



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocal 300-G

Típusjel: BWC

[Hibakódok](#)

Üzenetek (folytatás)

Az üzenetek jelentése

Üzemzavar „△”

- Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző a hőszivattyú-szabályozón.
- A rendszer már nincs normál üzemben. Az üzemzavart **haladéktalanul** el kell hárítani.
- Aktiválódik a gyűjtő zavarjelzés csatlakozó.
- Az üzenet a kommunikációs berendezés (pl. Vitocom) révén lehetséges

Figyelmeztetés „△”

A készülék korlátozottan működik. El kell hárítani a figyelmeztetés okát.

Fontos tudnivaló! „👁️”

A készülék működőképes. A megjegyzéseket figyelembe kell venni.

Üzenetek nyugtázása és nyugtázott üzenetek újbóli lehívása



A „Vitotronic 200” üzemeltetési utasítása

Fontos tudnivaló!

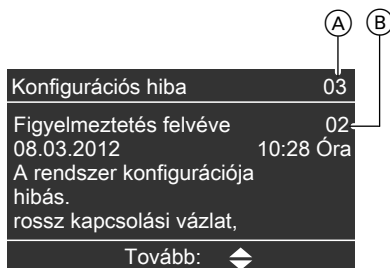
- Ha csatlakoztatva van egy jelzőberendezés (pl. egy sziréna), akkor az az üzemzavarjelzés nyugtázása után kapcsol ki.
- Ha az üzemzavar csak későbbi időpontban szüntethető meg, akkor a következő nap újra megjelenik az üzemzavarjelzés. A jelzőberendezés (amennyiben van) ismét bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavar-naplóból

- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek idősorrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

Szerviz menü:

1. Nyomja meg egyidejűleg kb. 4 másodpercig az **OK** és a **≡** gombot.
2. „**Üzemzavar napló**”
3. Kérdezze le a kívánt üzenetre vonatkozó további információkat az **OK** gombbal.



- (A) Üzenetkód
- (B) Kiegészítő kód
 - nem minden üzenetnél szerepel
 - különböző jelentései lehetnek, üzenettől függően

Fontos tudnivaló!

A szerviz menü addig aktív, amíg a „**Szervizszint elhagyása?**” kérdéssel be nem zárja, vagy ha 30 percig nem végez kezelési műveletet.

Üzenetek (folytatás)

0B Kültéri egység figyelmeztetés

A kültéri egység kikapcsol. A fűtést kiegészítő fűtések/hőtermelők (amennyiben léteznek) végzik.

Ok	Intézkedés
A külső hőmérséklet az alkalmazási határértékeken ($-15\text{ °C} - +35\text{ °C}$) kívül van	—

0C Kültéri egység hibaüzenet

Nem érinti a működést

Ok	Intézkedés
A kültéri egység üzemállapotára utaló jelzés, pl. leolvasztás aktív	—

0D Külső egys. tesztüzem

A hőszivattyú állandó előremenő hőmérséklettel fűt vagy hűt a szekunder körben, a szekunder szivattyú bekapcsol. Előremenő hőmérséklet előírt értékek a tesztüzem számára:

- hűtés 16 °C
- fűtés 30 °C

Ok	Intézkedés
A külső egység tesztüzeme.	A tesztüzem 60 perc után automatikusan befejeződik.

Üzenetek (folytatás)

96 Absz. kör jégtároló

A jégtároló fűtése nem működik

Ok	Intézkedés
Kevés vagy hiányzó hőátvitel a jégtárolóban	■ Ellenőrizze az abszorber kör hidraulikus rendszerét. Szükség esetén töltsen fel és légtelenítse az abszorber kört. ■ Ellenőrizze az abszorberköri szivattyú csatlakozását a jégtároló bővítő adapteréhez. Szükség esetén cserélje ki az abszorberköri szivattyút (lásd a „Jégtároló bővítő adapter” szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

97 Vitosolic

A napenergiával történő melegvízkészítés nem működik.

Ok	Intézkedés
Üzemzavarjelzés a Vitosolic készülékről.	Lásd a Vitosolic szerelési és szervizre vonatkozó utasítását

98 Szolármodul 7-es érz.

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [22] dugójához csatlakoztatott készülék (keringető szivattyú vagy 3 járatú váltószelep) nem kap vezérlést.

Ok	Intézkedés
A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása az SM1 típusú szolárszabályozó modulon	Ellenőrizze az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [7] dugóját, szükség esetén cserélje ki (lásd az SM1 típusú szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

Üzenetek (folytatás)

DE Prim.sziv./szel. 2 véd.

Az 2. fokozatú hőszivattyú kompresszora kikapcsol.

Ok	Intézkedés
A primer kör üzemzavara: ■ A primer kör nyomásőre/fagyvédelmi termosztátja kioldott. ■ 2. fokozatú hőszivattyú primer szivattyú hővédelme (amennyiben létezik). ■ A fázisellenőrző hibát észlelt. ■ A fázisellenőrző meghibásodott.	■ Ellenőrizze a biztonsági elemeket (fagyvédelem, sóoldat nyomása, AC-box fagyvédelme) a rendező áramkörü lapon, az X3.9 és X3.8 kapcsan (lásd a „Rendező áramkörü lap” című fejezetet), a biztonsági elemek nélküli rendszerekben pedig ellenőrizze az X3.9 és X3.8 közötti áthidalást. ■ Oldja ki a primer hőforrás hőreléjének reteszelését, ellenőrizze a primer szivattyút, adott esetben cserélje ki. A kapcsolási jelet a 214.1 csatlakozónál mérheti meg (lásd a „Nyomtatott áramkörü alaplap” című fejezetet). 0 V Hiba 230 V~ nincs üzemzavar

E0 LON-egység

Nincs adatcsere az egységgel a LON-on keresztül.

Ok	Intézkedés
Valamelyik LON-egység meghibásodott vagy az összeköttetés üzemzavara.	■ Olvassa ki az üzemzavarjelzés-tárolót a meghibásodott egységen. ■ Ellenőrizze a rendszer és az egység sorszámát (lásd a „Kaskád LON-egységen keresztül” című fejezetet), ellenőrizze a csatlakozókat és a LON összekötő vezetékeket.

Áttekintés (folytatás)

				Oldal
Nyomtatott áramköri lapok				
Nyomtatott áramköri alaplap	X	X	X	269
Bővítő nyomtatott áramköri lap a nyomtatott áramköri alaplapra	X	X	X	271
Rendező áramköri lap	X	X	—	278
Sorkapcsok, Vitocal 200-G	X	—	—	281
Sorkapcsok, Vitocal 222-G/242-G	X	—	—	284
Sorkapcsok, Vitocal 200-A	—	X	—	286
Sorkapcsok, Vitocal 200-S	—	—	X	281
Sorkapcsok, Vitocal 222-S/242-S	—	—	X	291
Szabályozó és érzékelő nyomtatott áramköri lap	X	X	X	292
AVI nyomtatott áramköri lap [3]	—	—	X	302
NC nyomtatott áramköri lap (csak Vitocal 333-G, BWT-NC típus)	X	—	—	295
EESZ nyomtatott áramköri lap [1]	X	X	—	295
EESZ nyomtatott áramköri lap [2]	—	X	—	297
EESZ nyomtatott áramköri lap [4]	—	X	—	299
Szabályozó nyomtatott áramköri lapja és EEV nyomtatott áramköri lap [6]	—	X	—	300
Funkció ellenőrzés	X	X	X	180
Szállítási állapot visszaállítása (Reset).	X	X	X	187

Üzenetek

Üzenetek lekérdezése

Minden üzenet esetén a kijelzőn villog a hozzá tartozó üzenetszimbólum.

Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik az üzenet szövege az üzenatkóddal: lásd az „Üzenetek áttekintése” című fejezetet.

Fontos tudnivaló	
Külső hőm. érzékelő	18
Áramszolgáltatói tiltás	C5
Nyugtázás: OK	

6. ábra

Az üzenetek jelentése

Üzemzavar „△”

- Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző a hőszivattyú-szabályozón.
- A rendszer már nincs normál üzemben. Az üzemzavart **haladéktalanul** el kell hárítani.
- Aktiválódik a gyújtó zavarjelzés csatlakozó.
- Lehetséges a kommunikációs berendezésen (pl. Vitocom) keresztüli üzenet.

Figyelmeztetés „△”

A készülék korlátozottan működik. El kell hárítani a figyelmeztetés okát.

Fontos tudnivaló! „👁️”

A készülék működőképes. A fontos tudnivalót figyelembe kell venni.

Üzenetek nyugtázása és nyugtázott üzenetek újbóli lehívása



A „Vitotronic 200” üzemeltetési utasítása

Üzenetek (folytatás)

Fontos tudnivaló!

- Ha csatlakoztatva van egy jelzőberendezés (pl. egy kürt), akkor az az üzemzavarjelzés nyugtázása után kapcsol ki.
- Ha az üzemzavar csak későbbi időpontban szüntethető meg, akkor a következő nap újra megjelenik az üzemzavarjelzés. A jelzőberendezés (amennyiben van) ismét bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavarnaplóból

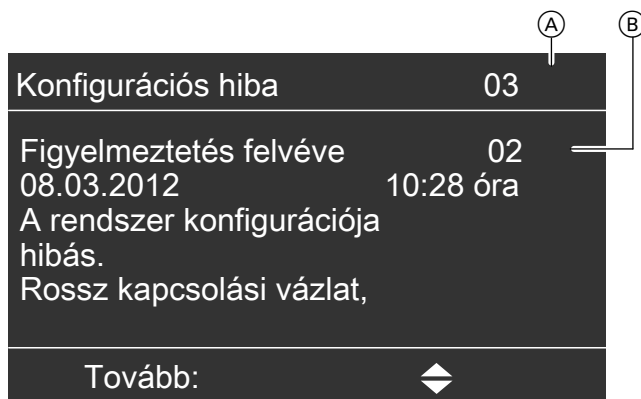
- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek időrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

1. Szerviz menü:

Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a **≡** gombot, és tartsa lenyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

- Kérdezze le a kívánt üzenetre vonatkozó további információkat az **OK** gombbal.



7. ábra

(A) Üzenetkód

(B) kiegészítő kód

- nem minden üzenetnél szerepel
- különböző jelentései lehetnek, üzenettől függően

Fontos tudnivaló!

A szerviz menü addig aktív, amíg a „Szervizszint elhagyása?” kérdéssel be nem zárja, vagy ha 30 percig nem végez kezelési műveletet.

Az üzenetek áttekintése

Minden üzenetet egy egyértelmű kétjegyű üzenetkód jelöl.

01 Rendszerhiba

Ok	Intézkedés
A szabályozó processzora meghibásodott.	Cserélje ki a szabályozó- és érzékelő nyomtatott áramköri lapot.

02 Alapbeállítás adathiba

Ok	Intézkedés
Adathiba felismerését követően a rendszer visszaállítja a gyári beállításokat.	Konfigurálja újra a berendezést.

03 Konfigurációs hiba

A hőszivattyú és/vagy fűtési rendszer korlátozottan vagy nem működik

Kiegészítő kód leolvasása

A kétjegyű kiegészítő kód további információkat tartalmaz (kiegészítő üzenetek). **Mindegyik számjegy** egy hexadecimális értéket jelöl. A hexadecimális értékből a kiegészítő üzenetek számai a következő táblázat szerint olvashatók ki.

Üzenetek (folytatás)

08 Hűtőkör 2

Kiegészítő kód	Ok	Intézkedés
Hűtőkör üzemzavarnapló utolsó üzenete	Üzenet a 2. fokozatú hőszivattyú (amennyiben létezik) hűtőköri szabályozójától	Vegye figyelembe a „ Diagnózis ” fejezet ► „ Hűtőkör ” alfejezetének ► „ Üzemzavarnapló ” részét.

09 Napelem energiamérő

A napelemes rendszertől származó saját fejlesztésű áram hasznosítása nem lehetséges.

Kiegészítő kód	A csatlakoztatott energiaszámláló üzemzavara			Intézkedés
	1. fázis	2. fázis	3. fázis	
„01”	X			Ellenőriztesse az energiaszámlálót elektronikai szakemberrel.
„02”		X		
„03”	X	X		
„04”			X	
„05”	X		X	
„06”		X	X	
„07”	X	X	X	

0A Kültéri egység hiba

A kültéri egység kikapcsol.

Ok	Intézkedés
A kültéri egységgel kapcsolatban rögzített események száma meghaladja az üzenetjelzési határértéket.	- Vegye figyelembe a hűtőköri szabályozó üzeneteit: „Diagnózis” ► „Hűtőkör” ► „Üzenetstatisztika” - Vegye figyelembe a hőmérséklet- és nyomásérzékelők megjelenítési értékeit: „Diagnózis” ► „Hűtőkör” ► „Kültéri egység” - Szükség esetén cserélje ki az érzékelőket. - Ellenőrizze a kódkapcsoló állását a kültéri egységben.

0B Kültéri egység figyelme

A kültéri egység kikapcsol. A fűtést kiegészítő fűtések/ hőtermelők (amennyiben léteznek) végzik.

Ok	Intézkedés
Külső hőmérséklet az alkalmazási határértékeken kívül Fűtés alkalmazási határértékei: 230 V-os készülékek: –15 °C – +35 °C 400 V-os készülékek: –20 °C – +35 °C Hűtés alkalmazási határai: - Minden készülék: +15 °C – +45 °C	—

0C Kültéri egység hibáüzenet

Nem érinti a működést

Üzenetek (folytatás)

97 Vitosolic hiba

- Nincs szolár melegvíz-készítés a Vitosolic 200 készülékkel
- A jégtároló fűtése nem működik

Ok	Intézkedés
A Vitosolic 200 üzemzavarjelzése	 A „Vitosolic 200” szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

98 Szolármodul 7-es érz.

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [22] dugójához csatlakoztatott készülék (keringető szivattyú vagy 3 járatú váltószelep) nem kap vezérlést.

Ok	Intézkedés
A [7] hőmérséklet-érzékelő szakadása a SM1 típusú szolárszabályozó modulon	Ellenőrizze az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [7] dugóját, szükség esetén cserélje ki (lásd az SM1 típusú szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

99 Szolármodul 10-es érz.

Az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [22] dugójához csatlakoztatott készülék (keringető szivattyú vagy 3 járatú váltószelep) nem kap vezérlést

Ok	Intézkedés
A [10] hőmérséklet-érzékelő szakadása a SM1 típusú szolárszabályozó modulon	Ellenőrizze az SM1 típusú szolár-szabályozó modul [10] dugóját, szükség esetén cserélje ki (lásd az SM1 típusú szolár-szabályozó modul szerelési és szervizre vonatkozó utasítását).

9A Kollektorhőm.-érz.

- Nincs szolár melegvíz-készítés vagy
- A jégtároló fűtése nem működik

Ok	Intézkedés
Belső szolárszabályozó funkcióval: A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenállásérték (NTC 20 kΩ) ellenőrzése az F21 dugónál: lásd „Szabályozó és érzékelő nyomtatott áramköri lap”. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
Vitosolic 200 szabályozóval: az abszorberhőmérséklet-érzékelő szakadása	Ellenőrizze a Vitosolic 200 abszorberhőmérséklet-érzékelőjét. Szükség esetén cserélje ki.  A „Vitosolic 200” szerelési és szervizre vonatkozó utasítása

Üzenetek (folytatás)

E0 LON-egység

Nincs kommunikáció LON modulon keresztül az egységgel

Ok	Intézkedés
Zavar a LON-egységek közötti összeköttetésben.	- Végezze el az egység vizsgálatát (lásd „LON-egység vizsgálata”). - Ellenőrizze az alrendszer- és egység sorszámot („LON rendszerszám 7798”, „LON egység sorszám 7777”). - Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON összekötő vezetékeket.

E1 Külső hőtermelő

A hőszivattyú-szabályozó nem tudja bekapcsolni a külső hőtermelőt.

Ok	Intézkedés
- Külső hőtermelő üzemzavara. - Külső hőfejlesztő kazánhőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata/szakadása.	- Ellenőrizze a külső hőtermelőt. - Ellenőrizze az ellenállásértéket (NTC 10 kΩ) az F20 dugónál (lásd a „Szabályozó és érzékelő nyomtatott áramköri lap” című fejezetet), szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.

E6 LON-egység üzemzavar

Nincs adatcsere az egységgel a LON-on keresztül, pl. egy hőszivattyúkaszkád követő hőszivattyúja

Ok	Intézkedés
Hiba a LON-egységben	Olvassa ki az üzemzavarjelzés-tárolót a meghibásodott LON-egységen. Hárítsa el a hibát a LON-egységben.

EE KM-Bus résztvevő

Ok	Intézkedés
Valamely KM-BUS-egységgel nem lehetséges a kommunikáció.	Ellenőrizze a KM-BUS-egységek listáját („Szervizfunkciók” ► „KM-Bus résztvevők”).

EF Modbus résztvevő

Ok	Intézkedés
Valamely Modbus-egységgel nem lehetséges a kommunikáció.	Ellenőrizze a Modbus 1 és Modbus 2 egységek listáját („Szervizfunkciók” ► „Modbus résztvevő 1”/„Modbus résztvevő 2”).

F1 Kompr. 2, hűtőkör

A 2. fokozatú hőszivattyú kompresszora kikapcsol.

Ok	Intézkedés
A hűtőkör üzemelési pontja az alkalmazási határértékeken kívül van.	Vegye figyelembe a „Diagnózis” fejezet ► „Hűtőkör” alfejezetének ► „Üzemzavarnapló” részét.

Diagnózis a szabályozón (folytatás)

Üzenetek

Az üzenetek gyűjtése, megjelenítése és mentése 3 csoportra oszlik (lásd a 118. oldaltól):

1. Hiba (legmagasabb prioritású)
2. Figyelmeztetés (közepes prioritású)
3. Tudnivaló (alacsony prioritású)

Hiba

- Alapkijelzés: a kijelzőn balra lent (az aktuális üzemállapot kijelzési területén) villog a hiba „I” jele.
- Aktiválódik a gyűjtő zavarjelzés csatlakozója (2X7.12/2X7.13).
- Villog a kezelőegység melletti piros LED (ellenőrzőlámpa).
- Kiegészítő azonosítószámot tartalmazó hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.
- Jelzés a kommunikációs berendezésen (pl. Vitocom) át.
- A hibák bejegyzésre kerülnek a „Zavarjelzések” és az „Üzenetnapló” listákba.
- A berendezés már nem normál üzemben működik, a hibát a **lehető leg hamarabb** el kell hárítani.

Figyelmeztetés

- Alapkijelzés: a kijelzőn balra lent (az aktuális üzemállapot kijelzési területén) villog a figyelmeztetés „!” jele.
- Kiegészítő azonosítószámot tartalmazó szöveges figyelmeztetés jelenik meg a kijelzőn.

- A figyelmeztetések megjelenítése a kijelzőn függ a hozzáférési jogosultságtól.
- A figyelmeztetések bejegyzésre kerülnek a „Zavarjelzések” és az „Üzenetnapló” listákba.
- A készülék korlátozott üzemmódban dolgozik, a figyelmeztetés okát el kell hárítani.
- **Javaslat:** A további figyelmeztetések lekérdezéséhez meg kell adni a szakember hozzáférési kódját (lásd 111. oldal).

Tudnivaló

- Alapkijelzés: a kijelzőn balra lent (az aktuális üzemállapot kijelzési területén) villog a tudnivaló „i” jele.
- Kiegészítő azonosítószámot tartalmazó szöveges tudnivaló jelenik meg a kijelzőn.
- A tudnivalók megjelenítése a kijelzőn függ a hozzáférési jogosultságtól.
- A tudnivalók bejegyzésre kerülnek a „Zavarjelzések” és „Üzenetnapló” listákba.
- A készülék teljeskörűen működőképes, a tudnivalót vegye figyelembe.
- **Javaslat:** A további tudnivalók lekérdezéséhez meg kell adni a szakember hozzáférési kódját (lásd 111. oldal).

Diagnózis a szabályozón (folytatás)

Üzenetek lehívása

Itt minden üzenet megjeleníthető. A legmagasabb prioritású üzenetek vannak felül a kijelzőn. Azonos prioritás esetén a legfrissebb üzenet van fent.

Hozzáférés

- Nyomja meg az „**Alapkijelzés**” gombot (lásd 115. oldal)
- „**VISSZA**”

- „**Készülékbeállítások**”
- „**Hozzáférési jogosultság**”
- Adja meg a kódot: **5243**
- „**OK**”
- „**OK**”
- „**Vissza**”
- „**Információk**”
- „**Üzemzavarjelzések**”

Üzenetnapló lehívása

- Itt minden hiba („**!**”), figyelmeztetés („**!**”) és tudnivaló („**i**”) megjeleníthető a hozzá tartozó szimbólummal együtt.
- A legfrissebb üzenet jelenik meg felül.
- Max. 30 bejegyzés tárolható. A legreggbebbi bejegyzések folyamatosan törölődnek.
- → annak kiírása, mikor került bejegyzésre az üzenet.
- ← annak kiírása, mikor törölődött az üzenet (hárították el a hibát).

- „**Készülékbeállítások**”
- „**Hozzáférési jogosultság**”
- Adja meg a kódot: **5243**
- „**OK**”
- „**OK**”
- „**Vissza**”
- „**Információk**”
- „**Statisztika**”
- „**Üzenetnapló**”

Hozzáférés

- Nyomja meg az „**Alapkijelzés**” gombot (lásd 115. oldal)
- „**VISSZA**”

Üzenetek nyugtázása

Ha vannak fennálló üzenetek, azok a berendezés bekapcsolása (lásd 110. oldal) után megjelennek. A nyugtázott üzeneteket a lista mindaddig tartalmazza, amíg a szabályozás az üzenet okának megszüntetését nem érzékeli.

- Az üzenetek nem nyugtázhatók az üzenetnaplóban, hanem csak a „Zavarjelzések” kijelzésen.
- Az üzenetek kizárólag közösen nyugtázhatók.
- Az érzékelők ellenőrzéséhez szükséges ellenállási jelleggörbéket lásd a 175. oldalon.

Diagnózis a szabályozón (folytatás)

Hozzáférés

- Nyomja meg az „Alapkijelzés” gombot (lásd 115. oldal) Megjelennek a hibaüzenetek.
- „MIND” („✓”) jelenik meg minden üzenet mögött)

- „VISSZA” az összes üzenet nyugtázásához
- Nyomja meg az „Alapkijelzés” gombot

Üzenetek figyelmen kívül hagyása

A szabályozás beállításainak/lekérdezéseinek elvégzéséhez:

Fontos tudnivaló!

Ha egy nyugtázott üzenet okát nem szüntetik meg, akkor az üzenet a következő napon 7.00 órakor ismét megjelenik.

Hozzáférés

- Nyomja meg az „Alapkijelzés” (E) gombot a 115. oldalon: Megjelennek az üzenetek.
- „VISSZA”: Minden üzenet egyidejűleg nyugtázható, az üzenet kijelzése eltűnik, a piros zavarjelzés tovább világ, visszatérés a normál menübe.

Üzenetek kijelzése

Minden üzenet 2-jegyű azonosító számot kap, az úgynevezett „ID” számot.

Fontos tudnivaló!

Az érzékelők ellenőrzéséhez a következő adatokra van szükség:

- az érzékelők ellenállási jelleggörbéi, lásd a 175. oldaltól.
- az érzékelők ismertetőjele és csatlakozója, lásd a 184. oldaltól.

Jogosultság 2 személycsoport számára:
szakember fűtési szakkép
ügyfél a berendezés üzemeltetője

ID	Üzenet (prioritás)	1. Ok 2. Intézkedés	Jogosultság
01	Rendszerhiba („I”)	1. Hiba a szabályozó processzorban 2. Cserélje ki a kezelőegységet	Ügyfél
02	Gyári beállítás adathibát követően („I”)	1. Adathiba felismerését követően a gyári beállítások lettek alkalmazva 2. A berendezést újra kell konfigurálni	Ügyfél
03	Konfigurációs hiba („I”)	1. A rendszeregységek hibás konfigurálása 2. Állítsa vissza a gyári beállításokat és konfigurálja újra a berendezést	Ügyfél

Diagnózis a szabályozón (folytatás)

ID	Üzenet (prioritás)	1. Ok 2. Intézkedés	Jogosultság
05	EESZ hiba („I”)	1. Hibaüzenet az elektromos expanziós szelepről: hűtőkör-szabályozás 2. A berendezést újra kell konfigurálni	ügyfél
07	EESZ üzenet („I”)	1. Üzenet az elektromos expanziós szelepről: hűtőkör-szabályozás 2. intézkedés nem szükséges	szakember
10	Külső érzékelő („I”)	1. A külső hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
18	Külső érzékelő („I”)	1. A külső hőmérséklet-érzékelő szakadása 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
20	Előre.érzék. szek. („I”)	1. Szekunder kör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
21	Vissza.érzék. szek. („I”)	1. Szekunder kör visszatérő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
28	Előre.érzék. szek. („I”)	1. Szekunder kör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
29	Vissza.érzék. szek. („I”)	1. Szekunder kör visszatérő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
30	Előre.érzék. primer („I”)	1. Primer kör előremenő (BE) érzékelőjének rövidzárlata 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél
31	Vissza.érzék. primer („I”)	1. Primer kör visszatérő (KI) érzékelőjének rövidzárlata 2. Ellenőrizze, adott esetben cserélje ki az érzékelőt	ügyfél

Diagnózis a szabályozón (folytatás)

ID	A berendezés/szabályozás viselkedése és hatása
D6	A hőszivattyú nem lép működésbe.
Áramszolgáltatató általi megszakítás	Az áramszolgáltató általi megszakítás (amelyet az áramszolgáltató működtet) 12 óránál hosszabban aktív.

A hőszivattyúmodul diagnosztikája

Szervizszinten részletes diagnosztika végezhető a kijelzőn (lásd 115. oldal). A kijelzés csak „szakember” hozzáférési jogosultság esetén történik meg (lásd 136. oldal).

Hozzáférés

0000 0000 **0000**

- Főmenü
- Készülékbeállítások
- Szakvállalati szint
- További menüpontok
- Hőszivattyúmodul diagnosztikája
- Az utolsó 4 számjegy a hőszivattyúmodul hardver- és szoftververzióját jelöli.

Az információs sor (a kijelzőn felül) a 2. sor) a következő adatokat tartalmazza:

Fogalmak és értékek a kijelzőn megjelenő adatokhoz:

Err/Msg	„Error Message” = hibaüzenet
Tsh, Tc	túlhevülés előírt hőmérséklete / előírt kondenzációs hőmérséklet [°C]
Pmop	max. üzemi nyomás [bar abszolút]
Ts, Tc	beszívott gáz tényleges hőmérséklete / tényleges kondenzációs hőmérséklet [°C]
Ps	tényleges szívónyomás [bar abszolút]
Pc	tényleges kondenzációs nyomás [bar abszolút]
TI	a folyékony gáz tényleges hőmérséklete [°C]
x	előírt szelepállás [%]
P	„— — —”
Err	hiba (a hozzá tartozó információval)

A kijelző alsó sora egy bal és egy jobb oldali számcsoportot tartalmaz:

Áttekintés (folytatás)

				Oldal
Nyomtatott áramköri lapok				
Nyomtatott áramköri alaplap	X	X	X	309
Bővítő nyomtatott áramköri lap a nyomtatott áramköri alaplapra	X	X	X	314
Rendező áramköri lap	—	X	—	318
Vitocal 100-S/200-A/200-S sorkapcsok	—	—	X	322
Vitocal 111-S/222-A/222-S sorkapcsok	—	—	X	324
Sorkapcsok, Vitocal 200-G/300-G	X	—	—	328
Vitocal 222-G/333-G sorkapcsok	X	—	—	330
Vitocal 200-A/300-A szabályozó és érzékelő áramköri lapok	—	X	—	331
Vitocal 1xx-S/2xx-A/2xx-S/2xx-G/3xx-G szabályozó és érzékelő áramköri lapok	X	—	X	333
EESZ nyomtatott áramköri lap [2]	—	X	—	335
EESZ nyomtatott áramköri lap [4]	—	X	—	337
EESZ nyomtatott áramköri lap [4-3] / [4-4]	—	—	X	338
EESZ nyomtatott áramköri lap [4-6] / [4-7]	X	—	—	339
Szabályozó nyomtatott áramköri lapja és EEV nyomtatott áramköri lap [6]	—	X	—	341
Fő nyomtatott áramköri lap [7] / [7-1]	—	—	X	343
Funkció-ellenőrzés	X	X	X	208
Szállítási állapot visszaállítása (Reset).	X	X	X	215

Üzenetek lekérdezése

Minden üzenet esetén a kijelzőn villog a hozzá tartozó üzenetszimbólum.

Az **OK** gomb megnyomásával megjelenik az üzenet szövege az üzenetkóddal: Lásd az „Üzenetek áttekintése” című fejezetet.

Fontos tudnivaló	
Külső hőm. érzékelő	18
Áramszolgáltatói tiltás	C5
Nyugtázás: OK	

15. ábra

Az üzenetek jelentése

Üzemzavar, „Δ”

- Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző a hőszivattyú-szabályozón.
- A rendszer már nincs normál üzemben. Az üzemzavart **haladéktalanul** el kell hárítani.
- Aktiválódik a gyújtó zavarjelzés csatlakozó.
- Üzenet lehetséges a kommunikációs interfészen keresztül (pl. Vitocom)

Figyelmeztetés, „Δ”

A készülék korlátozottan működik. El kell hárítani a figyelmeztetés okát.

Fontos tudnivaló, „👁️”

A készülék működőképes. A fontos tudnivalót figyelembe kell venni.

Üzenetek nyugtázása és nyugtázott üzenetek újbóli lehívása



A „Vitotronic 200” üzemeltetési utasítása

Üzenetek lekérdezése (folytatás)

Fontos tudnivaló!

- Ha csatlakoztatva van egy jelzőberendezés (pl. egy kürt), akkor az az üzemzavarjelzés nyugtázása után kapcsol ki.
- Ha az üzemzavar csak későbbi időpontban szüntethető meg, akkor az üzemzavarjelzés a következő napon újra megjelenik. A jelzőberendezés (amennyiben van) ismét bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavarnaplóból

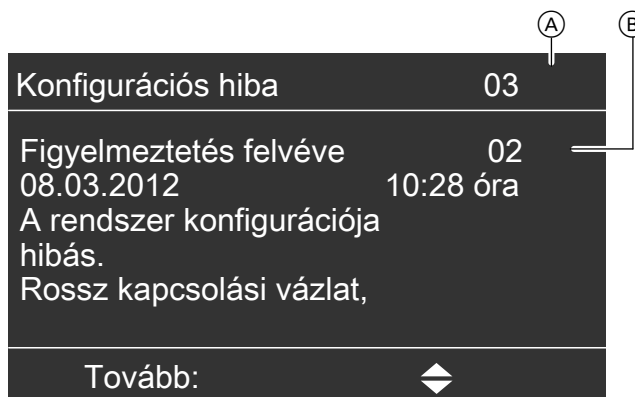
- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek időrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

1. Szerviz menü:

Nyomja meg egyidejűleg az **OK** és a **≡** gombot, és tartsa őket lenyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

- Kérdezze le a kívánt üzenetre vonatkozó további információkat az **OK** gombbal.



16. ábra

(A) Üzenetkód

(B) Kiegészítő kód

- Nem minden üzenetnél szerepel
- Különböző jelentései lehetnek, üzenettől függően

Fontos tudnivaló!

A szerviz menü addig aktív, amíg a „**Szervizszint elhagyása?**” kérdéssel be nem zárja a menüt, vagy ha 30 percig nem végez kezelési műveletet.

Az üzenetek áttekintése

Minden üzenetet egy egyértelmű kétjegyű üzenetkód jelöl.

02 Alapbeállítás adathiba

Ok	Intézkedés
Adathiba felismerését követően a rendszer visszaállítja a gyári beállításokat.	Konfigurálja újra a berendezést.

03 Konfigurációs hiba

A hőszivattyú és/vagy fűtési rendszer korlátozottan vagy nem működik

Kiegészítő kód leolvasása

A kétjegyű kiegészítő kód további információkat tartalmaz (kiegészítő üzenetek). **Mindegyik számjegy** egy hexadecimális értéket jelöl. A hexadecimális értékből a kiegészítő üzenetek számai a következő táblázat szerint olvashatók ki.

Az üzenetek áttekintése (folytatás)

Ok	Intézkedés
- A talajvizes kútrendszer áramláskapcsolója kioldott. - A talajvizes kútrendszer áramláskapcsolója lóg. - A talajvizes kútrendszer keringető szivattyúja meghibásodott - Az X3.3/X3.4 kapocs közötti nem lett létrehozva áthidalás.	- Ellenőrizze a térfogatáramot a talajvizes kútrendszerben. - Ellenőrizze a kútszivattyút. Ha nem létezik áramláskapcsoló, akkor hozzon létre áthidalást az X3.3 és az X3.4 sorkapocs között: lásd a Sorkapcsok című fejezetet. Az áramláskapcsoló jelét a 215.5 csatlakozónál (lásd a „Nyomtatott áramköri alaplapp” című fejezetet) vagy az X3.3/X3.4 sorkapcsoknál mérheti meg az X2.N ellenében. 0 V Az áramláskapcsoló kioldott. 230 V~ Az áramláskapcsoló nem oldott ki.

E0 LON-egység

Nincs kommunikáció LON modulon keresztül az egységgel

Ok	Intézkedés
Zavar a LON-egységek közötti összeköttetésben.	- Végezze el az egység vizsgálatát (lásd „LON-egység vizsgálata”). - Ellenőrizze az alrendszer- és egység sorszámot („LON rendszerszám 7798”, „LON egység sorszám 7777”). - Ellenőrizze a csatlakozásokat és a LON összekötő vezetékeket.

E1 Külső hőtermelő

A hőszivattyú-szabályozó nem tudja bekapcsolni a külső hőtermelőt.

Ok	Intézkedés
- Külső hőtermelő üzemzavara - Külső hőfejlesztő kazánhőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata/szakadása	- Ellenőrizze a külső hőtermelőt. - Ellenőrizze az ellenállásértéket (NTC 10 kΩ) az F20 dugónál: lásd a „Szabályozó és érzékelő nyomtatott áramköri lap” című fejezetet.

E6 LON-egység üzemzavar

Nincs adatcsere az egységgel a LON-on keresztül, pl. egy hőszivattyúkaszkád követő hőszivattyúja

Ok	Intézkedés
Hiba a LON-egységben	Olvassa ki az üzemzavarjelzés-tárolót a meghibásodott LON-egységen. Hárítsa el a hibát a LON-egységben.