



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocal 100-S

Típusjel: AWB · Gyári szám: 7641279, 7641280, 7641281 stb.

[Hibakódok](#)

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	

10. 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.
- Üzenet lehetséges a kommunikációs interfészen keresztül (pl. Vitocom)

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

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 őket lenyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

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

Konfigurációs hiba	03	(A)
Figyelmeztetés felvéve	02	(B)
08.03.2012	10:28 óra	
A rendszer konfigurációja hibás.		
Rossz kapcsolási vázlat,		
Tovább: ▾		

11. 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 (folytatás)

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”).

F2 5030/5130 paraméter

Az energiamérleg kiszámítása hibás.

Ok	Intézkedés
A kompresszor teljesítménye nincs beállítva.	Állítsa be megfelelően a „Kompresszorfokozat teljesítménye 5030/5130” paramétert.

FF Újraindítás

Tájékoztató kijelzés, nincs funkciókorlátozás.

Ok	Intézkedés
A hőszivattyú-szabályozó újraindul.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre.

Nincs kijelzés a kezelőegység kijelzőjén

- Kapcsolja be a fűtési rendszer hálózati kapcsolóját.
- Ellenőrizze a hőszivattyú-szabályozó biztosítékát, adott esetben cserélje ki.
- Ellenőrizze a hőszivattyú-szabályozó hálózati feszültségének meglétét, adott esetben kapcsolja be.
- Ellenőrizze a dugaszolható és a csavarkötéseket.
- Adott esetben cserélje ki a kezelőegységet.
- Szükség esetén cserélje ki a szabályozó- és érzékelő nyomtatott áramköri lapot.



Az adott hőszivattyú szerelési és szervizre vonatkozó utasítása.

Áttekintés (folytatás)

			Oldal
Nyomatott áramköri lapok			
Nyomatott áramköri alaplap	X	X	252
Bővítő nyomtatott áramköri lap a nyomtatott áramköri alaplapon	X	X	256
Vitocal 100-S/200-A/200-S sorkapcsok	—	X	260
Vitocal 111-S/222-A/222-S sorkapcsok	—	X	262
Vitocal 222-G/333-G sorkapcsok	X	—	262
Vitocal 100-S/200-A/200-S szabályozó és érzékelő áramköri lapok	—	X	266
Vitocal 111-S/222-A/222-S/222-G/333-G szabályozó és érzékelő áramköri lapok	X	X	268
EESZ nyomtatott áramköri lapja [4-3] / [4-4]	—	X	270
EESZ nyomtatott áramköri lap [4-6] / [4-7]	X	—	271
Fő nyomtatott áramköri lap [7] / [7-1]	—	X	273
Funkció-ellenőrzés	X	X	159
Szállítási állapot visszaállítása (Reset).	X	X	167

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	

13. 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 gyűjtő zavarjelzés csatlakozó.
- Üzenet lehetséges a kommunikációs interfészen keresztül (pl. Vitocom)

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

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 őket lenyomva kb. 4 másodpercig.

2. „Üzemzavar napló”

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

Az üzenetek áttekintése (folytatás)

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”).

F2 5030/5130 paraméter

Az energiamérleg kiszámítása hibás.

Ok	Intézkedés
A kompresszor teljesítménye nincs beállítva.	Állítsa be megfelelően a „Kompresszorfokozat teljesítménye 5030/5130” paramétert.

Áttekintés (folytatás)

				Oldal
Nyomtatott áramköri lapok				
Nyomtatott áramköri alaplap	X	X	X	292
Bővítő nyomtatott áramköri lap a nyomtatott áramköri alaplapra	X	X	X	295
Rendező áramköri lap	—	X	—	300
Vitocal 100-S/200-A/200-S sorkapcsok	—	—	X	304
Vitocal 111-S/222-A/222-S sorkapcsok	—	—	X	306
Vitocal 222-G/333-G sorkapcsok	X	—	—	306
Vitocal 100-S/200-A/200-S/300-A szabályozó és érzékelő áramköri lapok	—	X	X	312
Vitocal 111-S/222-A/222-S/222-G/333-G szabályozó és érzékelő áramköri lapok	X	—	X	314
EESZ nyomtatott áramköri lap [2]	—	X	—	315
EESZ nyomtatott áramköri lap [4]	—	X	—	318
EESZ nyomtatott áramköri lap [4-3] / [4-4]	—	—	X	319
EESZ nyomtatott áramköri lap [4-6] / [4-7]	X	—	—	320
Szabályozó nyomtatott áramköri lapja és EEV nyomtatott áramköri lap [6]	—	X	—	322
Fő nyomtatott áramköri lap [7] / [7-1]	—	—	X	324
Funkció-ellenőrzés	X	X	X	198
Szállítási állapot visszaállítása (Reset).	X	X	X	205

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	

13. 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 gyűjtő zavarjelzés csatlakozó.
- Üzenet lehetséges a kommunikációs interfészen keresztül (pl. Vitocom)

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 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 a következő nap újra megjelenik az üzemzavarjelzés. A jelzőberendezés (amennyiben van) ismét bekapcsol.

Üzenetek kiolvasása az üzemzavarnaplóból

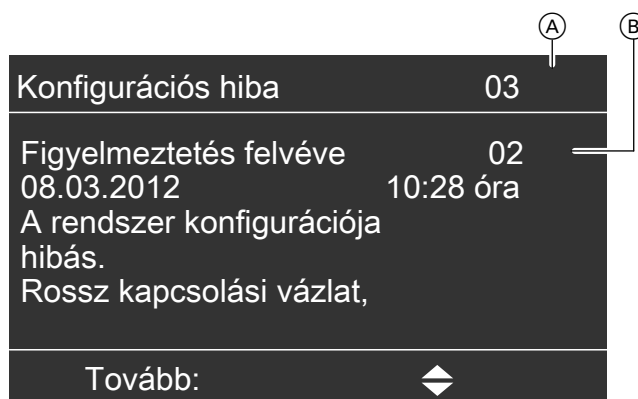
- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek idősorrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

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.



14. ábra

Ⓐ Üzenetkód

Ⓑ 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.

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
Zavar a LON-egységek közötti összeköttetésben.	- Végezze el az egység vizsgálatát (lásd „LON-egység vizsgálata”). - Ellenőrizze az alrendszer- és egység sorszámat („LON rendszerszám 7798”, „LON egység sor-szám 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.

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”).

F2 5030/5130 paraméter

Az energiamérleg kiszámítása hibás.

Ok	Intézkedés
A kompresszor teljesítménye nincs beállítva.	Állítsa be megfelelően a „Kompresszorfokozat teljesítménye 5030/5130” paramétert.

Áttekintés (folytatás)

				Oldal
Nyomtatott áramköri lapok				
Nyomtatott áramköri alaplap	X	X	X	309
Bővítő nyomtatott áramköri lap a nyomtatott áramköri alaplapon	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, „△”

- 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.
- Üzenet lehetséges a kommunikációs interfészen keresztül (pl. Vitocom)

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 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

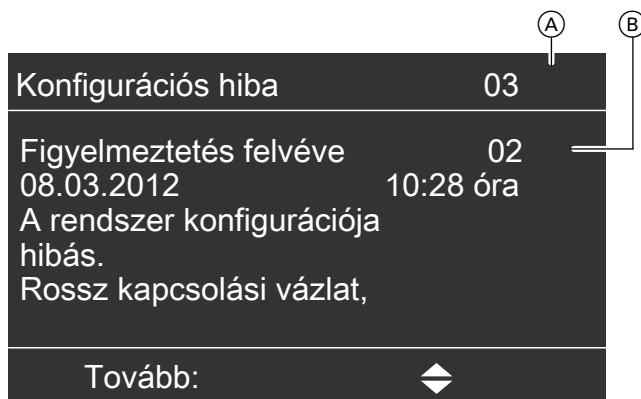
- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek időrendben vannak felsorolva. Az első helyen a legújabb üzemzavar áll.
- Max. 30 bejegyzés tárolható.

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.