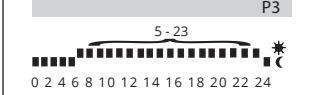


2.4.3 FIX GYÁRI PROGRAMOK (P1, P2, P3)

P1, P2 és P3 üzemmódokban előre gyárilag meghatározott időpontokban váltakoztatjuk a komfort és ECO üzemmódot. A P1, P2 és P3 üzemmódokban nem tudunk szabadon hőmérsékletet és időpontot beállítani.

Komfort ciklusok között ECO módban üzemel a fűtés. A komfort időszak hőmérséklete az Ön által korábban komfort módban megadott utolsó beállítás. A gazdaságos mód hőmérséklete a komfort mód 3°C-kal csökkentett értéke. (Pl.: ha Komfort = 23°C akkor ECO = 20°C.)

Programozási példa: „Szeretném ha hétköznap munkaidőben a termosztát 3°C-al lejjebb venné a hőmérsékletet a **P1** üzemmód szerint mert nem vagyok otthon reggel 9:00 és 17:00 között. Szombaton azonban akár napközben is otthon lehetek ezért a **P2** üzemmódot választom, a reggeli, déli és esti időpontokra magasabb hőmérsékletet szeretnék. Vasárnap az egész napos otthon tartózkodás jellemző, ezért ott reggeltől estig szeretném ha a komfort hőmérsékletet tartaná a rendszer a **P3**-as program mód szerint reggel 5:00-tól 23:00-ig.”

| | | |
|---|----|--|
|  | P1 | A P1 program lehetővé teszi, hogy reggel 5 és 9 óra és este 17 és 23 óra között tartsa a magasabb komfort hőmérsékletet. |
|  | P2 | A P2 program lehetővé teszi, hogy reggel 5 és 9 óra között, 12 és 14 óra között, illetve este 17 és 23 óra között tartsa a magasabb komfort hőmérsékletet. |
|  | P3 | A P3 program lehetővé teszi, hogy reggel 5 és este 23 óra között tartsa a magasabb komfort hőmérsékletet. |

2.4.4 SZEMÉLYRE SZABHATÓ GYÁRI PROGRAMOK (P4, P5, P6)

A P4, P5 és P6 programok személyre szabása. Ezekben a program üzemmódokban szabadon állítható a komfort és ECO üzemmódok váltakozásának időpontja napi 3 ciklusban. Példa: lásd alább.

Komfort ciklusok között ECO módban üzemel a fűtés.

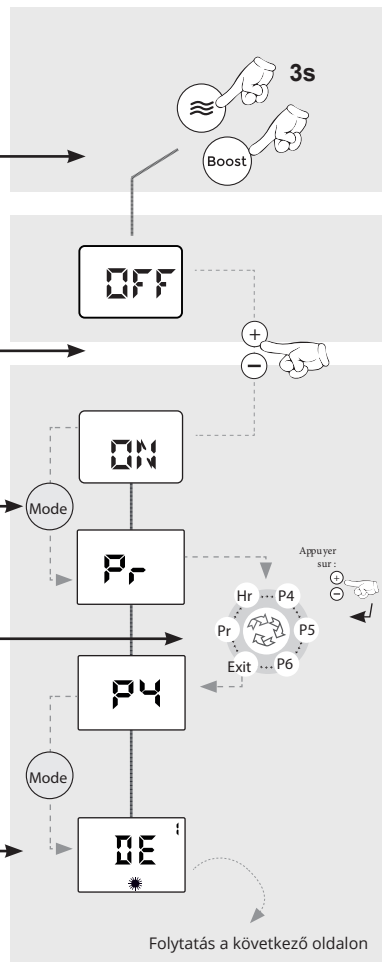
1. Kapcsolja ki az automata program üzemmódot: tartsa lenyomva a és az gombot 3 mp-ig, megjelenik az OFF felirat.

2. Nyomja meg a + gombot, megjelenik az ON felirat.

3. A MODE gomb kétszeri lenyomása után, a hét napjaihoz tudja hozzárendelni a gyári program üzemmódokat.

4. A +/- gombok segítségével válassza kia P4 üzemmódot, majd nyomja meg a MODE gombot.

5. A DE felirat megjelenésével belépett a P4 program személyre szabásába.



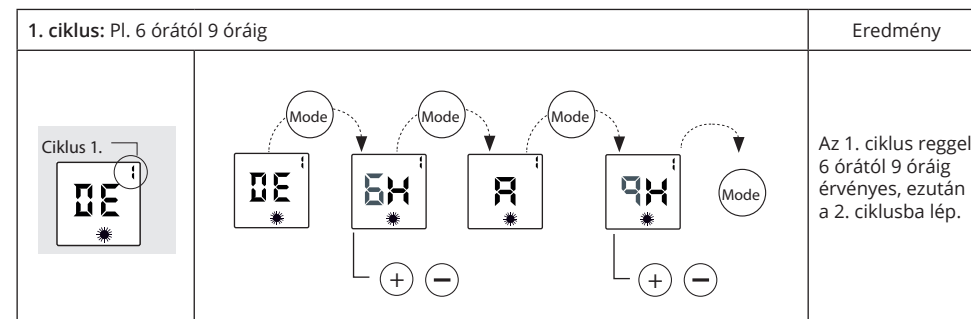
A személyre szabás lépéseit lásd a következő oldalon.

6. Nyomja meg a MODE gombot, majd állítsa be ciklus kezdési időpontját a +/- gombok segítségével.

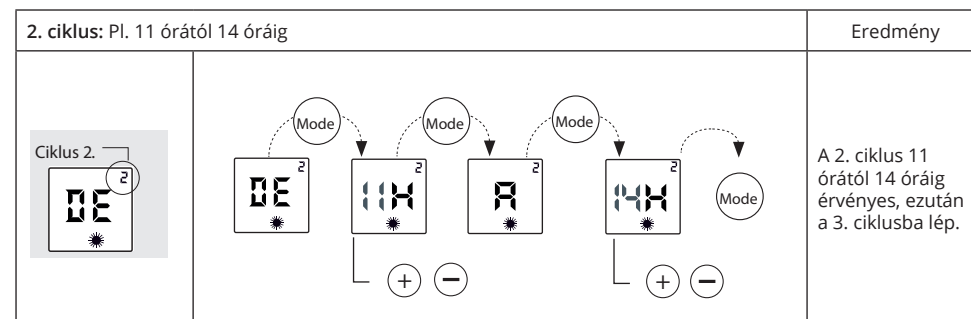
7. Nyomja meg egymás után kétszer a MODE gombot, majd állítsa be a ciklus befejezésének időpontját a +/- gombok segítségével.

8. Nyomja meg a MODE gombot a következő ciklus szerkesztéséhez.

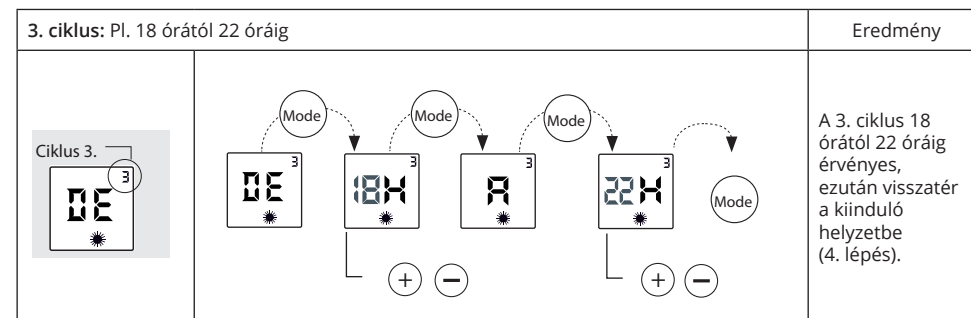
Programozási példa: „Szeretném ha hétfőn három különböző időpontban: reggel 6 és 9 óra között, majd 11 és 14 óra között, végül este 18 és 22 óra között tartsa a törlőközösárítót a komfort (magasabb) hőmérsékletet.”



Az A betű jelöli a komfort (magasabb hőmérséklet) fűtési időszakot. Nem módosítható, a programozás során a MODE gomb megnyomásával átugorjuk.



Az A betű jelöli a komfort (magasabb hőmérséklet) fűtési időszakot. Nem módosítható, a programozás során a MODE gomb megnyomásával átugorjuk.






Az A betű jelöli a komfort (magasabb hőmérséklet) fűtési időszakot. Nem módosítható, a programozás során a MODE gomb megnyomásával átugorjuk.

Ismétlje meg a fenti lépéseket a P5 és P6 programok szerkesztéséhez.

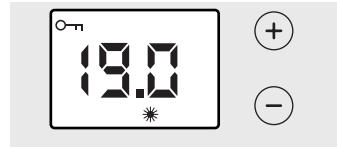
9. A programozásból való kilépéshez válassza a 4. pontban az Exit feliratot, majd nyomja meg a MODE gombot.

2.5 GYEREKZÁR FUNKCIÓ

A vezérlőt az aktuális üzemmódtól függetlenül le lehet zárni.


Egyszerre nyomja meg a + és - gombokat. Amint a kijelzőn megjelenik a „CLEF” felirat, majd megjelenik a  ikon, a kezelőszervek zárva vannak, kivéve a  valamint a  gombokat.


Feloldáshoz ismétlje meg a lezárási metódust.




2.6 BOOST FUNKCIÓ

A funkció lehetővé teszi a készülék maximális fűtőteljesítményének leadását egy meghatározott időtartamban. A beállított időtartam alatt a készülék folyamatosan fűteni fog a beállított üzemmódtól függetlenül.


A funkció használatához nyomja meg a  gombot, majd a + és - gombok segítségével állítsa be a kívánt időtartamot 5 perc és 2 óra között. Amíg a funkció aktív, a kijelzőn a fűtésből hátralévő időtartam látható.

A funkcióból való kilépéshez nyomja meg újfent a  gombot.

Alapértelmezett időtartam elmentése: miután elindította a „Boost” funkciót az időtartam beállításával, nyomja meg és tartsa lenyomva a MODE gombot 3 másodpercig, hogy ezt az időtartamot alapértelmezettként elmentse, ekkor a képernyőn egy pillanatra megjelenik a MEMO felirat. A következő alkalommal a  gomb megnyomásával az elmentett ideig fog a készülék fűteni.

2.7 NYITOTT ABLAK ÉRZÉKELÉS

Ez a funkció a hőmérséklet hirtelen csökkenése esetén automatikusan kikapcsolja a készüléket (pl.: nyitott ablak vagy ajtó).


Bekapcsolt nyitott ablak érzékelés funkció esetén a kijelzőn a  szimbólum látszik.

Bármely gomb megnyomása automatikusan újraindítja a fűtést.


A nyitott ablak funkció be- és kikapcsolásához lásd a (2.8 - További funkciók beállítása) fejezetet.



2.8 TOVÁBBI FUNKCIÓK BEÁLLÍTÁSA

1. Nyomja meg a  gombot, a kijelzőn a ---- látható.

2. Tartsa nyomva a  és a MODE gombot 3 másodpercig, a kijelzőn a *NI* látható.

3. Nyomja meg és tartsa lenyomva  gombot 3 másodpercig.

Háttérvilágítás:

0 - folyamatos

1 - gombnyomásra aktív

Nyitott ablak érzékelés:

0 - kikapcsolva

1 - bekapcsolva

Mértékegység:

°C - Celsius

°F - Farenheit

Hőmérséklet tartomány korlátozása:

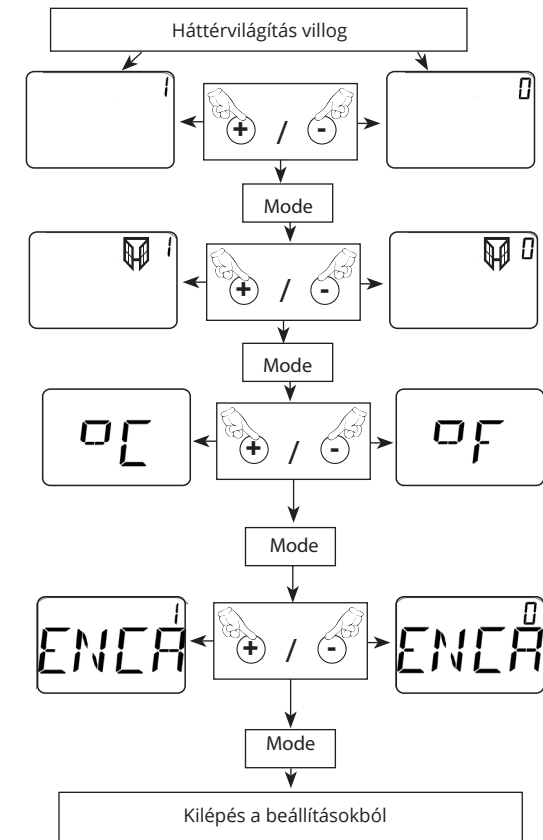
+/- 2°C-on belül

A funkció limitálja a beállítható hőmérsékleteket, ha a mindenkori komfort hőmérséklet pl. 20°C, akkor a beállítható tartomány 18 és 22 °C közé esik.


A limiter bekapcsolása előtt állítsa be azt a hőmérsékletet, amihez képest +/- 2 °C-ban teszi lehetővé a hőmérsékletek beállítását.


0 - limiter kikapcsolva

1 - limiter bekapcsolva



2.9 GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

1. Nyomja meg a  gombot, a kijelzőn a ---- látható.

2. Tartsa nyomva 10 másodpercig a + és -, illetve a MODE és a  gombokat.

Ügyfélszolgálat:

1173 Budapest, Téli utca 10.
info@intuis.hu
+36 (1) 490 0490

Hibabejelentés:

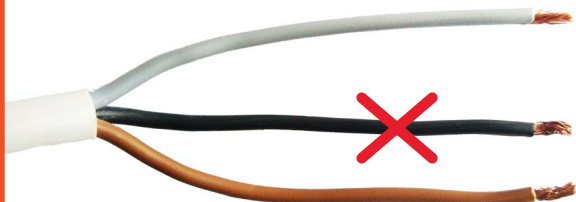
intuis.hu/hibabejelentes

További dokumentumok, letöltések és videó útmutatók:

intuis.hu/termektamogatas



ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS



Nulla (szürke)

Pilot vezeték (fekete)
(Ennél a radiátornál nincs használatban.
Gondosan szigetelje le!)

Fázis (barna)