

Üzemeltetési utasítás

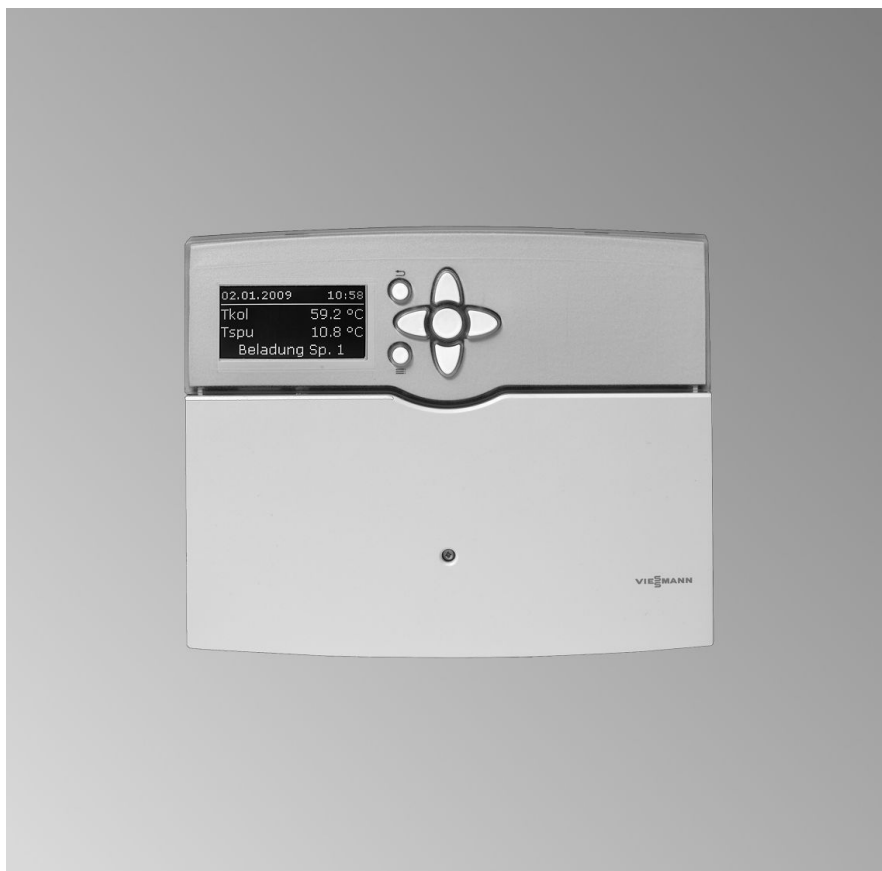
a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

Szabályozó szolárrendszerekhez



VITOSOLIC 200



Biztonságtechnikai utasítások

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 találhatóak.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a berendezés üzemeltetője számára készült. Ez a készülék **nem** használható korlátozott testi, érzéki vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek által (gyerekek által sem) vagy a szükséges tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek által, kivéve, ha őket biztonsági személyzet felügyeli vagy utasításokat ad a készülék használatára vonatkozólag.



Figyelem

Gyerekeket tilos felügyelet nélkül hagyni. Gondoskodjon arról, hogy gyerekek ne használják játékszerként a készüléket.



Veszély

A berendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek. Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

- Kapcsolja le a berendezést.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő, bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek



Figyelem

A berendezést károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyek bevizsgálása nem a berendezéssel együtt történt. A komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

Tartalomjegyzék

Bevezető információk	
Első üzembe helyezés.....	4
A kezelésről.....	5
Lekérdezési lehetőségek	
A mért értékek lekérdezése.....	6
Üzenetek lekérdezése.....	7
A mérlegbeállítási értékek lekérdezése.....	8
A hőmennyiség lekérdezése.....	9
Mi a teendő?	
Ha a szolárrendszer nem működik.....	11
Ha nem áll rendelkezésre melegvíz.....	11
Ha a kijelző nem világít.....	12
Ha a kijelző-világítás villog.....	12
Az üzemzavar lekérdezése.....	12
Menüszerkezet.....	14

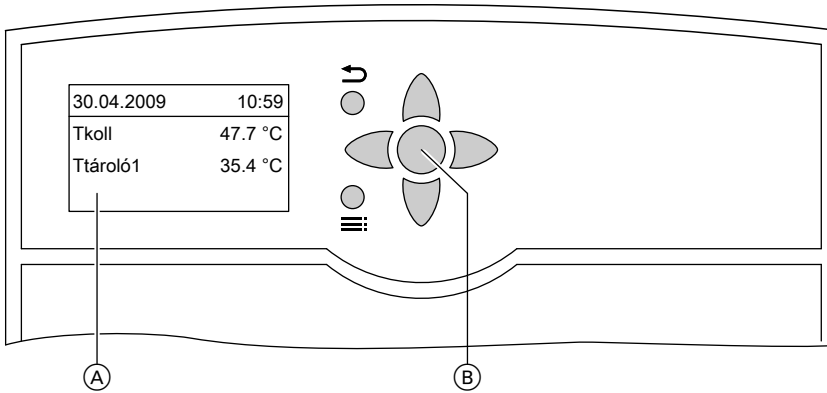
Bevezető információk

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 szakcégnek kell elvégeznie.

A kezelésről

Kezelőelemek



- Ⓐ alapkijelzés
Az alapkijelzés 4 perc elteltével automatikusan megjelenik.
- Ⓑ OK gomb; a kiválasztás nyugtázásához vagy az elvégzett beállítás mentéséhez.
- ↪ Egy szintet visszalép a menüben vagy megszakít egy megkezdett beállítást.
- ▲ / ▼ kurzor nyomógombok a menüben lapozáshoz.
- ▶ / ◀ kurzor nyomógombok értékbeállításhoz.
- ≡ Az alapkijelzés és a Főmenü között történő váltáshoz.


A kijelzőn egyszerre négy szövegsor jelenik meg. A bal szélén lévő nyíl a kiválasztható menüpontot jelöli.

A ▲ / ▼ gombbal navigálhat a menüben.



Lekérdezési lehetőségek


A mért értékek lekérdezése

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.

2. **OK** megjelenik az első három mért érték.

3.  /  az alábbi mért értékek lekérdezéséhez a rendszerkivitteltől függően.

4.  addig tartsa benyomva, amíg megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.

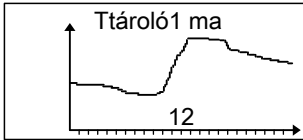
„Mért értékek”	Magyarázat
Tkoll	Kollektor-hőmérséklet °C-ban
Tkoll2	Kollektor-hőmérséklet egy további kollektormezőben °C-ban megadva
Ttároló1	A tároló-hőmérséklet tényleges értéke °C-ban
Ttároló2 - Ttároló4	További fogyasztók tároló-hőmérsékletének tényleges értéke (pl. 2. tároló-vízmelegítő) °C-ban
Tbypass	Bypass-hőmérséklet °C-ban
Thócs	Egy külső hőcserélő hőmérséklete °C-ban
Tár.kieg.fűt	Kiegészítő funkció a használati melegvíz készítéshez
Idő	
Dátum	
Relé 1 - 7	A működtetett kimenetek (pl. szivattyúk, váltószelepek) állapota
Érz. 1 - 12	Az adott érzékelőnél mért hőmérséklet °C-ban Fontos tudnivaló! <i>Szabad érzékelő-bemenetek esetén a szakadási érték jelenik meg.</i>
Naps.	Amennyiben a szabályozóhoz napsugárzás-érzékelőt csatlakoztatnak, úgy megjelenik a napsugárzás mért intenzitása. Fontos tudnivaló! <i>Szabad bemenetek esetén a szakadási érték jelenik meg.</i>

A mért értékek lekérdezése (folytatás)

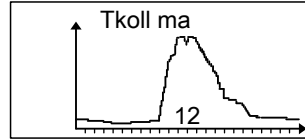
Az **alapkijelzéséről** egy jelleggörbén olvashatja le a kollektor-hőmérséklet és a tároló-hőmérséklet tényleges értékének napi alakulásának értékét. Továbbá az elmúlt 7 nap hőmennyisége is megjeleníthető egy grafikonon, amennyiben a fűtési szakcég aktiválta a hőmennyiség-számlálót.

Nyomja meg egymás után a ▲ gombot, az alábbi grafikonok jelennek meg:

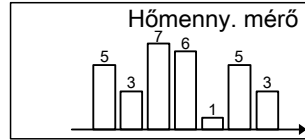
A tároló-hőmérséklet tényleges értékének alakulása



A kollektor-hőmérséklet alakulása



Hőmennyiség kWh-ban



Fontos tudnivaló!

A jobb oldali sáv az **aktuális** nap értékét mutatja kWh-ban.

Üzenetek lekérdezése

Nyomja meg az alábbi gombokat:

- ☰ megjelenik a „Főmenü” kijelzés.
- ▼ a „Jelentések” lekérdezéséhez.

3. OK a nyugtázáshoz.

4. ▼ további kijelzésekhez (lásd az alábbi táblázatot).

„Jelentések:”	Magyarázat
Nincs hibajelzés	Nincs üzemzavar a solár-szabályozónál.
Tároló-töltés ... (csak több fogyasztó esetében)	A kijelzett fogyasztó fűtése aktív.









Lekérdezési lehetőségek

Üzenetek lekérdezése (folytatás)

„Jelentések:”	Magyarázat
Tár. szünet... (csak több fogyasztó esetében)	Amennyiben a szakcég aktiválta a „ Szakaszos töltés ” üzemmódot. A tároló/fogyasztó fűtése alatt időszakosan megáll a rendszer, hogy megvizsgálja a legfontosabbnak kijelölt fogyasztó hőmérséklet viszonyait.
Tár1-előírt ...	A kijelzett fogyasztó elérte az előírt értéket.
Hiba	Üzemzavar lépett fel a szolár-szabályozón (az üzemzavar okának lekérdezését lásd a 12. oldalon).
Szoftver verzió	Szoftver verzió (csak a szerelő szakember számára)
Hardver verzió	Hardver verzió (csak a szerelő szakember számára)

A mérlegbeállítási értékek lekérdezése

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.
2.  a „**Szolár**” kijelzéshez.
3. **OK** a nyugtázáshoz.
4.  a „**Mérleg lekérdezés**” kijelzéshez.
5. **OK** a nyugtázáshoz.
6.  /  az alábbi mérlegbeállítási értékek lekérdezéséhez a rendszerkivitelől függően.
7.  addig tartsa benyomva, amíg megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.

„Mérleg lekérdezés”	Magyarázat
Tkollmax	A lekérdezésig előfordult maximális kollektor-hőmérséklet °C-ban
Tkoll2max	A lekérdezésig előfordult maximális kollektor-hőmérséklet egy további kollektormezőben °C-ban
Tár1 max	A lekérdezésig előfordult maximális tároló-hőmérséklet °C-ban
Tár2 max - Tár4 max	A lekérdezésig előfordult további fogyasztók maximális tároló-hőmérséklete (pl. 2. tároló-vízmelegítő) °C-ban

A mérlegbeállítási értékek lekérézése (folytatás)

„Mérleg lekérézés”	Magyarázat
Relé 1 - 7	A lekérézésig a relékimenetekhez csatlakoztatott végrehajtók üzemórái (pl. szolárkör keringető szivattyú az R1-en)
Üzemnapok	A szolár-szabályozó üzemnapjainak száma, a beüzemeléstől számítva

Az értékek nullázása, az üzemnapok kivételével: **2. OK** a nyugtázáshoz.

Nyomja meg az alábbi gombokat az érték kijelzése közben:

1. OK A „törölni ?” „igen” kijelzés jelenik meg.

A hőmennyiség lekérézése

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. ☰ megjelenik a „Főmenü” kijelzés.

2. ♥ a „Hőmennyiség” kijelzéséhez.

3. OK a nyugtázáshoz.

4. ♥ a „Hőmenny. mérő 1” vagy a „Hőmenny. mérő 2” kijelzéséhez.

5. OK a nyugtázáshoz.

6. ▲ / ▼ az alábbi értékek lekérézéséhez a rendszerkivitteltől függetlenül.

7. ↻ addig tartsa benyomva, amíg megjelenik a „Főmenü” kijelzés.

Lekérdezési lehetőségek

A hőmennyiség lekérdezése (folytatás)

„Hőmenny. mérő...”	Magyarázat
T-előre	Előremenő hőmérséklet °C-ban
T-vissza	Visszatérő vízhőmérséklet °C-ban
„ Energia. ”	Hőmennyiség Wh-ban
„ Hőmenny. mérő 1. ”	Hőmennyiség kWh-ban
„ Hőmenny. mérő 1. ”	Hőmennyiség MWh-ban

Fontos tudnivaló!

A hőmennyiség-értékeket össze kell adni.







Ezek nem kalibrált értékek.

Az értékek nullázása.

Nyomja meg az alábbi gombokat az érték kijelzése közben:

- 1. OK** A „törölni ?” „igen” kijelzés jelenik meg.
- 2. OK** a nyugtázáshoz.

Ha a szolárrendszer nem működik


Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a hálózati kapcsolót.
Kioldott a szolár-szabályozó biztosítóka (van hálózati feszültség, a kijelző nem világít).	Értesítse a fűtési szakcéget.
A hőmérséklet elérte a kollektor-határhőmérséklet értékét vagy a tároló-hőmérséklet előírt értékét.	Várjon, amíg az adott hőmérséklet a határérték alá csökkent.
A szolár-szabályozó kézi üzemben van („ Kézi üzem ”).	<p>Állítsa be az „Auto” üzemmódot:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomja meg a  gombot. 2. Nyomja meg a  gombot addig, amíg megjelenik a „Kézi üzem” kijelzés. 3. Nyomja meg az OK gombot a nyugtázáshoz. 4. Nyomja meg a  gombot addig, amíg megjelenik a „relé 1” stb. kijelzés. 5. Nyomja meg az OK gombot a nyugtázáshoz. 6. Nyomja meg a  /  gombot az „Auto” üzemmódhoz. 7. Nyomja meg az OK gombot a nyugtázáshoz. 8. Nyomja meg a  gombot addig, amíg megjelenik a „Főmenü” kijelzés.

Ha 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 túl alacsonyra lett beállítva.	Értesítse a fűtési szakcéget.

Mi a teendő?

Ha nem áll rendelkezésre melegvíz (folytatás)

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szolárkör keringető szivattyúja meghibásodott.	Értesítse a fűtési szakcéget.
A melegvíztároló utántöltése nem történik meg: Hibás az üzemi és az időprogram beállítása a kazánköri szabályozónál.	Engedélyezze a melegvíz-készítést.  A kazánköri szabályozó üzemeltetési utasítása

Ha a kijelző nem világít

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Áramszünet	Az áramszünet után a szolár-szabályozó automatikusan újraindul. A beállítások nem vesznek el.
Kioldott az áramköri elosztó biztosítóka (a ház főbiztosítóka) (nincs hálózati feszültség).	Ellenőrizze a biztosítékot és értesítse szükség esetén a fűtési szakcéget.

Ha a kijelző-világítás villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szolárrendszer üzemzavara.	Kérdezze le az üzemzavart (lásd a következő fejezetet) és adott esetben értesítse a fűtési szakcéget.






Az üzemzavar lekérdezése

Ha üzemzavarok léptek fel a szolárrendszerben, villog a kijelzővilágítás és az alapkijelzésen a „Hiba” kijelzés jelenik meg.

30.04.2009	10:59
Tkoll	47.7 °C
Ttároló1	35.4 °C
Hiba	

Az üzemzavar lekérdezése (folytatás)

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1.  megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.
2.  a „**Jelentések**” lekérdezéséhez.
3. **OK** a nyugtázáshoz.
4.  /  a fennálló üzemzavar okához.
5. Jegyezze fel az üzemzavar okát. Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.
6.  addig tartsa benyomva, amíg megjelenik a „**Főmenü**” kijelzés.

Példa hibajelzésre

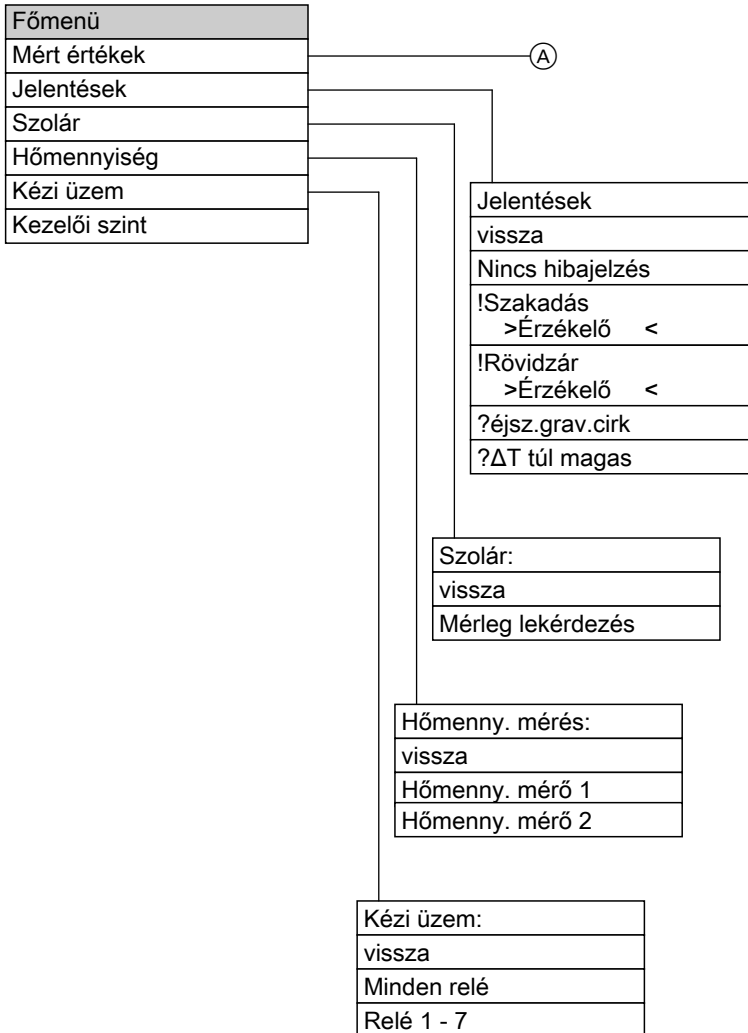
A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Jelentések:
Tár1-előírt ! Szakadás >Érzékelő 2<

Menüszerkezet

Menüszerkezet

A rendszerkivitelől és a funkcióktól füg-
gően (amelyeket a fűtési szakkég állít
be) a kijelzések eltérhetnek az itt feltün-
tetett kijelzésektől.



(A) Lásd a 6. oldalon.



Érvényességi tudnivaló

A Vitosolic 200, SD4 típusú szabályozóra érvényes
rend. sz. 7418 202

Az Ön kapcsolattartója

A fűtőkészüléken végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon fűtési szakcégéhez. További információkat a www.viessmann.hu internetcím alatt találhat.

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