

Za korisnika

Upute za korištenje



auroSTEP plus

Solarni sustav

BA, HR

**Proizvođač**

**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

 **Vaillant**

# Sadržaj

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Sigurnost</b> .....	<b>3</b>
1.1	Upozorenja koja se odnose na rukovanje .....	3
1.2	Namjenska uporaba.....	3
1.3	Općeniti sigurnosni zahtjevi .....	3
<b>2</b>	<b>Napomene o dokumentaciji</b> .....	<b>5</b>
2.1	Poštivanje važeće dokumentacije .....	5
2.2	Čuvanje dokumentacije .....	5
2.3	Područje važenja uputa .....	5
<b>3</b>	<b>Opis proizvoda</b> .....	<b>5</b>
3.1	Performanse sustava.....	5
3.2	Digitalni informacijski i analitički sustav (DIA).....	5
3.3	Podaci na tipskoj pločici.....	6
3.4	Serijski broj .....	6
3.5	CE oznaka .....	6
<b>4</b>	<b>Pogon uređaja</b> .....	<b>6</b>
4.1	Mjere prije puštanja u rad .....	6
4.2	Puštanje proizvoda u pogon .....	6
4.3	Koncept rukovanja .....	6
4.4	Osnovni prikaz .....	7
4.5	Razine za rukovanje .....	7
4.6	Podošavanje parametara za pripremu tople vode .....	7
4.7	Prikaz solarnih prinosa .....	7
4.8	Funkcije izbornika .....	7
<b>5</b>	<b>Prijava smetnje</b> .....	<b>9</b>
5.1	Očitavanje dojave grešaka .....	9
<b>6</b>	<b>Održavanje</b> .....	<b>9</b>
6.1	Čišćenje proizvoda .....	9
<b>7</b>	<b>Stavljanje izvan pogona</b> .....	<b>9</b>
7.1	Isključivanje proizvoda.....	9
7.2	Stavljanje solarnog sustava za stalno izvan pogona.....	9
<b>8</b>	<b>Recikliranje i zbrinjavanje otpada</b> .....	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Servisna služba i jamstvo</b> .....	<b>10</b>
9.1	Servisna služba za korisnike .....	10
9.2	Jamstvo .....	10
<b>Dodatak</b>	.....	<b>11</b>
<b>A</b>	<b>Razina za korisnika – pregled</b> .....	<b>11</b>
<b>B</b>	<b>Maksimalna dnevna snaga tople vode</b> .....	<b>11</b>



## 1 Sigurnost

### 1.1 Upozorenja koja se odnose na rukovanje

#### Klasifikacija upozorenja koja se odnose na određenu radnju

Upozorenja koja se odnose na određenu radnju klasificirana su znakovima upozorenja i signalnim riječima u pogledu moguće opasnosti na sljedeći način:

#### Znakovi upozorenja i signalne riječi



##### Opasnost!

Neposredna opasnost po život ili opasnost od teških tjelesnih ozljeda



##### Opasnost!

Opasnost po život od strujnog udara



##### Upozorenje!

Opasnost od lakših tjelesnih ozljeda



##### Oprez!

Rizik od materijalnih ili ekoloških šteta

### 1.2 Namjenska uporaba

U slučaju nestručne ili nenamjenske uporabe može doći do opasnosti do tjelesnih ozljeda i opasnosti po život korisnika ili trećih osoba, odn. oštećenja proizvoda i drugih materijalnih vrijednosti.

Proizvod služi za pohranu i pripremu, te za reguliranu distribuciju tople vode proizveden pomoću solarne tehnike. Proizvod smijete pokretati isključivo pomoću Vaillant gotove mješavine solarne tekućine. Proizvod je razvijen isključivo za Vaillant solarne kolektore **auroTHERM** (VFK .. D i VFK .. VD) .

Namjenska uporaba obuhvaća:

- pridržavanje priloženih uputa za uporabu proizvoda te svih drugih komponenata postrojenja
- poštivanje svih uvjeta za inspekciju i održavanje navedenih u uputama.

Ovaj proizvod mogu upotrebljavati djeca od 8 godine starosti i više, kao i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, odnosno sa nedovoljnim znanjem i iskustvom samo ako se nadziru ili ako su upućene u sigurnu upotrebu proizvoda, kao i ako razumiju opasnosti koje rezultiraju

iz toga. Djeca se ne smiju igrati proizvodom. Čišćenje i radove održavanja za koja je zadužen korisnik ne smiju provoditi djeca bez nadzora.

Neka druga vrsta uporabe od one koja je navedena u ovim uputama ili uporaba koja prelazi granice ovdje opisane uporabe smatra se nenamjenskom. U nenamjensku uporabu ubraja se i svaka neposredna komercijalna i industrijska uporaba.

#### Pozor!

Zabranjena je svaka zlouporaba uređaja.

### 1.3 Općeniti sigurnosni zahtjevi

#### 1.3.1 Instaliranje samo od strane instalatera, a puštanje u pogon od strane ovlaštenog serviser

Instalaciju proizvoda smije provesti samo stručni instalater, a inspekciju, održavanje i popravak samo ovlašteni serviser.

#### 1.3.2 Opasnost zbog pogrešnog rukovanja

Pogrešnim rukovanjem možete ugroziti sebe i druge te prouzročiti materijalnu štetu.

- ▶ Pročitajte pažljivo ove upute i sve važeće dokumente, posebno poglavlje "Sigurnost" i upozoravajuće napomene.

#### 1.3.3 Opasnost od opekline dobivenih na sastavnicama koje provode solarnu tekućinu i cijevima za toplu vodu

U solarnom pogonu nalaze se sastavnice koje provode solarnu tekućinu vrlo visoke temperature, kao što su kolektori i solarni vodovi, te cijevi za toplu vodu. Dodir s tim sastavnicama može dovesti do teških tjelesnih ozljeda.

- ▶ Dodirnite te sastavnice jedino ako ste prije toga provjerili temperaturu.

#### 1.3.4 Opasnost po život zbog preinaka proizvoda ili prostora oko proizvoda

- ▶ Nemojte uklanjati, premostiti ili blokirati sigurnosne uređaje.
- ▶ Nemojte vršiti nikakve manipulacije na sigurnosnoj opremi.
- ▶ Nikada nemojte uništavati ili uklanjati plombe na sastavnim dijelovima. Samo ovlašteni serviseri i servisna služba za





## 1 Sigurnost

korisnike smiju provoditi preinake na zaplombiranim sastavnim dijelovima.

- ▶ Nemojte vršiti nikakve promjene:
  - na proizvodu
  - na dovodima solarne tekućine, vode i struje
  - na deflacijskim vodovima i prihvatnom spremniku za solarnu tekućinu
  - na sigurnosnom ventilu
  - na odvodnim vodovima
  - na građevinskom objektu koje mogu utjecati na pogonsku sigurnost proizvod

### 1.3.5 Opasnost od ozljeda i rizik od materijalne štete uslijed nepravilnog ili neizvršenog održavanja i popravka

- ▶ Nikada nemojte sami pokušavati provoditi radove održavanja ili popravke svojeg proizvoda.
- ▶ Uklanjanje smetnji i oštećenja odmah bi trebao provesti ovlašteni serviser.
- ▶ Pridržavajte se zadanih intervala za radove održavanja.

### 1.3.6 Oštećenje objekta zbog curenja vode

Curenje vode može oštetiti građevinsku supstancu.

- ▶ U slučaju eventualnih propuštanja u zoni vodova odmah zatvorite slavine za održavanje.
- ▶ Neka propuštanja otkloni ovlašteni servis.

### 1.3.7 Rizik od materijalne štete uslijed mraza

- ▶ Uvjerite se da je proizvod instaliran u prostoriji koja je zaštićena od smrzavanja.
- ▶ Uvjerite se da se upotrebljava isključivo solarna tekućina proizvođača.
  - Punjenjem sustava solarnom tekućinom proizvođača postizete postojanost na smrzavanje do otprilike  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Pri vanjskim temperaturama nižim od  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  ne nastaju odmah oštećenja uslijed smrzavanja jer se smanji razorno djelovanje vode.



## 2 Napomene o dokumentaciji

### 2.1 Poštivanje važeće dokumentacije

- ▶ Obvezno obratite pozornost na sve upute za uporabu koje su priložene uz komponente sustava.

### 2.2 Čuvanje dokumentacije

- ▶ Sačuvajte ove upute za rukovanje, kao i svu važeću dokumentaciju kako biste ih mogli koristiti i dalje.

### 2.3 Područje važenja uputa

Ove upute vrijede isključivo za:

#### Proizvod – brojevi artikala

	Broj artikla
VMS 8 D	0010017716
VIH S1 150/4 B	0010017707
VIH S1 250/4 B	0010017708
VIH S2 250/4 B	0010017709
VIH S2 350/4 B	0010017711

## 3 Opis proizvoda

### 3.1 Performanse sustava

Sustav bi trebao biti tako dimenzioniran da je zapremina spremnika dostatna za 2 dana. U područjima s jakim sunčevim zračenjem preporuča se manja zapremina spremnika kako bi se izbjegla prevelika stagnacija u sustavu.

Solarni sustav je ispitan na izlaganje površine kolektora zračenju od 1000 W/m<sup>2</sup>.

Stupanj solarne pokrivenosti sustava ovisi o omjeru površine kolektora i površine spremnika, o geografskim uvjetima (država i usmjerenje površine kolektora) kao i o vrsti spremnika (monovalentni ili bivalentni). Kod ispravnog izlaganja i instalacije orijentacijska vrijednost iznosi do 3 kWh/m<sup>2</sup>d (jedan kolektor = 2,3 m<sup>2</sup>).

Potrošnja električne energije iznosi kod 2000 sati solarnog pogona 70 W pri maksimalnoj snazi crpke odn. 3 W pri minimalnoj snazi crpke. Potrošnja ovisi o vrsti sustava, broju kolektora kao i vrsti i duljini ocjevljenja. Kod prosječnog sustava (dva kolektora i 20 m ocjevljenja) je sljedeća potrošnja električne energije:

- 500 h sa 30 % snage crpke (20 W) = 10 kWh
- 1000 h sa 50 % snage crpke (35 W) = 35 kWh
- 500 h sa 100 % snage crpke (70 W) = 35 kWh

Funkciju zaštite od smrzavanja regulira uređaj za dogrijavanje i/ili interna električna grijača palica. Minimalna temperatura od 10 °C može se podesiti u DIA sustavu i zatim koristiti kao granica uključanja u spremniku (→ stranica 5).

Maksimalnu dnevnu snagu tople vode pronaći ćete u tablici u dodatku:

Maksimalna dnevna snaga tople vode (→ stranica 11)

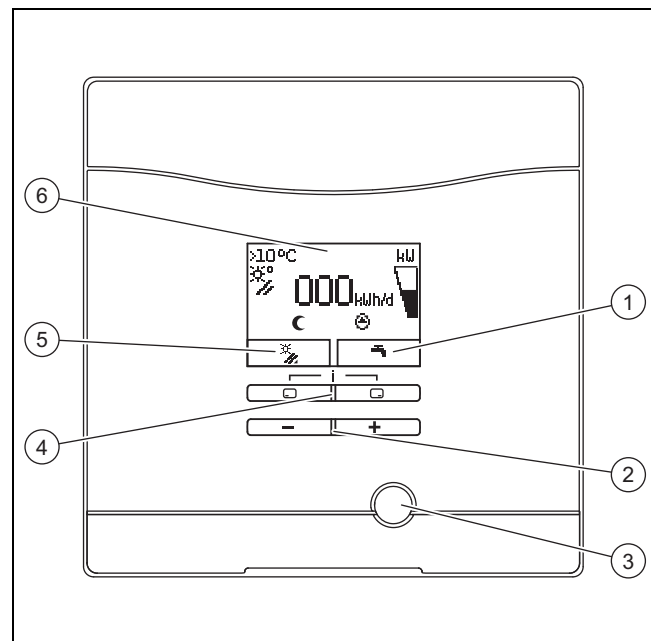
### 3.2 Digitalni informacijski i analitički sustav (DIA)

Proizvod je opremljen digitalnim informacijskim i analitičkim sustavom (DIA sustav). DIA-sustav sastoji se od zaslona za prikaz simbola i indikatora s nešifriranim tekstom i 5 upravljačkih tipki. DIA-sustav vam daje informacije o radnom stanju proizvoda i pomaže vam kod uklanjanja smetnji.

Ako pritisnete neku od tipki DIA sustava, uključuje se osvjetljenje zaslona. Pritiskom tipke najprije ne dolazi do aktiviranja nikakve funkcije.

Ako ne pritisnete nijednu tipku, osvjetljenje se automatski gasi nakon jedne minute.

#### 3.2.1 Upravljački elementi DIA sustava (digitalni informacijski i analitički sustav)






- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Prikaz aktualno dodijeljene funkcije desnoj tipki za odabir | 4 | Lijeva  i desna  tipka za odabir                             |
| 2 | i  tipka  | 5 | Prikaz aktualno dodijeljene funkcije lijevoj tipki za odabir |
| 3 | Tipka za uklanjanje smetnji                                 | 6 | Displej  |

#### 3.2.2 Prikazani simboli

Simbol	Objašnjenje
	Prikaz trenutne solarne snage (prikaz na ljestvici) Snaga u dopremljena u spremnik
	Temperatura na kolektorskom osjetniku (T5)
	Solarna crpka (crpke) aktivna (aktivne) Treperi: solarni krug se pokreće (punjenje polja) Stalno upaljeno: solarni krug radi
	postavke za toplu vodu (prozor vremena i temperatura)

## 4 Pogon uređaja

Simbol	Objašnjenje
 F.XX	Greška u solarnom sustavu Pojavljuje se umjesto osnovnog prikaza. Tekstualni prikaz dodatno objašnjava prikazani kôd greške.
	Vremenski prozor za uređaje za dogrijavanje nije aktivan
	Vremenski prozor za uređaje za dogrijavanje je aktivan

### 3.3 Podaci na tipskoj pločici

Tipka je pločica tvornički postavljena iznad sigurnosnog ograničivača temperature. Na tipskoj pločici nalaze sljedeći podaci:

Podatak na tipskoj pločici	Značenje
VMS 8 D	Za identifikaciju
CE oznaka	Proizvod odgovara europskim normama i direktivama
$P_{maks}$	Maksimalna solarna snaga
m	Težina
$V_s$ prim	Zapremina solarnog kruga
$T_{maks}$ prim	Maksimalna temperatura solarnog kruga
$P_{maks}$ prim	Maksimalni pogonski tlak solarnog kruga

### 3.4 Serijski broj

10-znamenasti broj artikla (solarni modul i spremnik) očitajte iz serijskog broja. Znamenke od 7. do 16. predstavljaju broj artikla.

Serijski broj ćete pronaći na tipskoj pločici solarnog modula i spremnika. Serijski broj solarnog modula također možete pozvati putem zaslona proizvoda (→ **upute za korištenje**).

### 3.5 CE oznaka



CE-oznakom je dokumentirano da proizvodi sukladno tipskoj pločici ispunjavaju osnovne zahtjeve važećih smjernica.

Uvid u izjavu o sukladnosti moguće je dobiti kod proizvođača.

## 4 Pogon uređaja

### 4.1 Mjere prije puštanja u rad





Prije puštanja u rad proizvoda (npr. nakon isključivanja i pražnjenja zbog dulje odsutnosti) napravite sljedeće:

- ▶ Prije prvog zagrijavanja otvorite ispusno mjesto tople vode, kako biste provjerili jesu li spremnici s vodom napunjene i nije li uređaj za zatvaranje na liniji hladne vode zatvoren.
- ▶ Ako na ispusnom mjestu tople vode ne curi voda, uvjerite se da je zatvoren ventil za pražnjenje (1) na spremniku i otvorite tada uređaj za zatvaranje na liniji hladne vode.
- ▶ Otvorite ispusno mjesto tople vode i pustite zrak da izlazi sve dok ne počne curiti voda bez mjehurića.



### 4.2 Puštanje proizvoda u pogon

- ▶ Uključite u separator koji je s građevne strane montirao ovlaštenu servisera dovođenja struje u proizvod (npr. osigurač ili energetska sklopka).

### 4.3 Koncept rukovanja

Proizvodom rukujete pomoću tipke za biranje  /  kao i tipkama  i .

Objе tipke za odabir imaju funkciju takozvane softverske tipke. To znači da se funkcija tipke za biranje mijenja.

Na primjer, ako u osnovnom prikazu pritisnete  lijevu tipku za biranje, onda se aktualna funkcija mijenja s  na **Natrag**.

Pomoću  :

- možete prekinuti promjenu vrijednosti postavke
- u izborniku dospijevate na jednu izbornu razinu više.

Pomoću  :

- možete potvrditi vrijednost postavke
- u izborniku dospijevate na jednu izbornu razinu niže.

Pomoću  +  istovremeno:

- dospijevate u izbornik s dodatnim funkcijama.

Pomoću  ili  :

- se u izborniku krećete po pojedinačnim stavkama naprijed, odnosno natrag,
- povećavate odn. smanjujete odabranu vrijednost postavke.

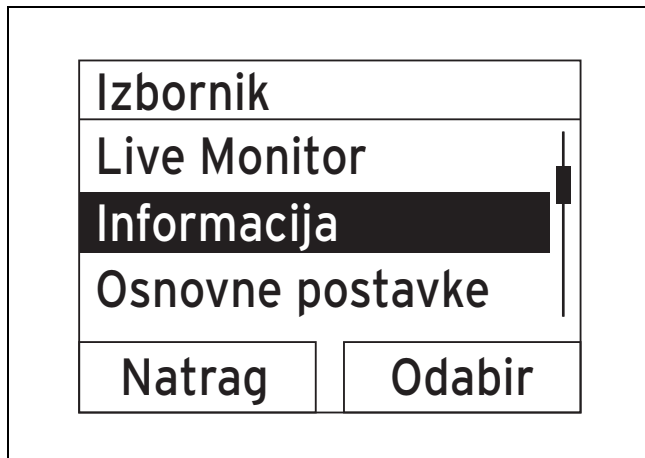
Podesive vrijednosti zaslona uvijek prikazuje trepćući.

Promjenu vrijednosti morate uvijek potvrditi. Tek nakon toga proizvod pohranjuje novu postavku.



#### Napomena

Uvijek imate mogućnost prekida promjene neke postavke ili očitavanja neke vrijednosti pritiskom na lijevu tipku za biranje.



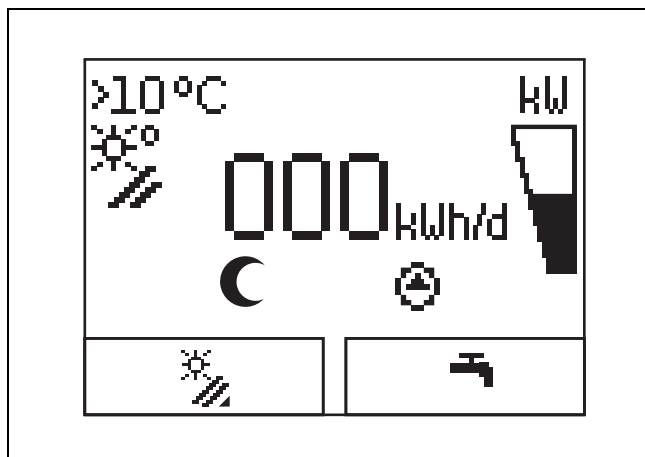
Označeni objekt na zaslonu prikazuje se inverzno (svijetla slova na tamnoj pozadini).



**Napomena**

Ako dulje od 15 minuta ne pritisnete nikakvu tipku, zaslon se vraća natrag na osnovni prikaz. Nepotvrđene promjene proizvod odbacuje.

**4.4 Osnovni prikaz**



U normalnom pogonskom stanju na displeju vidite osnovni prikaz. Osnovni prikaz tada pokazuje aktualno stanje solarnog sustava. Ako je displej zatamnjen, prvim pritiskom tipke najprije se uključuje osvjetljenje. Za aktiviranje funkcije tipke u tom slučaju, tipku morate pritisnuti ponovno.

Na osnovni prikaz vraćate se tako što:

- pritisnite po potrebi nekoliko puta kako biste dospjeli do prethodne izborne razine odn. do osnovnog prikaza
- dulje od 15 minuta ne pritisnete nijednu tipku.

Nepotvrđene promjene proizvod ne preuzima.

Ako dođe do dojava greške, onda se osnovni prikaz mijenja na tekstualni prikaz uz dojavu greške.

**4.5 Razine za rukovanje**

**4.5.1 Razina za rukovanje za korisnike**

Razina za rukovanje za korisnike nudi van najčešće korištene mogućnosti podešavanja za koja nisu potrebna specifična predznanja i prikazuje najvažnije informacije.

Preko izbornika dospijevate do dodatnih informacija.

**4.5.2 Razina za rukovanje za ovlaštene servisere**

Upravljačkom razinom ovlaštenog servisera smije rukovati jedino ovlašteni serviser. Servisna razina zaštićena je šifrom. Ovdje serviser može prilagoditi parametre proizvoda solarnom sustavu.

**4.6 Podešavanje parametara za pripremu tople vode**

U osnovnom prikazu možete podesiti odn. očitati sljedeće parametre:

- Temperatura spremnika (gore)
- Zadana vrijednost tople vode
- Punjenje spremnika samo jedanput
- ▶ Pritisnite .
- ▶ Pritisnite ili kako biste promijenili prikazanu vrijednost.
- ▶ Pritisnite kako biste pohranili novu vrijednost.

**4.7 Prikaz solarnih prinosa**

U osnovnom prikazu možete pozvati solarne prinose za sljedeće vremenske periode:

- Prethodan dan
- Mjesec
- godina
- Ukupno
- ▶ Pritisnite .
- ▶ Pritisnite kako biste pozvali slijedeću vrijednost.

**4.8 Funkcije izbornika**

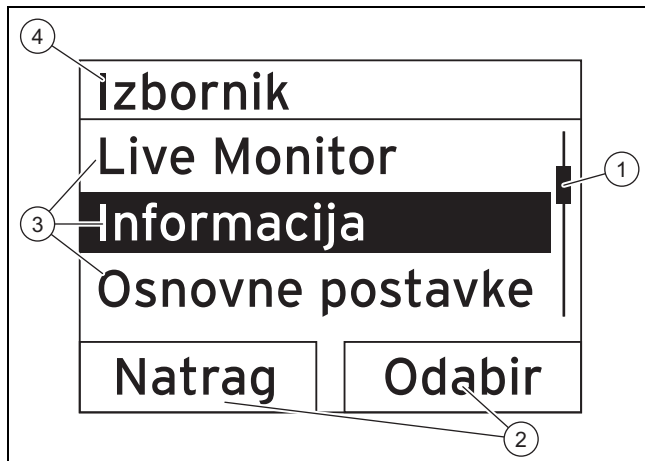
Digitalni informacijski i analitički sustav putem izbornika vam na raspolaganje stavlja daljnje funkcije.

**4.8.1 Rukovanje u izborniku**

Istovremenim pritiskom na i („I”) dospijevate u izbornik.

## 4 Pogon uređaja

### 4.8.1.1 Struktura izbornika



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Traka s klizačem (vidi se samo kada postoji veći broj stavki nego što se može prikazati na displeju) | 2 | Aktualne funkcije desne i lijeve tipke za odabir (funkcije softverske tipke) |
| 3 | Stavke izborne razine  | 4 | Naziv izborne razine   |

Digitalni informacijski i analitički sustav raspolaže izbornikom koji ima maksimalno dvije izborne razine (podrazine).

Kroz izborne razine možete navigirati do razine za podešavanje u kojoj želite očitati ili mijenjati postavke.



#### Napomena

Direktorij naveden na početku instrukcije za neku aktivnost pokazuje kako možete dospjeti do dotične funkcije, npr. **Izbornik** → **Informacija** → **Podaci za kontakt**.

### 4.8.2 Prikaz solarnog prinosa

**Izbornik** → **Solarni prinos**

- Pod **Solarni prinos** možete pozvati aktualni prinos solarnog sustava.
- Vrijednosti možete filtrirati prema **prethodni dan**, **mjesec**, **godina** ili **ukupno**.

### 4.8.3 Live Monitor

**Izbornik** → **Praćenje**

- Pomoću funkcije Live Monitor funkcije možete pozvati aktualni status proizvoda solarnog sustava kao nešifrirani tekst. Ne prikazuje se kôd statusa.
- Ako se promijeni status proizvoda, onda se prikaz ažurira automatski.
- Ako postoji uređaj za dogrijavanje, onda se na displeju izmjenično pokazuje status proizvoda solarnog sustava i status uređaja za dogrijavanje ukoliko je on u stanju „Učitavanje“ ili „Zaštita od legionela“.

Kôd statusa	Značenje
400	Solarni modul se nalazi u stanju za održavanje
401	Solarni krug se puni
403	Spremnik je kompletno pun
406	Spremnik napunjen putem uređaja za dogrijavanje

Kôd statusa	Značenje
408	Zaštita od smrzavanja je aktivna
409	Solarna zaštita aktivna
415	Zaštita od legionela je aktivna
416	Spremnik solarno napunjen
417	električno punjenje spremnika

### 4.8.4 Prikaz podaci za kontakt

**Izbornik** → **Informacija** → **Podaci za kontakt**

- Ako je ovlaštenu servisera pri puštanju u pogon ostavio svoj broj telefona, onda ga možete očitati pod stavkom **Podaci za kontakt**.

### 4.8.5 Prikaz serijskog broja i broja artikla

**Izbornik** → **Informacija** → **Serijski broj**

- Pod stavkom **Serijski broj** naveden je serijski broj proizvoda koji eventualno trebate navesti ovlaštenom serviseru.
- Broj artikla nalazi se u drugom retku serijskog broja (od sedme do šesnaeste znamenke).

### 4.8.6 Prikaz radnih sati solarne crpke

**Izbornik** → **Informacija** → **Solarna crpka**

- Ispod **Solarna crpka** možete očitati radne sate solarne crpke.

### 4.8.7 Podešavanje jezika

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Jezik**

- Ovlaštenu servisera vam je prilikom puštanja u pogon podesio željeni jezik. Ako želite podesiti neki drugi jezik, onda to možete napraviti preko ove točke izbornika.

### 4.8.8 Podešavanje kontrasta displeja

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Kontrast displeja**

- Pomoću ove funkcije možete podesiti kontrast displeja tako da displej bude dobro čitljiv.

### 4.8.9 Podešavanje vremenskog prozora

Pomoću ove funkcije možete odrediti jedan ili više vremenskih prozora za dogrijavanje. Ne morate programirati oba vremenska prozora za jedan vremenski period (npr. pon-pet). Ako je trenutno vrijeme unutar vremenskog perioda, onda je moguće dogrijavanje.

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Pon-pet, 1. vrem. per.**

- Pomoću ove točke izbornika možete podesiti prvi vremenski prozor za period od ponedjeljka do petka.

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Pon-pet, 2. vrem. per.**

- Pomoću ove točke izbornika možete podesiti drugi vremenski prozor za period od ponedjeljka do petka.

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Sub-ned, 1. vrem. per.**

- Pomoću ove točke izbornika možete podesiti prvi vremenski prozor za period od subote do nedjelje.

**Izbornik** → **Osnovne postavke** → **Sub-ned, 2. vrem. per.**

- Pomoću ove točke izbornika možete podesiti drugi vremenski prozor za period od subote do nedjelje.



#### 4.8.10 Podešavanje datuma, vremena i ljetnog vremena



##### Napomena

Datum, vrijeme i automatsko prebacivanje između zimskog i ljetnog vremena možete podešavati samo ako nije priključen nikakav regulator sustava.

Izbornik → Osnovne postavke → Datum

- Preko ove točke izbornika možete podesiti datum.

Izbornik → Osnovne postavke → Vrijeme

- Preko ove točke izbornika možete podesiti vrijeme.

Izbornik → Osnovne postavke → Ljetno/zimsk. vrijeme

- Preko ove točke izbornika možete podesiti treba li DIA sustav automatski prebacivati između ljetnog i zimskog vremena.

#### 4.8.11 Uspostavljanje tvorničkih postavki

Izbornik → Resetovi

- Pod **Resetovi** možete uspostaviti tvorničke postavke.

## 5 Prijava smetnje

### 5.1 Očitavanje dojave grešaka

Dojave grešaka imaju prednost nad svim ostalim prikazima. Ako u solarnom sustavu dođe do greške, onda se isti isključuje. Na displeju proizvoda se prikazuje kôd greške umjesto osnovnog prikaza. Tekstualni prikaz dodatno objašnjava prikazani kôd greške.

Ako istovremeno nastupi više grešaka, onda se na zaslonu izmjenično pokazuju dotične dojave grešaka na po dvije sekunde.

- ▶ Ako proizvod dojadi neku grešku, onda se obratite ovlaštenom serviseru.



##### Napomena

Dojave statusa o stanju solarnog sustava možete pozvati pomoću funkcije Live Monitor (→ stranica 8).

#### 5.1.1 Dojava greške

20 sekundi nakon pojavljivanja greške na zaslonu se pojavljuje dojava greške. Ako greška nalegne najmanje tri minute, u memoriju grešaka solarnog regulatora upisuje se dojava greške.



##### Napomena

Samo ovlašteni serviser smije ukloniti greške opisane u nastavku i izbrisati memoriju grešaka.

Kôd greške	Tekst greške
1069	Osjetnik temperature spremnika T7 greška
1070	Nema kodnog otpornika
1273	Solarna crpka: greška elektronike

Kôd greške	Tekst greške
1274	Solarna crpka 2 greška elektronike
1276	Solarna crpka: blokirana
1277	Solarna crpka 2 blokirana
1278	Kolektorski osjetnik T5 greška
1279	Osjetnik temp. T6: greška
1281	Osjetnik temp. T1: greška
M.45	Solarna crpka: rad na suho
M.47	Solarna crpka 2: rad na suho

## 6 Održavanje

Preduvjet za trajnu pogonsku spremnost i sigurnost, pouzdanost i dugi životni vijek proizvoda predstavlja provođenje radova inspekcije svake godine i radova održavanja svake druge godine od strane ovlaštenog serviseru.

### 6.1 Čišćenje proizvoda



#### Oprez!

**Rizik od materijalnih šteta zbog neprikladnih sredstava za čišćenje!**

- ▶ Nemojte koristiti raspršivače, sredstva za ribanje, sredstva za pranje posuđa ili sredstva za čišćenje koja sadrže otapala ili klor.

- ▶ Oplatu čistite vlažnom krpom natopljenom u otopini vode s malo deterdženta koji ne sadrži otapala.

## 7 Stavljanje izvan pogona

### 7.1 Isključivanje proizvoda

- ▶ Proizvod dovedite u beznaponsko stanje putem s građevne strane instaliranog separatora (npr. osigurač ili energetska sklopka).

### 7.2 Stavljanje solarnog sustava za stalno izvan pogona

- ▶ Stavljanje solarnog sustava za stalno izvan pogona preporučite ovlaštenom serviseru.

## 8 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

- ▶ Zbrinjavanje ambalaže preporučite stručnom instalateru koji je instalirao uređaj.



Ako je proizvod obilježen sljedećom oznakom:

- ▶ U tom slučaju nemojte odlagati proizvod u kućni otpad.
- ▶ Umjesto toga predajte proizvod na mjestu za skupljanje električnih i elektroničkih starih uređaja.

## 9 Servisna služba i jamstvo



Ako proizvod sadrži baterije označene ovim znakom, onda baterije mogu sadržati supstance štetne po zdravlje ili okoliš.

- ▶ U tom slučaju odložite baterije na mjestu za skupljanje baterija.

## 9 Servisna služba i jamstvo

### 9.1 Servisna služba za korisnike

**Područje važenja:** Hrvatska

Korisnik je dužan pozvati ovlaštenu servisnu službu za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista. U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlaštenu servisnu službu. Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u Predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na Internet stranici: [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr).

### 9.2 Jamstvo

**Područje važenja:** Hrvatska

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

## Dodatak

## A Razina za korisnika – pregled

Razina za podešavanje	Vrijednosti		Jedinica	Raspon koraka, odabir	Tvornička postavka
	min.	maks.			
<b>Solarni prinos →</b>					
prethodni dan	aktualna vrijednost		kWh		
mjesec	aktualna vrijednost		kWh		
godina	aktualna vrijednost		kWh		
ukupno	aktualna vrijednost		kWh		
<b>Live Monitor →</b>					
Status	aktualna vrijednost				
<b>Informacija →</b>					
Podatci za kontakt	Broj telefona				
Serijski broj	permanentna vrijednost				
Solarna crpka radni sati	aktualna vrijednost		h		
<b>Osnovne postavke →</b>					
Jezik	aktualni jezik			Deutsch, English, French, Italian, Danish, Dutch, Spanish, Turkish, Hungarian, Russian, Ukrainian, Swedish, Norwegian, Czech, Polish, Slovakian, Romanian, Slovenian, Portuguese, Serbian	English
Kontrast zaslona	aktualna vrijednost			1	25
	15	40			
Pon-pet, 1. vrem. per.	Vrijeme početka i vrijeme kraja			10 minuta	06:00–22:00
Pon-pet, 2. vrem. per.	Vrijeme početka i vrijeme kraja			10 minuta	24:00–24:00
Sub-ned, 1. vrem. per.	Vrijeme početka i vrijeme kraja			10 minuta	06:00–22:00
Sub-ned, 2. vrem. per.	Vrijeme početka i vrijeme kraja			10 minuta	24:00–24:00
Datum	aktualni datum				
Vrijeme	aktualno vrijeme				
Ljetno/zimsko vrijeme	automatska promjena vremena Is-klj./Uklj.				

## B Maksimalna dnevna snaga tople vode

Vrsta opterećenja	Zapremina	Veličina spremnika 150 l (monovalentni spremnik)	Veličina spremnika 250 l (bivalentni spremnik)	Veličina spremnika 350 l (bivalentni spremnik)
		1-3 osobe	3-6 osoba	4-7 osoba
Snaga tople vode zimi	Standardno kućanstvo $N_L$	–	1,2	2,2
Litara kod $\Delta T = 35 K$ (od 10 °C do 45 °C) s uređajem za grijanje i zadanom vrijednošću tople vode = 60 °C	l/10 min	–	155	203

## Dodatak

Vrsta opterećenja	Zapremina	Veličina spremnika 150 l (monovalentni spremnik)	Veličina spremnika 250 l (bivalentni spremnik)	Veličina spremnika 350 l (bivalentni spremnik)
		1-3 osobe	3-6 osoba	4-7 osoba
Litara kod $\Delta T = 35 \text{ K}$ (od $10 \text{ }^\circ\text{C}$ do $45 \text{ }^\circ\text{C}$ ), isključivo solarni pogon pri maksimalnoj temperaturi spremnika od $85 \text{ }^\circ\text{C}$	l/10 min	270	480	640







0020206848\_00 ■ 11.05.2015

**Vaillant d.o.o.**

Zvornička 9 ■ BiH Sarajevo

Tel. 033 61 06-35 ■ Fax 033 61 06-42

vaillant@bih.net.ba ■ www.vaillant.ba

**Vaillant d.o.o.**

Heinzlova 60 ■ 10000 Zagreb

Tel. 01 61 88-670 ■ Tel. 01 61 88-671

Tel. 01 60 64-380 ■ Tehnički odjel 01 61 88-673

Fax 01 61 88-669

info@vaillant.hr ■ www.vaillant.hr

© Ove upute, kao i njezini dijelovi, zaštićene su autorskim pravima i smiju se umnožavati ili obrađivati samo uz pismenu suglasnost proizvođača.