



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

**FIX Gázszerviz Kft.**

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

**Viessmann Vitosolic 100**

Típusjel: SD1 · Gyári szám: 7438086

**Kezelési útmutató**

# Kezelési útmutató

a készülék üzemeltetője számára

**VIESSMANN**

Szabályozó szolárrendszerekhez



## VITOSOLIC 100



### Az Ön biztonsága érdekében



Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében pontosan tartsa be a biztonságtechnikai utasításokat.

#### A biztonságtechnikai utasítások magyarázata



##### **Veszély**

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.



##### **Figyelem**

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

##### **Fontos tudnivaló!**

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

#### Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a berendezés kezelője számára készült.

Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint korlátozott testi, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, felügyelet mellett, valamint amennyiben a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban részesültek, és tisztában vannak az ebből eredő veszélyekkel.



##### **Figyelem**

Ne hagyja felügyelet nélkül a készülék közelében lévő gyermekeket.

- A gyermekek nem használhatják játékszerként a készüléket.
- A gyermekeknek tilos felügyelet nélkül tisztítási és felhasználói karbantartási munkálatokat végezni a készüléken.

#### A készülék csatlakoztatása

- A készüléket kizárólag képesítéssel rendelkező szakember csatlakoztathatja, és helyezheti üzembe.
- Tartsa be az előírt villamos csatlakozási feltételeket.
- A meglévő felszerelés kizárólag képesítéssel rendelkező szakember révén módosítható.



##### **Veszély**

A berendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

Az elektromos szerelés csak villamossági szakember számára engedélyezett.

#### A készüléken végzett munka

- A készüléken végzett beállításokat és munkákat szigorúan a jelen üzemeltetési utasítás előírásai szerint végezze.  
A készüléken szükséges további munkát kizárólag képesítéssel rendelkező szakember végezheti.
- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne módosítsa, és ne távolítsa el a telepített kiegészítő tartozékokat.

#### Teendők tűz esetén



##### **Veszély**

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

- Kapcsolja ki a berendezést.
- ABC tűzbiztonsági osztályú ellenőrzött tűzoltó készüléket használjon.

**Az Ön biztonsága érdekében** (folytatás)**Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek****Figyelem**

A berendezést károsíthatják, vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a részegységek, amelyek bevizsgálása nem a berendezéssel együtt történt.

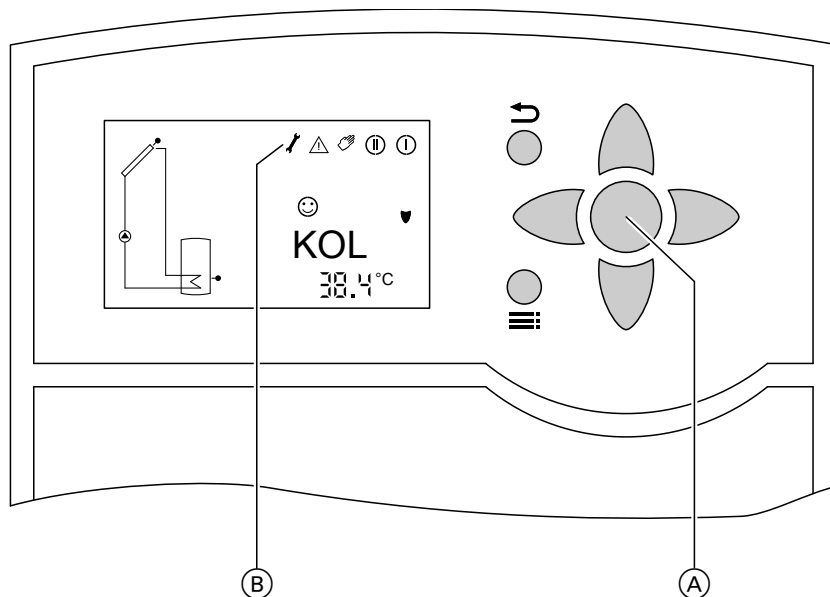
A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

### Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a szabályozásnak a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását a Viessmann cég által megbízott fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

## A kezelésről

### Kezelőelemek



1. ábra

Ⓐ nyomógomb a kiválasztáshoz és nyugtázáshoz.

Ⓑ szimbólumsor

↶ visszalépés, megszakítás.

▲ / ▼ navigációs gombok  
A menüben való lapozáshoz.

► / ◄ navigációs gombok  
értékbeállításhoz.

≡ A lekérdezési szintről a beállítási szintre vált.

A kijelző szimbólumsora alatt jobb oldalon megjelenik annak a kijelzése, hogy melyik gombokkal végezheti el a beállításokat és a lekérdezéseket.

### Szimbólumok a kijelzőn

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés üzemállapotától függően jelennek meg.

**A kezelésről** (folytatás)

| Szimbólum | Ha folyamatosan megjelenik                                                | Ha villog                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☺         | A fűtési rendszer üzembe helyezése befejeződött.                          | —                                                                                            |
| ①         | Az 1. relé be van kapcsolva.<br>A szolárköri keringető szivattyú működik. | —                                                                                            |
| ②         | A 2. relé be van kapcsolva.                                               | —                                                                                            |
| ☀         | A melegvíz-hőmérséklet elérte az előírt értéket.                          | A kollektorhűtési vagy visszahűtési funkció aktív                                            |
| ❄         | A fagyvédelmi funkció aktív.                                              | A hőmérséklet nem éri el a kollektor alsó hőmérsékletét                                      |
| ⚠         | —                                                                         | A rendszer elérte az üzem közben megengedhető maximális kollektor- vagy tároló hőmérsékletet |
| ⚠ + 🔧     | Egy érzékelő meghibásodott:<br>🔧                                          | ⚠                                                                                            |
| ⚠ + 🖐     | Kézi üzemmód aktív:<br>🖐                                                  | ⚠                                                                                            |
| SET       | Módosíthatja a megfelelő paramétereiket.                                  | Paraméterek módosítása a ▲/▼ gombokkal.                                                      |

## A mért értékek kijelzése

A ▲/▼ gombokkal lekérdezheti az alábbi mért értékeket a rendszerkivitteltől függően:

■ **Fontos tudnivaló!**

*A villogó érzékelőszimbólum a kapcsolási rajzon a hőmérsékletmérés helyzetét mutatja.*

**KOL** – kollektor-hőmérséklet °C-ban (standard kijelzés)

■ **Ttároló1** – melegvíz-hőmérséklet °C-ban

■ **S3** – termosztát-hőmérséklet °C-ban, egy esetleg csatlakoztatott kiegészítő érzékelőn mért hőmérséklet

■ **n1%** – a szolárkör keringető szivattyújának fordulatszáma

■ **n2%** – a végrehajtó üzemállapota az R2 relékimenetnél

■ **hP1** – a készülék üzemórái az 1. relékimenetnél

■ **hP2** – a készülék üzemórái a 2. relékimenetnél

■ **KWh** – hőmennyiség kWh-ban, ha a hőmennyiség-számláló aktív

■ **MWh** – hőmennyiség MWh-ban, ha a hőmennyiség-számláló aktív

**Fontos tudnivaló!**

*Az MWh-ban és a kWh-ban megadott értékeket össze kell adni.*

### Üzemórák és hőmennyiség visszaállítása

Nyomja meg az alábbi gombokat az érték kijelzése közben:

**1. OK** „SET” kijelzés villog. A 0 érték jelenik meg.

**2. OK** a nyugtázáshoz

## A szolárrendszer nem működik

| Lehetséges ok                                                                                                              | Hibaelhárítás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A szolár-szabályozó biztosítéka kioldott.                                                                                  | Értesítse a fűtési szakcéget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Áramszünet                                                                                                                 | Az áramszünet után a szolár-szabályozó automatikusan újraindul. A beállítások nem vesznek el.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Az áramköri elosztó biztosítéka (a ház főbiztosítéka) kioldott.                                                            | Ellenőrizze a biztosítékot, és szükség esetén értesítse a fűtési szakcéget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A hőmérséklet elérte a kollektor-határhőmérséklet értékét vagy a tároló maximális hőmérséklet előírt értékét.              | Várjon, amíg az adott hőmérséklet a határérték alá csökkent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A szolár-szabályozó kéziüzemben van (manuális üzemmód).<br>A kijelzőn megjelenik a „☞” kijelzés és a „△” szimbólum villog. | <b>„Auto” opció beállítása:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nyomja a <b>≡</b> gombot, amíg megjelenik az <b>„ANL”</b> kijelzés.</li> <li>2. Nyomja a <b>♥</b> gombot, amíg megjelenik a <b>„HND 1”</b> vagy <b>„HND 2”</b> kijelzés.</li> <li>3. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot, a <b>„SET”</b> kijelzés villog.</li> <li>4. Nyomja a <b>◀</b> gombot, amíg megjelenik az <b>„Auto”</b> kijelzés.</li> <li>5. Nyomja meg az <b>OK</b> gombot a nyugtázáshoz.</li> <li>6. Nyomja meg a <b>≡</b> gombot. A kollektor-hőmérséklet kijelzése jelenik meg.</li> </ol> |

## Nem áll rendelkezésre melegvíz

| Lehetséges ok                                                                                                            | Hibaelhárítás                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A szolár-szabályozó meghibásodott.                                                                                       | Értesítse a fűtési szakcéget.                                                                                                                                           |
| A kollektor-hőmérséklet túl magas, biztonsági lekapcsolás a szolár-szabályozó által.                                     | Várjon, amíg lecsökken a kollektor-hőmérséklet.                                                                                                                         |
| A tárolóvíz-hőmérséklet előírt értéke (előírt melegvíz-hőmérséklet) túl alacsonyra lett beállítva.                       | Értesítse a fűtési szakcéget.                                                                                                                                           |
| A szolárkör keringető szivattyú meghibásodott.                                                                           | Értesítse a fűtési szakcéget.                                                                                                                                           |
| A melegvíz-tároló utántöltése nem történik meg:<br>Hibás az üzemi és az időprogram beállítása a kazánköri szabályozónál. | Engedélyezze a melegvíz-készítést.<br> A kazánköri szabályozó üzemeltetési utasítása |

## A kijelző-világítás villog

| Lehetséges ok                                                                                                                                                                     | Hibaelhárítás                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érzékelőhiba példája<br> Az érzékelőszimbólum gyorsan villog a kapcsolási rajzon.<br>△ villog. | Olvassa le az üzemzavarkódot. Értesítse a fűtési szakcéget.<br>A példában a kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlatos.<br>-88.8 az érzékelő rövidzárlata<br>888.8 az érzékelő szakadása<br><b>Fontos tudnivaló!</b><br>A <b>♥♥</b> gombokkal ellenőrizheti a további érzékelőket. |

## Ellenőrzés és karbantartás

### Melegvíz-tároló (amennyiben van)

A DIN 1988-8 és az MSZ EN 806 előírása értelmében legkésőbb 2 évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani.

A melegvíz-tároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak minősített fűtési szakcég végezheti.

Ha a melegvíz-tároló hidegvíz bevezetésében vízkészítő készülék található (pl. vízlágyító vagy adagoló), a töltést időben fel kell újítani. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó előírásait.

Kiegészítésképpen Vitocell 100 esetén:

Javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését.

A védőanód működésének ellenőrzéséhez nem szükséges megszakítani az üzemelést. A fűtési szakcég a védőáramot anódvizsgáló készülék segítségével mérheti.

### Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)

A biztonsági szelep üzemi készenlétét az üzemeltetőnek vagy a szakcégnek félévente lefúvatással ellenőriznie kell (lásd a szelepgyártó utasítását). Fennáll a veszélye annak, hogy a szeleptülék beszennyeződik.

A felfűtési folyamat alatt víz csepeghet a biztonsági szelepből. A kivezetés a légkör felé nyitott, és nem szabad elzárni.

### Használati melegvíz-szűrő (ha létezik)

Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

- Nem öblíthető szűrők esetén 6 hónaponként cserélje ki a szűrőbetétet (kéthavonta végezzen szemrevételezéssel történő vizsgálatot).
- Visszaöblíthető szűrők esetén kéthavonta végezzen ellenáramú öblítést.

## Sérült csatlakozóvezetékek

Ha a készülék vagy külső kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor ezeket különleges csatlakozóvezetékekre kell kicserélni. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Ehhez értesítse az illetékes szakcéget.





## Az Ön kapcsolattartója

A berendezésen végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon az üzemeltető szakcéghez. A közelben található szakcégeket pl. a [www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu) internetcím alatt találhatja.



Viessmann Fűtéstechnika Kft.  
2045 Törökbálint  
Süssen u. 3.  
Telefon: 06-23 / 334-334  
Telefax: 06-23 / 334-339  
[www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)