

Az üzemeltető számára

Üzemeltetési útmutató



Szolár töltőállomás

auroFLOW exclusiv

HU

Kiadó/gyártó

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Tartalom

1	Biztonság	3
1.1	Kezelésre vonatkozó figyelmeztetések	3
1.2	Rendeltetésszerű használat	3
1.3	Általános biztonsági utasítások	3
2	Megjegyzések a dokumentációhoz.....	5
2.1	Eredeti üzemeltetési útmutató	5
2.2	Tartsa be a jelen útmutatóval együtt érvényes dokumentumokban foglaltakat.....	5
2.3	A dokumentumok megőrzése	5
2.4	Az útmutató érvényessége	5
3	Készülék- és működési leírás	5
3.1	Feladat.....	5
3.2	Felépítés	5
3.3	Működés	5
4	Kezelés	6
4.1	Digitális információs és analízáló rendszer (DIA-rendszer).....	6
4.2	Kezelési koncepció	6
4.3	Alapkijelzés.....	7
4.4	Kezelési szintek	7
4.5	Szólárhozam leolvasása.....	7
4.6	Kiegészítő funkciók.....	7
5	Hiba- és figyelmeztető üzenetek.....	9
6	A termék ápolása	9
7	Karbantartás.....	10
8	Zavarok felismerése és elhárítása	10
9	Üzemen kívül helyezés	10
10	Újrahasznosítás és ártalmatlanítás.....	10
11	Garancia.....	10
12	Vevőszolgálat.....	10

1 Biztonság

1.1 Kezelésre vonatkozó figyelmeztetések

A műveletekre vonatkozó figyelmeztetések osztályozása

A műveletekre vonatkozó figyelmeztetések osztályozása az alábbiak szerint figyelmeztető ábrákkal és jelzőszavakkal a lehetséges veszély súlyossága szerint történik:

Figyelmeztető jelzések és jelzőszavak



Veszély!

Közvetlen életveszély vagy súlyos személyi sérülések veszélye



Veszély!

Áramütés miatti életveszély



Figyelmeztetés!

Könnyebb személyi sérülés veszélye



Vigyázat!

Anyagi és környezeti károk kockázata

1.2 Rendeltetésszerű használat

Szakszerűtlen vagy nem rendeltetésszerű használat esetén a felhasználó vagy harmadik személy testi épségét és életét fenyegető veszély állhat fenn, ill. megsérülhet a termék, vagy más anyagi károk is keletkezhetnek.

A szolár töltőállomás szolárkörökben való alkalmazásra szolgál. A Vaillant szolárrendszer mint szolárberendezés a fűtés napenergiával történő támogatására vagy melegvíz készítésére használható. A szolár töltőállomás felmelegíti a fűtővizet a puffertárolóban, és nem közvetlen melegvízkészítésre való.

A szolár töltőállomás csak Vaillant szolárfolyadékkal üzemeltethető. A víz átáramoltatása a szolár oldalon nem engedélyezett.

A szolár töltőállomás kifejlesztése kifejezetten a VPS/3 puffertárolóval és a VTK/VFK napkollektorokkal megvalósított rendszerben való használatra történt. Más tárolókkal/napkollektorokkal való felszerelés a belső szabályozás figyelembe vételével lehetséges.

Érvényesség:: Vaillant

A rendeltetésszerű használat részét képezi:

- a(z) Vaillant termék és a rendszer további komponenseinek üzemeltetési, telepítési és karbantartási útmutatóinak figyelembe vétele
- az útmutatókban ismertetett összes ellenőrzési és karbantartási feltétel betartása.

Ezt a terméket 8 éven felüli gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi, vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, amennyiben ez felügyelet mellett történik, vagy a termék biztonságos használatáról kioktatták őket, és a lehetséges veszélyforrásokat megértették. A gyermekek a termékkel nem játszhatnak. A tisztítási és karbantartási munkákat gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

A termék járművekben, pl. mobilházakban vagy lakókocsikban való használata nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Nem minősülnek járműnek azok az egységek, amelyeket tartósan és helyhez kötötten telepítettek (ún. helyhez kötött telepítés).

A jelen útmutatóban ismertetett használatól eltérő vagy az azt meghaladó használat nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Nem rendeltetésszerű használatnak minősül a termék minden közvetlenül kereskedelmi és ipari célú használata.

Figyelem!

Minden, a megengedettől eltérő használat tilos.

1.3 Általános biztonsági utasítások

1.3.1 Megégés veszélye a forró szolárfolyadék miatt

A forró szolárfolyadék a biztonsági szelepen keresztül kiléphet a felállításra szolgáló helyiségbe és égési sérüléseket okozhat.

A lefűvő vezeték a felfogó tartályba vezet a szolárfolyadékot.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy a kilépő forró szolárfolyadék személyeket ne veszélyeztessen.
- ▶ A felfogótartályt kiürítés után úgy állítsa fel, hogy ne billenhessen meg.

1.3.2 Fagykárak elkerülése

Ha a készülék hosszabb ideig (pl. téli szabadság) fűtetlen helyiségben üzemben kívül marad, akkor a víz belefagyhat a készülékbe és a csővezetékekbe.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy a felállításhoz szolgáló helyiség mindig teljesen fagymentes legyen.

1.3.3 Anyagi károk tömítetlenség miatt

- ▶ Ügyeljen arra, hogy a csatlakozó vezetékek ne legyenek kitéve mechanikai feszültségeknek.
- ▶ Ne akasszon fel semmilyen terhet (pl. ruházatot) a csővezetékekre.

1.3.4 Veszély a termék környezetének módosítása miatt

A termék környezetének módosítása miatt a használó vagy harmadik személyek testi épségét és életét fenyegető veszély állhat fenn, ill. megsérülhet a termék, vagy más anyagi javak is károsodhatnak.

- ▶ Soha ne helyezze üzemben kívül a biztonsági berendezéseket.
- ▶ Ne manipulálja a biztonsági berendezéseket.
- ▶ Ne rongálja meg és ne távolítsa el a részegységek plombáit. A plombázott részegységeket csak feljogosított szakember és a gyári ügyfélszolgálat jogosult módosítani.
- ▶ Ne végezzen módosításokat:
 - a készüléken
 - a gáz- és vízellátó vezetéken, az égést tápláló levegő vezetéken, az áramellátáson
 - a fűtővíz elmenő vezetékén és biztonsági szelepén
 - az építmény adottságain

1.3.5 Sérülésveszély és anyagi károk keletkezésének veszélye a nem szakszerű vagy elhanyagolt karbantartás és javítás miatt

Az elhanyagolt vagy szakszerűtlen karbantartás veszélyeztetheti a termék üzembiztonságát.

- ▶ Haladéktalanul hárítsa el azokat az üzemzavarokat és károkat, amelyek csökkentik a biztonságot.
- ▶ Soha ne kísérelje meg saját maga elvégezni a termék karbantartását vagy javítását.
- ▶ Ezt mindig bízza szakemberre.
- ▶ Tartsa be az előírt karbantartási időket.

1.3.6 CE-jelölés



A CE-jelölés azt dokumentálja, hogy az adattábla szerinti készülékek megfelelnek a rájuk vonatkozó irányelvek alapvető követelményeinek.

A megfelelőségi nyilatkozat a gyártónál megtekinthető.

2 Megjegyzések a dokumentációhoz

2.1 Eredeti üzemeltetési útmutató

Ez az útmutató a gépészeti irányelvnek megfelelő eredeti üzemeltetési útmutató.

2.2 Tartsa be a jelen útmutatóval együtt érvényes dokumentumokban foglaltakat

- ▶ Feltétlenül tartson be minden, a rendszer részegységeihez tartozó üzemeltetési útmutatót.

2.3 A dokumentumok megőrzése

- ▶ További használat céljából őrizze meg ezt az útmutatót, valamint az összes, ezzel az útmutatóval együtt érvényes dokumentációt.

2.4 Az útmutató érvényessége

Ez az útmutató kizárólag az alábbi termékekre érvényes:

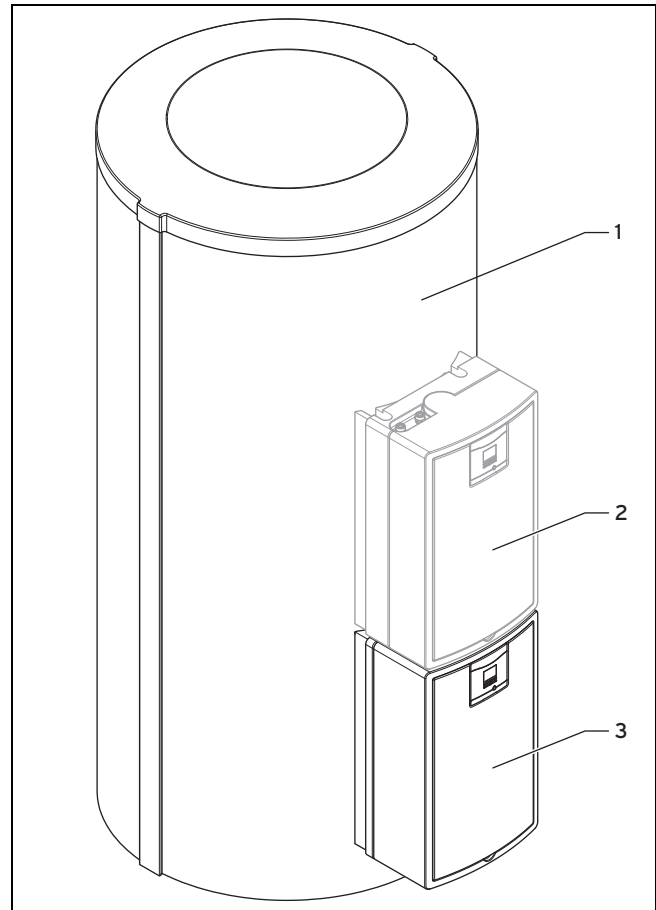
Típusjelölés	Cikkszám
VPM 20/2 S	0010015139
VPM 60/2 S	0010015140

3 Készülék- és működési leírás

3.1 Feladat

A szolár töltőállomás a fűtés napenergiával történő támogatására vagy melegvíz készítésére használható.

3.2 Felépítés



1 Puffertároló

2 Frissvízes állomás (opcionális)

3 Szolár töltőállomás

3.3 Működés

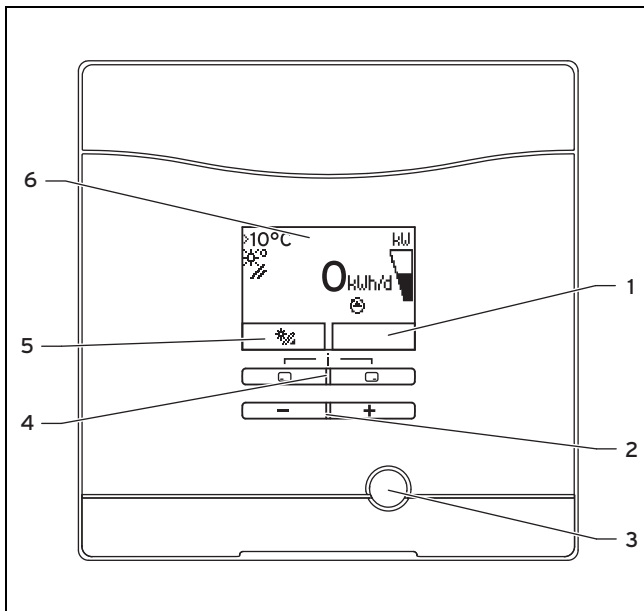
A szolár töltőállomás meleg szolárfolyadékot továbbít a kollektormezőtől a puffertárolóhoz.

A szolár töltőállomásban hőcserélő található. A hőcserélő a szolárfolyadék hőjét átadja a puffertároló vizének.

A szolár töltőállomást automatikusan vezérli a beépített szabályozó.

4 Kezelés

4.1 Digitális információs és analízáló rendszer (DIA-rendszer)



- | | |
|--|---|
| 1 A jobb oldali választógomb aktuális funkciójának kijelzése | 4 Bal és jobb választógomb aktuális funkciójának kijelzése |
| 2 Mínusz- és plusz-gomb | 5 A bal oldali választógomb aktuális funkciójának kijelzése |
| 3 Hibatörölő gomb | 6 Képernyő |

A VPM/2 S szolár töltőállomás fel van szerelve egy digitális információs és analízáló rendszerrel (DIA-rendszer).

A DIA-rendszer információkat szolgáltat a szolár töltőállomás üzemiállapotáról, és segít a zavarok elhárításában.

A DIA-rendszer valamely gombjának megnyomására bekapcsol a kijelző világítása. A gomb megnyomása nem működött további funkciót.

Ha egyetlen további gombot sem nyom le, akkor egy perc múlva a világítás kikapcsol.

4.1.1 Megjelenített szimbólumok

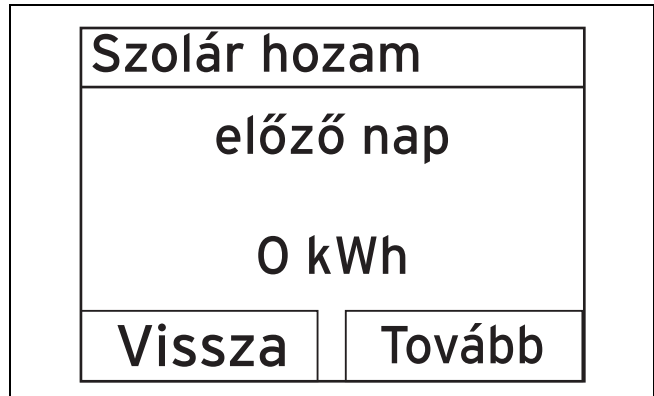
Szimbólum	Jelentés
	A pillanatnyi szolárteljesítmény kijelzése (sávos kijelző)
	Kollektorhőmérséklet (ha rendelkezésre áll)
	Szolárszivattyú aktív <ul style="list-style-type: none"> - A szimbólum villog: annak ellenőrzése, hogy elegendő hő áll-e rendelkezésre a szolárkör elindításához - A szimbólum folyamatosan világít: a szolárkör működik, a tárolótöltő szivattyú aktív

Szimbólum	Jelentés
F.XX	Hiba a szolárrendszerben (Az alapkijelzés helyett jelenik meg. A megjelenő hibakódot szöveges magyarázat egészíti ki.)
	Nappali üzem
	Éjszakai üzem

4.2 Kezelési koncepció

Az ivóvízállomás a és választógombokkal, a plusz gombbal és a mínusz gombbal kezelhető.

Mindkét választógomb ún. softkey funkcióval rendelkezik. Ez azt jelenti, hogy a funkció változhat.



PI. az alapkijelzésen a megnyomására az aktuális funkció -ról (Szolárhozam) -ra változik **Vissza**.

A segítségével:

- az alapkijelzésből közvetlenül a szolárhozam kijelzéséhez léphet
- megszakíthatja egy beállítási érték módosítását
- valamely menüben egy választószinttel feljebb juthat

A segítségével:

- a következő hozamkijelzéshez juthat
- nyugtázhat egy beállítási értéket
- valamely menüben egy választószinttel lejjebb juthat

A + gombokat egyidejűleg megnyomva:

- egy kiegészítő funkciókat tartalmazó menübe juthat

A vagy segítségével:

- a menüben a beviteli lista egyes pontjai között előre, ill. hátra lapozhat
- növelhet, ill. csökkenthet egy kiválasztott beállítási értéket

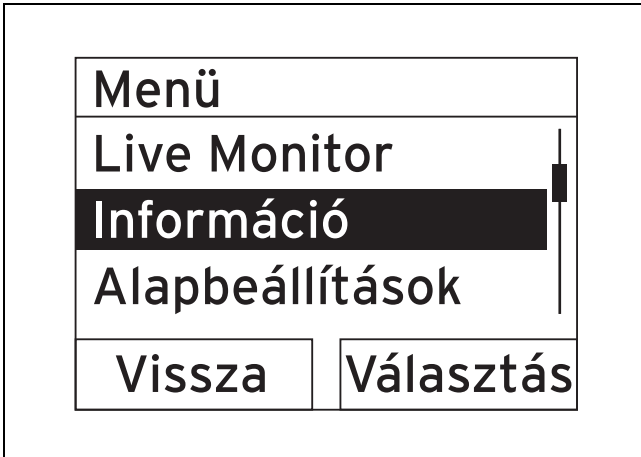
A beállítható értékek mindig villogva jelennek meg.

Egy érték módosítását mindig jóvá kell hagyni. A rendszer csak ezután tárolja el a beállítást.



Tudnivaló

Bármikor lehetőség van a beállítás módosításának vagy az érték leolvasásának megszakítására a megnyomásával.



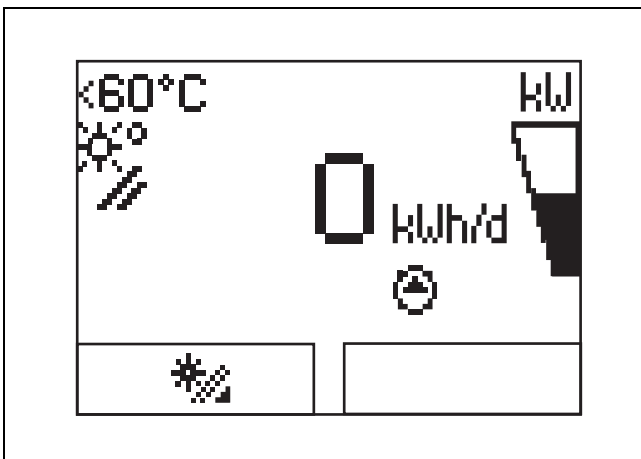
A megjelölt objektum inverz ábrázolásban (világos karakterekkel és sötét háttérrel) jelenik meg a kijelzőn.




Tudnivaló


Ha 15 másodpercnél hosszabb ideig nem működött egyik gombot sem, a kijelző visszaáll az alaphelyzetre. A nem nyugtázott változtatások ekkor nem kerülnek átvételre.

4.3 Alapkijelzés



Normál üzemállapotban a kijelzőn az alapkijelzés látható. Az alapkijelzés az aktuális állapotot mutatja. A  megnyomására a kijelzőben a szolárhozam jelenik meg. Ha a kijelző sötét volt, az első gombnyomásra először a világítás kapcsol be. A gomb funkciójának működtetéséhez újra meg kell nyomni a gombot.

A kijelző visszavált alaphelyzetre, ha Ön:

- A  megnyomásával hagyja el a választószinteket
- 15 percnél hosszabb ideig nem működtet egy gombot sem

A nem nyugtázott változtatások nem kerülnek átvételre.

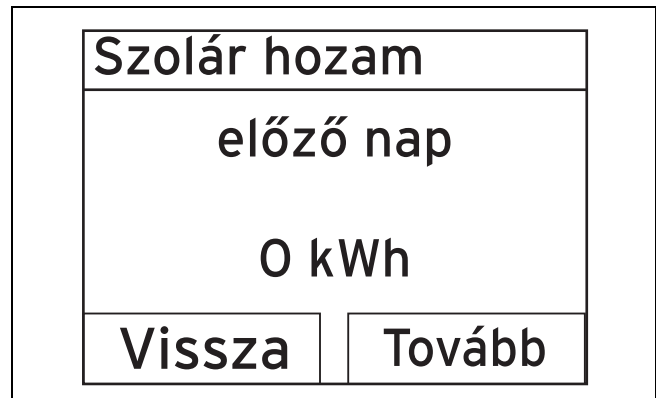
Ha hibaüzenet áll fenn, az alapkijelzés a hibaüzenet szövegére vált.

4.4 Kezelési szintek





A készülék két kezelői szinttel rendelkezik:

- **Kezelési szint az üzemeltető számára**
Az üzemeltető kezelési szintje megjeleníti a legfontosabb információkat és olyan beállítási lehetőségeket kínál, amelyek használatához nincs szükség speciális ismeretekre, valamint kijelzi a legfontosabb információkat. Egy menü segítségével kiegészítő információk érhetőek el.
- **Kezelési szint szakiparosok számára**
A szakemberek kezelési szintjét csak olyan személyek használhatják, akik megfelelő szakirányú ismeretekkel rendelkeznek, ezért ezt kód védi. Itt tudja illeszteni a szakember az állomás paramétereit.

4.5 Szolárhozam leolvasása





Az alapkijelzéstől indulva a szolárhozam kilowattórákban jeleníthető meg:

- ▶ Nyomja meg a  gombot.
 - ◀ A kijelző az előző napi szolárhozamot mutatja.
- ▶ Nyomja meg a  gombot.
 - ◀ A kijelző folyó havi szolárhozamot mutatja.
- ▶ Nyomja meg a  gombot.
 - ◀ A kijelző folyó évi szolárhozamot mutatja.
- ▶ Nyomja meg a  gombot.
 - ◀ A kijelző az összesített szolárhozamot mutatja.

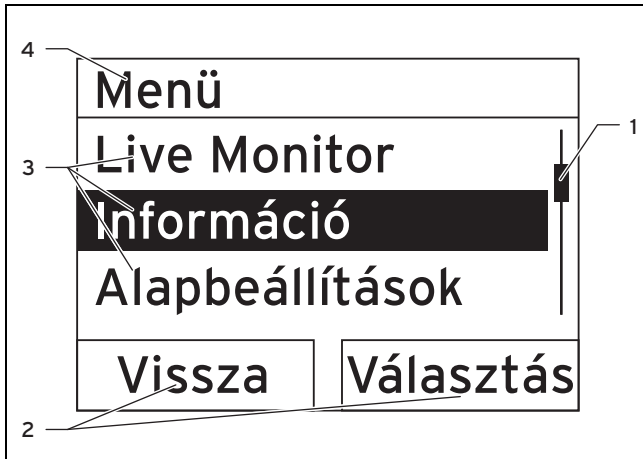
4.6 Kiegészítő funkciók

A digitális információs és elemző rendszer további, menün keresztül elérhető funkciókkal áll az Ön rendelkezésére.

4.6.1 Kezelés a menüben

A  és  („i”) egyidejű lenyomásával lehet belépni a menübe.

4.6.2 A menü felépítése



- 1 Görgetősáv (csak akkor látható, ha több listaelem van, mint amit a kijelzőn egyszerre meg lehet jeleníteni)
- 2 A jobb és a bal oldali választógomb aktuális funkciója (Softkey funkciók)
- 3 a választási szint listaelemei
- 4 A szint neve

A digitális információs és elemző rendszer menüjének két választási szintje (almenüje) van.

A választási szintek segítségével eljuthat a beállítási szintre, ahol leolvashatja vagy módosíthatja a beállításokat.



Tudnivaló

A továbbiakban a kezelési utasítás elején egy útvonal adja meg, miképpen jutott ehhez a funkcióhoz, pl. **Menü** → **információ** → **kapcsolat adatai**.

4.6.3 Live Monitor

Menü → **Élő monitoring**

- A Live Monitor funkcióval megjeleníthető a szolárrendszer aktuális készülékállapota. A kijelző ezen kívül szöveges formában megjeleníti az állapotkódot is.
- Ha kollektorérzékelő van csatlakoztatva, akkor megjelenítésre kerül a kollektorhőmérséklet is.
- Ha a tároló talphőmérséklet érzékelő csatlakoztatva van, akkor megjelenítésre kerül a tároló talphőmérséklet is.
- Ezen felül a tárolókör teljesítménye is megjelenik.
- Amikor a termék állapota változik, a kijelző automatikusan frissül.

Állapotkód	Szöveg	Jelentés
400	A modul várakozó állapotban van	A szolár töltőállomás készenléti üzemmódban van.
402	Szivattyú utánfutás történik	A berendezés ellenőrzi, hogy elegendő hő áll-e rendelkezésre a szolárkör indításához.
403	Tároló teljesen feltöltve	A puffertároló megtelt.
404	A modul éjszakai üzemmódban van	Energiamegtakarítás céljából a szolárfunkciók éjszaka ki vannak kapcsolva.

Állapotkód	Szöveg	Jelentés
405	Fűtőzóna feltöltés folyik	A puffertároló fűtővizzónája feltöltésre kerül.
406	Melegvizzóna feltöltés folyik	A puffertároló melegvizzónája feltöltésre kerül.
407	Medence vagy második tároló feltöltés folyik	A puffertároló megtelt. A szolár töltőállomás medencét vagy egy második tárolót tölt.
408	Fagyvédelem aktív	A berendezés ki van kapcsolva (védelmi funkció).
409	Szolárvédelem aktív	A berendezés ki van kapcsolva (védelmi funkció).
410	A modul üzemen kívül van	A szolár töltőállomás üzemen kívül van.

4.6.4 Kontakt adatok kijelzése

Menü → **Információ** → **Kontakt adatok**

- Ha telepítéskor a szakember bejegyezte a telefonszámát, azt a **Kontaktadatok** menüpontban lehet leolvasni.

4.6.5 Sorozat- és cikkszám kijelzése

Menü → **Információ** → **Sorozatszám**

- A **Szériaszám** menüpontban látható a termék sorozatszám, amit szükség esetén közölni kell a szakemberrel.
- A cikkszám a sorozatszám második sorában látható (7. - 16. számjegy).

4.6.6 Üzemórak kijelzése

Menü → **Információ** → **Üzemórak**

- Az **üzemórak** menüpontban lehet megjeleníteni a tárolótöltőszivattyú üzembe helyezés óta eltelt üzemóráinak számát.

4.6.7 Nyelv beállítása

Menü → **Alapbeállítás** → **Nyelv**

- A kívánt nyelvet a szakember állította be telepítéskor. Ha más nyelvet kíván beállítani, akkor azt a fent nevezett menüpontban lehet megtenni.

4.6.8 Képernyő kontraszt beállítása

Menü → **Alapbeállítás** → **Képernyő kontraszt**

- Ezzel a funkcióval állítható be a kontraszt, hogy a kijelző jól leolvasható legyen.

4.6.9 Dátum, idő és nyári időszámítás beállítása



Tudnivaló

A dátum, idő és az automatikus nyári/téli átállítás csak akkor állítható át, ha nincs rendszerszabályozó bekötve.

Menü → **Alapbeállítás** → **Dátum**

- Ebben a menüpontban lehet beállítani a dátumot.

Menü → Alapbeállítás → Idő

- Ebben a menüpontban lehet beállítani a pontos időt.

Menü → Alapbeállítás → Nyári/téli időszámítás

- Ebben a menüpontban állítható be, hogy a DIA-rendszer automatikusan kapcsoljon át nyári és téli időszámítás között.

4.6.10 Telephely beállítása

Menü → Alapbeállítások → Telephely beállítása

- Ebben a menüpontban lehet beállítani a telephelyet.

5 Hiba- és figyelmeztető üzenetek

Hibaüzenetek

A hibaüzeneteknek minden egyéb kijelzéssel szemben prioritásuk van. Hiba jelentkezésekor a szolár töltőállomás kikapcsol. A szolár töltőállomás kijelzőjén az alapkijelzés helyett egy hibakód jelenik meg. A megjelenő hibakódot szöveges magyarázat egészíti ki.

Ha egyidejűleg több hiba keletkezik, akkor a kijelzőn két másodpercenként váltakozva jelennek meg a vonatkozó hibaüzenetek.

- ▶ Ha a szolár töltőállomás hibaüzenetet jelenít meg, forduljon szakemberhez.

Hibakódok

A hiba jelentkezése után kb. 20 másodperccel hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. A hibaüzenet beíródik a szolárrendszer-szabályozó hibanaplójába.



Tudnivaló

Az alábbiakban leírt hibák esetében csak szakember végezheti az okok azonosítását, a hibák elhárítását és hibanapló törlését.

Hibakód	Szöveg	Jelentés
20	Hőmérséklet határoló biztonsági lekapcs.	Túl magas a hőmérséklet. A berendezés a hőmérséklet normál tartományba való visszatéréséig üzemen kívül van.
1270	Lekapcsolás: nincs nyomás	A szolárkörben levő nyomásérzékelő nem mér nyomást.
1272	Tárolószivattyú elektronika hiba	Hibás a tárolótöltő szivattyú elektronikája.
1273	Szolárszivattyú elektronika hiba	Hibás a szolárszivattyú elektronikája.
1275	Tárolószivattyú beszorult	Elakadt a tárolótöltő szivattyú lapátkereke.
1276	1. szolárszivattyú beszorult	Elakadt a szolárszivattyú lapátkereke.
1281	T1 hőm. érzékelő hiba	Hibás a T1 hőmérséklet-érzékelő.

Hibakód	Szöveg	Jelentés
1282	T2 hőm. érzékelő hiba	Hibás a T2 hőmérséklet-érzékelő.
1283	T3 hőm. érzékelő hiba	Hibás a T3 hőmérséklet-érzékelő.
1284	T4 hőm. érzékelő hiba	Hibás a T4 hőmérséklet-érzékelő.
1355	Tárolókör térf. áramérzékelő hiba	Nincs térfogatáram-felismerés, pedig a tárolótöltő szivattyú maximális teljesítménnyel működik.

Figyelmeztető üzenetek

A kijelzőn látható figyelmeztető üzenetek tájékoztatásra szolgálnak. Figyelmeztetés megjelenésekor a berendezés tovább működik. A szolár töltőállomás kijelzőjén az alapkijelzés helyett egy figyelmeztető kód jelenik meg. A megjelenő figyelmeztető kódot szöveges magyarázat egészíti ki.

Ha egyidejűleg több figyelmeztetés jelenik meg, akkor a kijelzőn két másodpercenként váltakozva jelennek meg a vonatkozó figyelmeztető üzenetek.

- ▶ Ha a szolár töltőállomás tartósan figyelmeztető üzenetet jelenít meg, forduljon szakemberhez.

Figyelmeztető kódok

Figyelmeztető kód	Szöveg	Jelentés
40	Szolárkör nyomása túl magas	A szolárkörben levő nyomásérzékelő normál tartományon felüli nyomást mér.
41	Szolárkör nyomása túl alacsony	A szolárkörben levő nyomásérzékelő normál tartományon aluli nyomást mér.
42	Tárolószivattyú figyelmeztetés	A tárolótöltő szivattyú figyelmeztető jelzést ad.
43	Tárolószivattyú szárazfutás	Nincs víz a tárolótöltő szivattyúban.
44	Szolárszivattyú figyelmeztetés	A szolárszivattyú figyelmeztető jelzést ad.
45	Szolárszivattyú szárazfutás	Nincs szolárfolyadék a szolárszivattyúban.
48	Nyomásérzékelő: nincs jel	A szolárkörben levő nyomásérzékelő nem ad jelet.

6 A termék ápolása



Vigyázat!

Nem megfelelő tisztítószer használatával kockáztatja a készülék károsodását!

A nem megfelelő tisztítószerek károsíthatják a készülék burkolatát, a szerelvényeket és a kezelőelemeket.

7 Karbantartás

- ▶ Ne használjon sprayt, súrolószereket, mosogatószereket, oldószer- vagy klórtartalmú tisztítószereket..

- ▶ A burkolatot egy kevés oldószermentes tisztítószerrel átitatott, nedves kendővel törölje le.

7 Karbantartás



Veszély!

Szakszerűtlen karbantartás és javítás miatti sérülésveszély és anyagi károk

Az elhanyagolt vagy szakszerűtlen karbantartás veszélyeztetheti a termék üzembiztonságát.

- ▶ Soha ne tartsa karban vagy javítsa a rendszert saját maga.
- ▶ A karbantartási vagy javítási munkákkal erre feljogosított szakcéget bízson meg. Ajánljuk, hogy kössön karbantartási szerződést.

A készülék tartós üzemképességének és üzembiztonságának, megbízhatóságának és hosszú élettartamának feltétele a szakember által elvégzett évenkénti ellenőrzés és kétévenkénti karbantartás.

8 Zavarok felismerése és elhárítása

- ▶ Zavarok esetén forduljon szakemberhez.

9 Üzemen kívül helyezés



Vigyázat!

A rendszer károsodásának veszélye

A szakszerűtlen üzemen kívül helyezés a rendszer károsodásához vezethet.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy a készüléket kizárólag feljogosított szakember helyezze üzemen kívül.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy a készüléket feljogosított szakember helyezze üzemen kívül.

10 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás

Csomagolás ártalmatlanítása

- ▶ A csomagolás ártalmatlanítását bízsa a terméket telepítő szakemberre.

Termék és tartozékok ártalmatlanítása

- ▶ Mind a terméket, mind a tartozékokat tilos a háztartási hulladékok közé dobni.
- ▶ Biztosítsa, hogy a termék és tartozékainak ártalmatlanítása előírászerűen történik.

- ▶ Tartson be minden erre vonatkozó előírást.

A szolárfolyadék ártalmatlanítása

A szolárfolyadék nem tekinthető háztartási hulladéknak.

- ▶ A szolárfolyadékot a helyi előírások figyelembevételével, megfelelő ártalmatlanítást végző cégen keresztül ártalmatlanítsa.
- ▶ A nem tisztítható csomagolásokat a szolárfolyadékkal azonos módon ártalmatlanítsa.

A nem szennyezett csomagolás újra használható.

11 Garancia

Érvényesség: Magyarország

A készülékre a jótállási jegyben megjelölt feltételek szerinti gyári garanciát biztosítunk. A gyári garancia csak akkor érvényes, ha az üzembe helyezést erre feljogosított szakember végezte. A készülék első üzembe helyezését csak a Vaillant Márkaszerviz vagy erre feljogosított Vaillant partner szervizek, illetve szakiparosok végezhetik. Megszűnik a gyári garancia, ha a készüléken nem feljogosított szerviz végzett munkát, vagy a készülékbe nem eredeti Vaillant alkatrészeket építettek be! A garanciaigény megszűnik, ha a karbantartást nem rendszeresen, vagy nem szakszerűen végezték el! A felszerelést, a szerelés átvételét, az üzembe helyezést és a beszabályozást a garanciajegyen hitelt érdemlően, cég-szerűen dokumentálni kell. A szerelési utasítás figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező károkért nem vállalunk felelősséget!

12 Vevőszolgálat

Érvényesség: Magyarország, Vaillant

Javítási és felszerelési tanácsért forduljon a Vaillant központi képviselőjéhez, amely saját márkaszervizzel és szerződött Vaillant Partnerhálózattal rendelkezik. Megszűnik a gyári garancia, ha a készüléken nem a Vaillant Márkaszerviz vagy a javításra feljogosított Vaillant Partnerszerviz végzett munkát, illetve ha a készülékbe nem eredeti Vaillant alkatrészeket építettek be!

0020160848_01 ■ 25.06.2014

Vaillant Saunier Duval Kft.

1117 Budapest ■ Hunyadi János út. 1.

Tel 1 464 78 00 ■ Telefax 1 464 78 01

vaillant@vaillant.hu ■ www.vaillant.hu

Ezek az útmutatók, vagy ezek részei szerzői jogi védelem alatt állnak, és kizárólag a gyártó írásos beleegyezésével sokszorosíthatók, illetve terjeszthetők.