

egymástól független beprogramozásra is. Ha valamelyik programozott funkció („P1”, „P2” vagy „P1 és P2”) be van kapcsolva, a tekerőgomb nem működik. Ha a paramétereket módosítani kívánja, nyomja meg a „set” gombot. Ha valamelyik programozott funkciót („P1”, „P2” vagy „P1 és P2”) az „ECO” funkcióval együtt használja (lásd az „ECO EVO” funkció című bekezdést), a hőmérsékletet a készülék automatikusan állítja be, és csak a meleg víz előállítás kívánt időpontját lehet beállítani.

FONTOS: egy beállítás közben a felhasználó 5 másodpercen belül egyetlen műveletet sem hajt végre, a rendszer automatikusan elmenti az utolsó beállítást.

ECO EVO funkció

Az „ECO EVO” funkció egy öntanuló szoftverből áll, amely menti a felhasználó fogyasztását, a minimumra csökkenti a hővesztéséget, és maximálisan energiatakarékos üzemet biztosít. Az „ECO EVO” szoftver először egy egyhetes öntanulási szakaszt végez. Ezalatt az idő alatt a készülék a beállított hőmérsékleten üzemel. Az egyhetes öntanulás végén a szoftver beállítja az automatikusan bemért és a tényleges felhasználói igényeknek megfelelő vízhőmérsékletet. A készülék arra az időszakra is biztosít egy minimális mennyiségű meleg vizet, amelyben előre láthatóan nincs meleg víz vétel.

A szoftver az első hetet követően is folytatja a meleg víz igény automatikus bemérését. A szoftver négy heti öntanulás után biztosítja a lehető legnagyobb hatékonyságot.

A funkció bekapcsolásához nyomja meg a funkcióhoz tartozó gombot, amely automatikusan kigyullad. Ebben a módban a hőmérséklet kézi beállítása lehetséges ugyan, de akkor az „ECO EVO” funkció kikapcsol.

A visszakapcsoláshoz nyomja meg az „ECO” gombot.


Az „ECO EVO” szoftver minden kikapcsolást követő visszakapcsoláskor (legyen szó a funkció kikapcsolásáról vagy a teljes készülék kikapcsolásáról) folytatja a fogyasztás bemérését. A program megfelelő működésének biztosítása érdekében azt tanácsoljuk, ne húzza ki a készülék csatlakozóját a konnektorból. Áramkimaradás esetén a készülék belső memóriája legfeljebb 4 órán át képes tárolni a mentett adatokat, ezt követően minden adat törlődik, és az öntanulási folyamatot ismét újakezdődik.

Minden olyan alkalommal, amikor a tekerőgombot elfordítja a hőmérséklet módosításához, az „ECO EVO” funkció automatikusan kikapcsol, és a hozzá tartozó felirat is kialszik. A készülék továbbra is a kiválasztott módban üzemel tovább, csak az ECO funkció kapcsol ki.



Amennyiben törölni kívánja a bemért adatokat, tartsa lenyomva az „ECO” gombot legalább 5 másodpercig. Amikor az értékek lenullázása befejeződött, az „ECO” felirat gyorsan villog, ez erősíti meg, hogy az adatok törlése végbement.

A „Shower Ready” megjelenítése

• A 8 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén.

A termék egy olyan intelligens funkcióval is rendelkezik, amellyel jelentősen lerövidíthető a vízmelegítéshez szükséges idő. Bármilyen hőmérsékletet is állítson be, a „shower ready” ikon  abban a pillanatban kigyullad, amint elegendő meleg víz áll rendelkezésre egy zuhanyzáshoz (ez 40 liternyi 40 °C-osra kevert vizet jelent).

• A 9 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén.

A termék egy olyan intelligens funkcióval is rendelkezik, amellyel jelentősen lerövidíthető a vízmelegítéshez szükséges idő. Bármilyen hőmérsékletet is állítson be, a „shower ready” ikon  abban a pillanatban kigyullad, amint elegendő meleg víz áll rendelkezésre egy zuhanyzáshoz (ez 40 liternyi 40 °C-osra kevert vizet jelent). Amikor a készülék már annyi vizet felmelegített, amely egy második zuhanyra is elég, a második „shower ready” ikon  is kigyullad, és így folytatódik tovább (az előállítható meleg víz mennyisége a vásárolt modelltől függ).

Újraindítás/diagnosztika

• A 8 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén.

Amennyiben az alább leírt hibák bármelyikét tapasztalja, a készülék leáll és a vezérlőpanel valamennyi lámpája egyidejűleg villogni kezd.

Diagnosztika: a diagnosztika funkció bekapcsolásához nyomja meg, és tartsa lenyomva az ON/OFF gombot (A hiv.) 5 másodpercig. Az üzemzavar típusát az 5 LED jelzi (1-5 hiv.) a következő módon:

LED (1 hiv.) - meghibásodás a vezérlő kártyán

LEDEK (1 és 3 hiv.) - meghibásodás a vezérlő kártyán (NFC kommunikáció vagy NFC adatok)

LED (3 hiv.) - hőmérséklet érzékelők (az érzékelők nyitva vagy zártak) - kazán kimenet meghibásodása

LED (5 hiv.) - egy érzékelő túl magas vízhőmérsékletet mért - kazán kimenet

LED (4 és 5 hiv.) - általános túlmelegedés (a vezérlő kártya meghibásodott) - kazán kimenet

LED (3 és 4 hiv.) - a fűtőszál áramellátása be van kapcsolva, de a víz melegítése nem történik meg - kazán kimenet

LED (3, 4 és 5 hiv.) - vízhiány okozta túlmelegedés - kazán kimenet

LED (2 és 3 hiv.) - hőmérséklet érzékelők (az érzékelők nyitva vagy zártak) meghibásodása - kazán bemenet

LED (2 és 5 hiv.) - egy érzékelő túl magas vízhőmérsékletet mért - kazán bemenet

LED (2, 4 és 5 hiv.) - általános túlmelegedés (a vezérlő kártya meghibásodott) - kazán bemenet

LED (2, 3 és 4 hiv.) - a fűtőszál áramellátása be van kapcsolva, de a víz melegítése nem történik meg - kazán bemenet

LED (2, 3, 4 és 5 hiv.) - vízhiány okozta túlmelegedés - kazán bemenet

A diagnosztika funkció bezárásához nyomja meg az ON/OFF gombot (**A** hiv.), vagy várjon 25 másodpercet.

• **A 9 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén.**

Működési hibák esetén a készülék „hiba állapotba” kapcsol, és a hibához tartozó hibakód (pl. E01) villog a kijelzőn. A hibakódok a következők lehetnek:

- E01 - belső hiba a vezérlő kártyán
- E04 - meghibásodás a külső áramforrással korrózióvédelemmel anódokon (a korrózióvédelem nem biztosított)
- E09 - túl sok reset parancs 15 percen belül
- E10 - hőmérséklet érzékelők meghibásodása (az érzékelők nyitva vagy zárlatosak) - kazán kimenet
- E11 - egy érzékelő túl magas vízhőmérsékletet mért - kazán kimenet
- E12 - általános túlmelegedés (a vezérlő kártya meghibásodott) - kazán kimenet
- E14 - a fűtőszál áramellátása be van kapcsolva, de a víz melegítése nem történik meg - kazán kimenet
- E15 - vízhiány okozta túlmelegedés - kazán kimenet
- E20 - hőmérséklet érzékelők meghibásodása (az érzékelők nyitva vagy zárlatosak) - kazán bemenet
- E21 - egy érzékelő túl magas vízhőmérsékletet mért - kazán bemenet
- E22 - általános túlmelegedés (a vezérlő kártya meghibásodott) - kazán bemenet
- E24 - a fűtőszál áramellátása be van kapcsolva, de a víz melegítése nem történik meg - kazán bemenet
- E25 - vízhiány okozta túlmelegedés - kazán bemenet
- E61 - meghibásodás a vezérlő kártyán (NFC kommunikáció)
- E62 - meghibásodás a vezérlő kártyán (NFC adatok sérültek)
- E70 - Vízkövesedés - Korlátozott üzem bekapcsolt

A hibák törlése: a készülék visszaállításához (reset) kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket az ON/OFF gomb (**A** hiv.) segítségével. Ha a hiba oka a visszaállítást követően azonnal megszűnik, a készülék a megszokott módon működik tovább. Ha nem, a hibajelzés tovább villog a kijelzőn. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a szervizzel.

Kiegészítő funkciók

Fennmaradó idő

A 9 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén: a kijelző közepén látható az a fennmaradó idő, amely a felhasználó által beállított hőmérséklet eléréséig még hátra van. Itt csak egy a „fennmaradó idő” paraméter által becsült irányadó jellegű értékről van szó. A melegítés során a paraméter értéke folyamatosan frissül.

Fagyvédelmi funkció

A fagyvédelmi funkció a készülék által biztosított automatikus védelem, amellyel megakadályozható, hogy a készülék károsodjon abban az esetben, ha a készülék ki van kapcsolva, és a hőmérséklet 5 °C alá süllyed. Ezért tanácsos a készülék csatlakozóját az áramforrásba csatlakoztatva hagyni akkor is, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja.

- **A 8 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén:** a funkció engedélyezve van, de a bekapcsolást a kijelző külön nem jelzi.
- **A 9 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén:** a funkció engedélyezve van; a funkció bekapcsolását a kijelzőn az „AF” felirat jelzi.

Minden modell esetében igaz, hogyha a hőmérséklet olyan szintre emelkedik, amelyen a fagykár okozás veszélye megszűnik, a vízmelegítés ismét kikapcsol.

A „termikus fertőtlenítés ciklus” (legionella ellen) aktiválása

A Legionella baktérium elleni védelem (alapbeállításban ki van kapcsolva), egy olyan ciklus, amely a vizet 65 °C-osra melegíti elpusztítva ezáltal a már említett baktériumokat.

Ha a funkció be van kapcsolva, a készülék naponta egyszer 1 órára 60 °C-ra melegíti a vizet. A készülék kikapcsolt állapotában, a legionella baktérium elleni védelem is ki van kapcsolva. Ha a készüléket a legionella ellen védő funkció megszakad, és a funkció nem fejeződik be. A készülék visszakapcsolásakor a legionella ellen védő funkció is visszakapcsol. A ciklus végén az üzemi hőmérséklet visszatér a felhasználó által korábban beállított szintre.

• **A 8 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén:** a legionella baktérium ellen védő funkció bekapcsolását a kijelző úgy jelzi, mintha a hőmérsékletet egyszerűen 60 °C-ra állította volna. A funkció bekapcsolásához nyomja meg egyszerre az ECO és a + gombot, és tartsa őket lenyomva 4 másodpercig. A funkció bekapcsolását az jelzi, hogy a 60°C-ot jelző led (**3** hiv.) 4 másodpercig gyorsan villog. A funkció kikapcsolásához ismétlje meg a fenti műveletet. Ekkor a funkció kikapcsolását az jelzi, hogy a 40°C-hoz tartozó led (**1** hiv.) villog nagy sebességgel 4 másodpercig.

• **Az 9 ábrán látható felhasználói interfész típussal felszerelt modellek esetén:** a „termikus fertőtlenítés ciklus” közben a kijelzőn a vízhőmérséklet és az „-Ab-” felirat felváltva jelenik meg. A funkció be- illetve kikapcsolásához nyomja meg a készülék bekapcsolt állapotában a „mode” gombot, és tartsa lenyomva 3 másodpercig. A tekerőgomb segítségével állítsa be az „Ab 1”-et (funkció bekapcsolása) vagy „Ab 0”-át (a funkció kikapcsolása), majd nyomja meg a „set” gombot. A bekapcsolás/kikapcsolás megerősítését követően a készülék a megszokott módon működik tovább.