

OCU kezelőegység

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁS

· Edition 03.24 · HU · 03251275



TARTALOMJEGYZÉK

1 Biztonság	1
2 Az alkalmazás ellenőrzése	2
3 Kezelőgombok	2
4 Beépítés	2
5 Huzalozás	2
6 Szöveges kijelző	3
7 Beállítás	4
8 Üzembe helyezés	5
9 Kézi üzemmód	6
10 Folyamatértékek, paraméterek, statisztikák és készülék információk lekérdezése	7
11 Segítség üzemzavarok esetén	8
12 Műszaki adatok	9
13 Élettartam	9
14 Logisztika	9
15 Tartozékok	10
16 Tanúsítás	10
17 Ártalmatlanítás	10

1 BIZTONSÁG

1.1 Olvassa el és őrizze meg



Az útmutatót felszerelés és üzemeltetés előtt gondosan el kell olvasni. Az útmutatót felszerelés után tovább kell adni az üzemeltetőnek. A jelen készüléket az érvényes előírások és szabványok szerint kell telepíteni és üzembe helyezni. Az útmutató a www.docuthek.com oldalon is megtalálható.

1.2 Jelmagyarázat

1, 2, 3, a, b, c = munkalépés

→ = tájékoztatás

1.3 Felelősség

Az útmutató figyelmen kívül hagyása miatt keletkező károkért és a nem rendeltetésszerű használatért nem vállalunk felelősséget.

1.4 Biztonsági útmutatások

A biztonság szempontjából fontos információk a következő módon vannak jelölve az útmutatóban:

▲ VESZÉLY

Életveszélyes helyzetekre utal.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Lehetséges élet- és sérülésveszélyre utal.

▲ VIGYÁZAT

Lehetséges anyagi károokra utal.

Valamennyi munkát csak szakképzett gázszerelő szakembernek szabad végeznie. A villamossági munkákat csak szakképzett villamossági szakember végezheti.

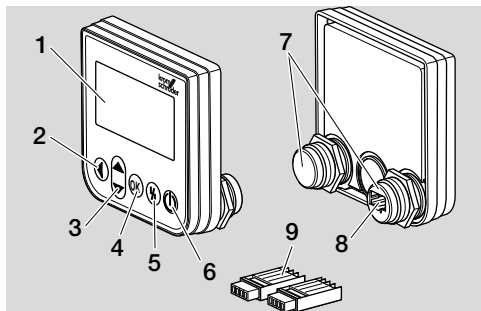
1.5 Átszerelés, pótalkatrészek

Tilos bármilyen műszaki módosítást végezni. Csak eredeti pótalkatrészeket szabad használni.

2 AZ ALKALMAZÁS ELLENŐRZÉSE

OCU kezelőegység FCU 500-/BCU 500-sorozatú vezérlőegységre (02-es firmware-verziótól kezdődően) való csatlakoztatásra. Kapcsolószekrény ajtó külső oldalára rögzíthető; folyamatértékek, statisztikák, lángjel-erősségek vagy paraméterek kiolvasásához, beállítások módosítására az OCU-n, vagy csatlakoztatott szelepek kézi üzemmódban történő vezérléséhez vagy beszabályozásához.

2.1 Az alkatrészek elnevezése



- 1 Szöveges kijelző (megvilágított)
- 2 Vissza gomb
- 3 Navigálás FEL/LE gombok
- 4 OK gomb
- 5 Reset gomb
- 6 BE/KI gomb
- 7 Menetes csomk anyával (M22 x 1,5), 22 mm-es rögzítéshez megfelelő
- 8 Dugaszolható aljzat dugaszhoz
- 9 Dugasz késes csatlakozókapcsokkal

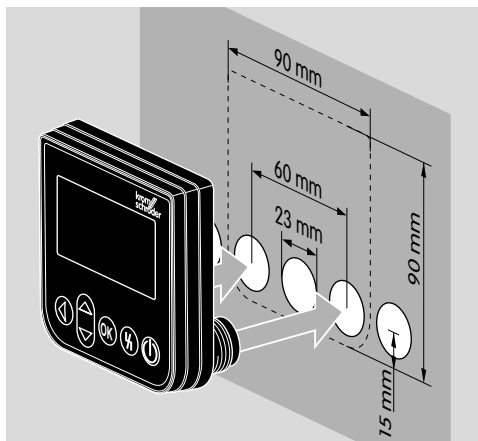
3 KEZELŐGOMBOK

	BE/KI A vezérlőegység a BE/KI gombbal kapcsolható be vagy ki.
	Reset A vezérlőegység a Reset gombbal üzemzavar esetén kiindulási állapotba állítható vissza.
	OK Az OK gombbal hagyható jóvá az adott választás vagy lekérdezés. A gomb lenyomásával az állapotkijelzőről a szerviz üzemmódra lehet váltani.
	Vissza Szerviz üzemmódban a vissza gombbal egy adott beállítási szintről az egyel magasabbra lehet váltani. A gombot hosszan lenyomva közvetlenül az állapotkijelzőre lehet váltani.
	FEL/LE Szerviz üzemmódban a navigációs gombokkal egy adott szinten kiválaszthatók az egyes funkciók. Kézi üzemmódban a gombokkal nyitható vagy zárható a vezérelt szelep.

4 BEÉPÍTÉS

→ Az OCU menetes csomkjai 22 mm-es rögzítési raszterhez vannak méretezve, kapcsolószekrény ajtókra történő felszereléshez.

- 1 Csavarja le az anyákat a menetes csomkokról.
- 2 Szerelje fel az OCU-t a kapcsolószekrény ajtó frontoldalára.

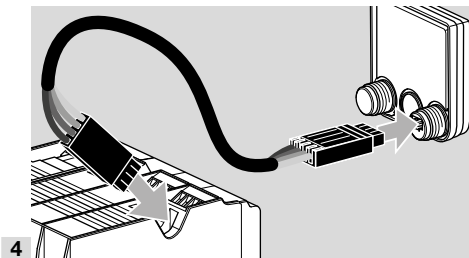
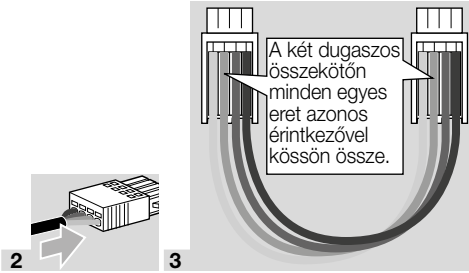


- 3 Csavarja rá az anyákat a menetes csomkokra annyira, hogy az OCU szilárdan illeszkedjen az ajtóra.

5 HUZALOZÁS

- Az OCU-t a két mellékelt dugasszal kell a vezérlőegységhez csatlakoztatni.
- Szükséges jel- és vezérlő vezeték:
max. vezetékhoossz 10 m,
4-pólusú,
min. 0,25 mm² (AWG 24), max. 0,34 mm² (AWG 22).

1 Feszültségmentesítse a berendezést.



- A vezérlőegységen csatlakoztatott OCU esetén a BE/KI és a Reset/Info gomb nem működik. A vezérlőegység LED-kijelzőjén **UI** (UI = User Interface). látható.
- Készülékhiba (a vezérlőegység belső hibája, kijelzés 80-tól 99-ig) csak a vezérlőegység Reset/Info gombjával törölhető.

6 SZÖVEGES KIJELEZŐ

- A szöveges kijelző világítása egy kezelőgomb lenyomásával aktiválódik.
- A világítás 5 perc után automatikusan kikapcsol.
- A vezérlőegység programfutásában fellépő zavar esetén villog az OCU világítása.
- Az **állapotkijelző** és a **szerviz üzemmód** kijelzési területek között lehet választani.

6.1 Állapotkijelző

- Az állapotkijelzőn a **programállapot** vagy egy fellépő **hibaüzenet** jelenik meg. Ha a vezérlőegységen a BCSoft programon keresztül beírtak egy készülék elnevezést, akkor ez a szöveges kijelző alsó sorában jelenik meg (pl. FCU1/Grp2).
- **Programállapot:** A kijelzőn szöveges formában megjelenik a programállapot (pl. Pre-purge/Előszellőztetés) és a hozzá tartozó programkód (pl. P1). Ha az adott programállapot fennmaradó futásideje kiolvasható a vezérlőegységéből, akkor az fennmaradó időként, óra:perc:mp-ként jelenítődik meg.

Pre-purge

P1

Time remaining 00:00:08

FCU1/Grp2

- **Hibajelzés:** A kijelzőn megjelennek a hibaüzenetek szöveges formában (pl. Safety shut-down!"/Biztonsági lekapcsolás! Levegőhiány) és a hozzá tartozó hibakód (pl. **d8**). A világítás villog.

Safety shut-down!

d8

Air deficiency

FCU1/Grp2

6.2 Szerviz üzemmód

- Szerviz üzemmódban folyamatértékek, paraméter beállítások, statisztikai értékek vagy a firmware-verzióra vonatkozó információk, valamint az OCU vagy az FCU/BCU azonosító száma olvasható ki. Ezenkívül kézi üzemmódban működtethetők a csatlakoztatott vezérlőegységek.
- 1 Az állapotkijelzőről (programállapot vagy hibaüzenet) a szerviz üzemmódra válthatoshoz nyomja meg az OK gombot.

Settings

Information

Process values

Manual mode

Parameters

- Szerviz üzemmódról az állapotkijelzőre történő visszaváltáshoz nyomja meg a vissza gombot.
- Amint automatikusan kikapcsol a világítás, a kijelző visszavált állapotkijelzésre.

7 BEÁLLÍTÁS

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszély!

Bekapcsolás előtt ellenőrizni kell a berendezés tömörségét.

A vezérlőegységet csak akkor kapcsolja be az OCU-n keresztül, ha garantált a szabályszerű paraméter beállítás és huzalozás, valamint minden be- és kimeneti jel kifogástalan feldolgozása a vezérlőegységen.

- 1 Kapcsolja be a berendezést.
- A vezérlőegység LED-kijelzőjén **UI** (**UI** = User Interface) látható.
- Beállítások módosításához az OCU-nak szerviz üzemmódban kell lennie, lásd oldal: 3 (6.2 Szerviz üzemmód).
- 2 Szerviz üzemmódra váltáshoz nyomja meg az OK gombot, lásd oldal: 2 (3 Kezelőgombok).
- 3 A FEL/LE navigációs gombokkal válassza az „Settings”/„Beállítások” lehetőséget:

Parameters
Statistics
Settings
Information
Process values

- 4 Nyomja meg az OK gombot.
- 5 A FEL/LE navigációs gombokkal válassza ki a kívánt opciót (Confirmation option/Jóváhagyási opció, Temperature unit/Hőmérséklet egység, Contrast/Kontraszt, Language/Nyelv vagy Brightness/Fényerő).
- 6 Az OK gombbal hagyja jóvá a választást.

Confirmation option/Jóváhagyási opció

Settings
Brightness
Confirmation option
Temperature unit

- A jóváhagyási opcióval lehet meghatározni, hogy a vezérlőegység be- és/vagy kikapcsolását jóvá kell-e hagyni az OK gombbal.

- Jóváhagyási opciók:

Switching on and off/Be- és kikapcsolás:

Minden be- és kikapcsolást jóvá kell hagyni az OK gombbal.

Switching on/Bekapcsolás: Minden bekapcsolást jóvá kell hagyni az OK gombbal.

Switching off/Kikapcsolás: Minden kikapcsolást jóvá kell hagyni az OK gombbal.

None/Nincs: A vezérlőegység be- vagy kikapcsolása közvetlenül a BE/KI gomb lenyomásával.

- a Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt opciót.
- b Az opció jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

Temperature unit/Hőmérséklet egység

Settings
Confirmation option
Temperature unit
Contrast

- A hőmérséklet egység **Celsius, Fahrenheit** vagy **Kelvin** egységben választható.

- a Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt hőmérséklet egységet.
- b Az egység jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

Contrast/Kontraszt

Settings
Temperature unit
Contrast
Language

- 1-től 10-ig állítható be.

- a Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt értéket.
- b Az új érték jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

Language/Nyelv

Settings
Contrast
Language
Brightness

- a A FEL/LE navigációs gombokkal válassza ki a nyelvet (pl. English/Angol).

- b Nyomja meg az OK gombot.

- A kijelzőn a „Do you really want to change the language?"/„Valóban meg akarja változtatni a nyelvet?” felirat látható.

- c Nyomja meg az OK gombot.

- A kijelzőn a „Language being changed”/„Nyelv megváltoztatása folyamatban” felirat látható.

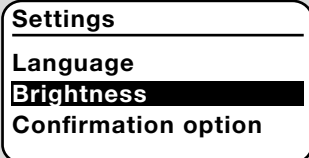
- Ezt követően a kijelzőn az új nyelven látható a megerősítés (pl. angolul „Language changed!”).

- Az OCU alapértelmezett nyelve angol. A FEL/LE navigációs gombok és az OK gomb egyidejű

lenyomásával bármikor angol nyelvre lehet váltani.



Brightness/Fényerő



→ 1-től 10-ig állítható be.

- a** Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt értéket.
- b** Az új érték jóváhagyásához nyomja meg az OK gombot.

8 ÜZEMBE HELYEZÉS

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszély! Az üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a berendezés tömörségét.

A vezérlőegységet csak akkor helyezze üzembe az OCU-n keresztül, ha garantált a szabályszerű paraméter beállítás és huzalozás, valamint minden be- és kimeneti jel kifogástalan feldolgozása a vezérlőegységeken (FCU, BCU).

- 1** Kapcsolja be a berendezést.
 - A vezérlőegység LED-kijelzőjén **U** látható.
- 2** A vezérlőegység bekapcsolásához nyomja meg a BE/KI gombot.
 - A jóváhagyási opció beállításától függően a kijelzőn a „Do you really want to switch on the device?"/„Valóban be akarja kapcsolni a készüléket?” kérdés látható. Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
 - Elindul a vezérlőegység programfutása.
 - A kijelzőn megjelenik a vezérlőegység aktuális programállapota (pl. Standby, Pre-purge/Előszel-lyőtetés, Tightness control/Tömorség ellenőrzés).
 - Amint a programfutás befejeződött, és a vezérlőegység üzemel, a kijelzőn „Operation”/„Üzem” és **08** látható.
 - Kézi üzemmódra váltáshoz, beállítások módosításához vagy folyamatértékek, paraméterek és statisztikák lekérdezéséhez nyomja meg az OK gombot, a szerviz üzemmódra váltáshoz lásd oldal: 3 (6.2 Serviz üzemmód).
 - A vezérlőegység kikapcsolásához nyomja meg a BE/KI gombot. A jóváhagyási opció beállításától függően a kijelzőn a „Do you really want to switch off the device?"/„Valóban ki akarja kapcsolni a készüléket?” kérdés látható. Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.

9 KÉZI ÜZEMMÓD

- Egy a vezérlőegységre csatlakoztatott eszköz (pl. szelep, égő) beállításához vagy hibakereséshez.
- A kézi üzemmód idejére a megvilágítás folyamatosan aktiválva van, és a programkód-mezőn két pont villog.
- Kézi üzemmódban a vezérlőegység a bemenetek állapotától függetlenül működik. Az erre vonatkozó további információkhoz lásd a vezérlőegység üzemeltetési útmutatóját.

9.1 Indítás kikapcsolt vezérlőegységénél

- 1** A vezérlőegység bekapcsolásához lenyomott Reset gombnál nyomja meg a BE/KI gombot.
 - A kijelzőn a „Do you want to start Manual mode?“, „El akarja indítani a kézi üzemmódot?“ kérdés látható.
 - Ha nem akarja elindítani a kézi üzemmódot, akkor nyomja meg a vissza gombot.

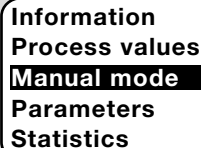
- 2** A kézi üzemmód elindításához nyomja meg az OK gombot.

- A kijelzőn a lehetséges opciók láthatók.

9.2 Indítás bekapcsolt vezérlőegységénél

- Az OCU-nak szerviz üzemmódban kell lennie, lásd oldal: 3 (6.2 Szerviz üzemmód).

- 1** Szerviz üzemmódban a FEL/LE navigációs gombokkal válassza ki a „Manual mode“/„Kézi üzemmód“ lehetőséget:



Information
Process values
Manual mode
Parameters
Statistics

- 2** Nyomja meg az OK gombot.
 - A kijelzőn a „Do you want to start Manual mode?“, „El akarja indítani a kézi üzemmódot?“ kérdés látható.
 - Ha nem akarja elindítani a kézi üzemmódot, akkor nyomja meg a vissza gombot.
- 3** A kézi üzemmód elindításához nyomja meg az OK gombot.

- A kijelzőn a lehetséges opciók láthatók.

Initiate start-up/Indítás elindítása

- A vezérlőegység programfutása lépésenként manuálisan vezérelhető, ehhez lásd a vezérlőegység üzemeltetési útmutatójában a „Kézi üzemmód“ c. fejezetet.

- a** Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal az „Initiate start-up“/„Indítás elindítása“ lehetőséget.



Manual mode

0.0.

Initiate start-up
Adjust actuator

- b** Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
 - Elindul a programfutás.
- **FCU/BCU..F1, FCU/BCU..F2:** A **08** programállapot elérése után a FEL/LE navigációs gombokkal nyitható vagy zárható egy adott szelep.

Állítómotor beszbályozása

- Csak FCU 500/BCU 570..F1 és F2 esetén.
- Az állítómotor ciklikusan vezérelhető vagy manuálisan állítható, pl. a gyújtási pozíció beállításához.
- a** Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal az „Adjust actuator“/„Állítómotor beszbályozása“ lehetőséget.



Manual mode

0.0.

Initiate start-up
Adjust actuator

- b** Jóváhagyáshoz nyomja meg az OK gombot.
- c** Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt opciót (pl. Find maximum capacity/Maximális teljesítmény megtalálása), és hagyja jóvá az OK gombbal.



Manual mode

Adjust actuator
Find ignition capacity
Find maximum capacity
Position actuator

- **Find maximum capacity/Maximális teljesítmény megtalálása, Find ignition capacity/Gyújtóteljesítmény megtalálása, Find minimum capacity/Minimális teljesítmény megtalálása:** A választott teljesítmény ciklikusan automatikusan felvételre kerül. Bekapcsolt ventilátornál beállítható az adott szelephelyzet, ehhez lásd a szelep üzemeltetési útmutatóját.
- **Position actuator/Állítómotor mozgatása:** Amíg a FEL/LE navigációs gombokat nyomják, a szelep nyitva vagy zárva helyzetbe mozog.

9.3 Befejezés

- 1** Nyomja meg a vissza gombot többször, hogy a kijelző az állapotkijelzést mutassa.
 - A vezérlőegység bekapcsolva marad.
Vagy
- 2** Nyomja meg a BE/KI gombot.
 - A vezérlőegység kikapcsol.

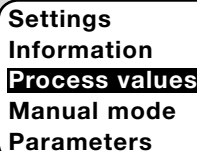
10 FOLYAMATÉRTÉKEK, PARAMÉTEREK, STATISZTIKÁK ÉS KÉSZÜLÉK INFORMÁCIÓK LEKÉRDEZÉSE

- A vezérlőegységnek bekapcsolva kell lennie.
- Az ÖCU-nak szerviz üzemmódban kell lennie, lásd oldal: 3 (6.2 Szerviz üzemmód).

1 Szerviz üzemmódban válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a kívánt opciót (**Process values/Folyamatértékek, Parameters/Paraméterek, Statistics/Statiztika** vagy **Information/Információ**).

2 Nyomja meg az OK gombot.

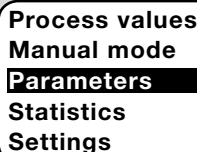
10.1 Folyamatértékek



Settings
Information
Process values
Manual mode
Parameters

- Hőmérséklet modulal rendelkező vezérlőegységknél megjeleníthetők a csatlakoztatott hőmérséklet érzékelők által mért hőmérsékletek.
- Lángerősítőkkel rendelkező vezérlőegységeknél megjeleníthető a lánghel erőssége.

10.2 Paraméterek



Process values
Manual mode
Parameters
Statistics
Settings

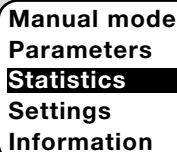
- Lekérdezhetők a vezérlőegység aktuális paraméterékei.

- A kijelző a paraméterlistát mutatja.

1 A paraméter részletek (paraméterérték, leírás) lekérdezéséhez nyomja meg az OK gombot.

- A FEL/LE navigációs gombokkal közvetlenül a következő paraméter részletes nézetére lehet ugrani.

10.3 Statiztika



Manual mode
Parameters
Statistics
Settings
Information

- Megjeleníthetők a **Device statistics/Készülék statisztika**, **User statistics/Üzemeltetői statisztika**, **Power module statistics/Tápegység statisztika** aktuális értékei vagy a **Fault history/Hiba előzmények**. Ezenkívül **törölhető az Üzemeltetői statisztika** vagy a **Hiba előzmények**.

1 A FEL/LE navigációs gombokkal válassza ki a kívánt funkciót (pl. Device statistics/Készülék statisztika):



Statistics

Clear fault history

Device statistics

User statistics

2 Hagyja jóvá a választást az OK gombbal.

Device, user, power module statistics/Készülék, üzemeltetői, tápegység statisztika

- A kijelző a statisztika részleteit mutatja (pl. kapcsolási gyakoriság, hiba gyakoriság).

- A FEL/LE navigációs gombokkal görgetni lehet a statisztika részleteiben.

Fault history/Hiba előzmények

- A hiba előzmények funkcióval az utolsó 10 üzemzavarhoz lekérdezhető az ok és az időpont valamint az FCU esetében a programlépés és a vezérlőegységen érintett kapocs is.

a Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal az „Fault history”/„Hiba előzmények” lehetőséget:



Statistics

Power module statistics

Fault history

Clear user statistics

b Hagyja jóvá a választást az OK gombbal.

- A kijelző a zavar/hiba számát (pl. 1. zavar a 40-es hibával) és az okot (pl. Inlet valve(s) leaking/ Bemeneti szelep(ek) szivárgása) mutatja, lásd a **BCU 570** vagy az **FCU 500/505** üzemeltetési útmutatójának „Segítség üzemzavarok esetén” c. fejezetét is.



Fault history

1. fault 40

Inlet valve(s) leaking

- A FEL/LE navigációs gombokkal lekérdezhető az utolsó 10 üzemzavar.

c Egy adott üzemzavar időpontjának lekérdezéséhez nyomja meg az OK gombot.



Fault history

1. fault 40

0

- d **FCU:** Annak a programlépésnek a lekérdezéséhez, amelynél az üzemzavar fellépett, nyomja meg újból az OK gombot.

Fault history

1. fault 40



Pre-purge

- e **FCU:** Az érintett kapocs lekérdezéséhez, amelynél az üzemzavar fellépett, nyomja meg az OK gombot.

Fault history

1. fault 40



45

Clear fault history/Hiba előzmények törlése, Clear user statistics/Üzemeltetői statisztika törlése

- Törléshez írja be a vezérlőegység jelszavát (négyjegyű számkód).

Statistics

Enter password

1 2 3 4

- A vezérlőegység jelszava a berendezés dokumentációjában található, vagy a rendszer szállítójától kell megkérdezni.

- 3 Válassza ki a FEL/LE navigációs gombokkal a megfelelő számot.

- 4 Az OK gombbal hagyja jóvá a választást.

- A kijelző a „Fault history/User statistics being cleared”/„Hiba előzmények/Üzemeltetői statisztika törlődik”, majd a „Fault history has been cleared/User statistics have been cleared”/„Hiba előzmények/Üzemeltetői statisztika törölve” feliratot mutatja.

- Ha a kijelzőn a „Password invalid”/„Jelszó érvénytelen” látható, akkor írja be újra a jelszót.

10.4 Információ

Statistics

Settings

Information

Process values

Manual mode

- A FEL/LE navigációs gombokkal a firmware-verzióra vonatkozó információk és az OCU vagy az FCU/BCU azonosító száma kérdezhető le.

11 SEGÍTSÉG ÜZEMZAVAROK ESETÉN

⚠ VESZÉLY

Áramütés általi életveszély!

Az áramvezető (alkat)részekeken végzett munkálatok előtt az elektromos vezetékeket feszültségmentesíteni kell!

Az üzemzavarok elhárítását csak arra feljogosított szakemberek végezhetik.

- Az üzemzavarokat csak az itt ismertetett intézkedésekkel szabad elhárítani.

- Ha az OCU vagy a vezérlőegység nem reagál, habár a zavarokat elhárították: Szerelje ki a készüléket, és küldje el átvizsgálásra a gyártóhoz.

? Üzemzavarok

! Ok

- Megoldás

? Az OCU és a vezérlőegység kijelzői nem világítanak.

! A hálózati feszültség nincs ráadva a vezérlőegységre.

- Adja rá a hálózati feszültséget a vezérlőegységre.

? Az OCU kijelzője nem világít, és vezérlőegység kijelzőjén nem \mathcal{L} látható.

! A dugasz huzalozása nem megfelelő vagy nincs a dugaszolható aljzatba dugva.

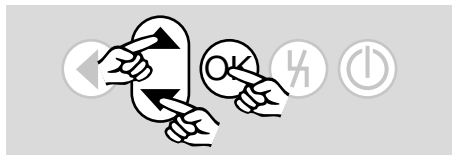
- Ellenőrizze a dugaszt.

? A nyelv nem olvasható.

! Rossz nyelvet választottak ki.

- Az OCU alapértelmezett nyelve angol.

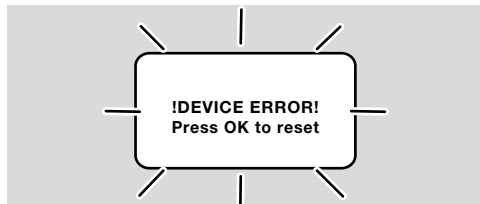
- Angol nyelvre váltáshoz nyomja le egyszerre a FEL/LE navigációs gombokat és az OK gombot.



- ? A világítás villog, és a kijelzőn „Safety shut-down!”/„Biztonsági lekapcsolás!”, „Fault lock-out!”/„Zavar miatti reteszelés!”

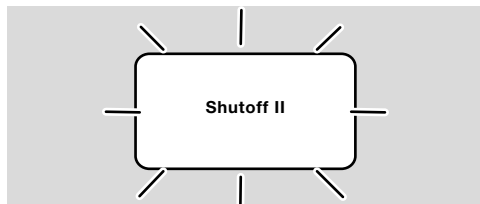
„Warning!”, „Figyelmeztetés!” vagy „Device error!”, „Készülékhiba!” látható a hozzá tartozó hibaszöveggel és hibakóddal

- ! Zavar a vezérlőegység programfutásában.
 - Szüntesse meg a zavart (lásd a vezérlőegység üzemeltetési útmutatóját).
 - Nyomja meg a Reset gombot az OCU-n.
- Készülékhiba (a vezérlőegység belső hibája, kijelzés 80-tól 99-ig) csak a vezérlőegység reset gombjával törölhető.



? A világítás villog, és a kijelzőn a „!DEVICE ERROR!” felirat látható.

- ! Zavar áll fenn az OCU-nál.
 - Nyomja meg az OK gombot.
 - Ha a hibát ezzel a művelettel nem lehet elhárítani, akkor szerelje ki a készüléket, és küldje el átvizsgálásra a gyártóhoz.



? A világítás villog, és a kijelzőn a „Shutoff II” felirat látható.

- ! A vezérlőegység be volt kapcsolva az OCU csatlakoztatásakor.
 - Feszültségmentesítse a vezérlőegységet.
 - Kb. 10 mp után kapcsolja be ismét a vezérlőegységet.
- Az OCU megkísérli önállóan elhárítani a hibát.
 - Ha a hiba egy perc után nem háruult el, akkor szerelje ki a készüléket, és küldje el átvizsgálásra a gyártóhoz.

12 MŰSZAKI ADATOK

Környezeti feltételek

Kerülni kell a készüléket érő közvetlen napsugárzást vagy az izzó felületek általi sugárzást. Kerülni kell a pl. sótartalmú környezeti levegő vagy a SO₂ általi korrozív hatásokat. A készülék nem tisztítható nagynyomású tisztítóval és/vagy tisztítószerelel. Környezeti hőmérséklet: -20-tól +60 °C-ig. Védelem fokozat, kapcsolószekrény ajtóba építve: IP 65 kívül elhelyezkedő készülékrészre, IP 40 belül elhelyezkedő készülékrészre.

Mechanikai adatok

Kezelőgombok kapcsolásszáma: 1000.
Súly: 120 g.

Villamossági adatok

Szükséges jel- és vezérlő vezeték:
max. vezetékhoysz 10 m, 4-pólusú,
min. 0,25 mm² (AWG 24),
max. 0,34 mm² (AWG 22).

13 ÉLETTARTAM

Max. élettartam üzemi körülmények között: A gyártási dátumtól számítva 10 év.

14 LOGISZTIKA

Szállítás

A készüléket óvni kell külső erőhatásoktól (lökés, ütés, rázkódás).

Szállítási hőmérséklet, lásd oldal: 9 (12 Műszaki adatok).

A szállításra az ismertetett környezeti feltételek érvényesek.

A készülékben vagy a csomagolásban keletkezett szállítási károkat azonnal jelenteni kell.

Ellenőrizze a szállítási terjedelmet.

Tárolás

Tárolási hőmérséklet, lásd oldal: 9 (12 Műszaki adatok).

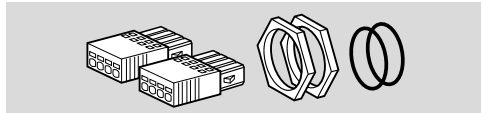
A tárolásra az ismertetett környezeti feltételek érvényesek.

Tárolási időtartam: 6 hónap az első használat előtt az eredeti csomagolásban. Ha a tárolási idő ennél hosszabb, akkor a teljes élettartam ezzel az értékkel lerövidül.

15 TARTOZÉKOK

15.1 BCU 5xx/OCU tartozékkészlet

2 anya (M22 x 1,5) és 2 O-gyűrű az OCU kapcsolószekrény-ajtóra való rögzítéséhez, és 2 dugasz a BCU-ra való elektromos csatlakoztatáshoz. Az elektromos csatlakoztatáshoz 4-pólusú jel- és vezérlővezeték szükséges. A max. vezetékhoossz 10 m lehet, a vezeték átmérőjének pedig 0,25 mm² (AWG 24) és 0,34 mm² (AWG 22) között kell lennie.



BCU5xx OCU tartozékkészlet (pótkatrész), rendelési szám: 74966337.

16 TANÚSÍTÁS

16.1 Megfelelőségi nyilatkozat, CSA-, FM-, EAC-engedély, SIL/PL

→ Az OCU nem önálló készülék. Ezért nincs szükség hozzá tanúsításra (megfelelőségi nyilatkozatra, CSA-, FM-, SIL/PL- vagy EAC-engedélyre). A vezérlőegység (BCU, FCU) megfelelőségi nyilatkozata/engedélye a mérvadó.

16.2 REACH-rendelet

A készülék olyan, különös aggodalomra okot adó anyagokat tartalmaz, melyek szerepelnek az 1907/2006 sz. európai REACH-rendelet jelöltlistáján. Lásd Reach list HTS a www.docuthek.com oldalon.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A Honeywell Thermal Solutions termékspektruma a Honeywell Combustion Safety, az Eclipse, az Exothermics, a Hauck, a Kromschroder és a Maxon termékeket foglalja magában. Termékeinkkel kapcsolatos további információkhoz látogasson el a ThermalSolutions.honeywell.com oldalra vagy vegye fel a kapcsolatot Honeywell mérnök-értékesítőjével.
Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
T.: +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Központi szervizvonal világszerte:
T.: +49 541 1214-365 vagy -555
hts.service.germany@honeywell.com

17 ÁRTALMATLANÍTÁS

Elektronikus alkatrészekkel rendelkező készülékek: **2012/19/EU WEEE-irányelv – Irányelv az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaikról**



■ A terméket és a csomagolását a termék élettartama lejártá után (kapcsolásszám) megfelelő hulladékkezelő központban kell leadni. A készüléket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A terméket nem szabad elégetni. Kérésre a gyártó a régi berendezéseket a hulladékjogi rendelkezések keretében a rendeltetési helyre való leszállításkor visszaveszi.

Honeywell
kromschroder

Fordítás német nyelvről
© 2024 Elster GmbH