

ExGo C`h`zgj Ynff` ` _“ ndc bh



: Y\ Ugnbz`0fi Hg#zgc_

 **FIRESTOP**
MAGYARORSZÁG KFT.

FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.

H-4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.

MOBIL: +36 30 349 7835

E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU

WEB: WWW.FIRESTOPKFT.HU

1	BEVEZETÉS	3
1.1	SZABVÁNYOK	3
1.2	FIGYELMEZTETÉSEK	3
1.3	LEÍRÁS	3
2	MŰKÖDTETÉS	4
2.1	LEÍRÁS	4
2.1.1	Hozzáférési szintek	4
2.1.2	Az előlap kezelőszervei és jelzései	4
2.1.2.1	Kijelző	4
2.1.2.2	LED jelzések	5
2.1.2.3	Kézi kioldó gomb	6
2.1.2.4	Vezérlógombok	6
2.1.2.5	Menü és Navigáció	7
2.1.2.6	Gombok Kulcsos kapcsolók	7
2.1.2.7	Zümmer	7
2.1.3	Vezérlők engedélyezése	8
2.1.4	Navigálás a menükben	8
2.1.5	Numerikus adatbevitel	8
2.2	ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK	9
2.2.1	Tűz állapot	9
2.2.2	Elengedett / aktivált állapot	9
2.2.3	Tartás állapot Megszakítási	11
2.2.4	állapot Hiba állapot	11
2.2.5	Figyelmeztetési állapot	11
2.2.6		12
2.3	1. SZINT SZINTŰ MENÜFUNKCIÓK	12
2.3.1	Vezérlők engedélyezése	12
2.3.2	Nézet	12
2.3.3	LED teszt	12
2.4	2. SZINT SZINTŰ MENÜFUNKCIÓK	13
2.4.1	Nézet	13
2.4.1.1	Hibák	13
2.4.1.2	Tiltások	13
2.4.1.3	Figyelmeztetések	14
2.4.1.4	Eseménynapló	14
2.4.1.5	Szoftververziók	15
2.4.1.6	Panelszintek	15
2.4.2	Teszt	15
2.4.2.1	Zónák	16
2.4.2.2	Kijelző	16
2.4.2.3	Zümmer	16
2.4.2.4	Kézi indítás	17
2.4.3	Oltó üzemmódok	17
2.4.3.1	Oltó módok	17
2.4.3.2	Összefoglaló	17
2.4.4	Letiltás / Engedélyezés	18
2.4.5	Idő / Dátum	18

1 Bevezetés

1.1 Szabványok

Az ExGo gázzal oltó vezérlőközpont a következő szabványoknak felel meg:

BS EN12094-1: 2003	Oltóberendezés
BS EN54-2: 1998	Vezérlő- és jelzőberendezések
BS EN54-4: 1998	Tápegységek
BS EN60950: 2000	Informatikai berendezések biztonsága
BS EN50130-4: 1996	Termékcsalád szabvány

Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 89/336/EGK irányelv (és a módosító 92/23/EGK irányelv)

A kiefeszültségről szóló 73/23/EGK irányelv

1.2 Figyelmeztetések



A berendezés telepítését, programozását és karbantartását csak szakképzett személy végezheti.

1.3 Leírás

Ez a kézikönyv az ExGo gázzal oltó vezérlőközpont használatát és kezelését ismerteti.

A panel telepítésével, programozásával és üzembe helyezésével kapcsolatos részletekért lásd a Telepítési kézikönyvet (680-147. sz. dokumentum).

Az ExGo egy gázzal oltó vezérlőközpont, legfeljebb három érzékelési zóna áramkörrel.

Az érzékelési zónák kompatibilisek a hagyományos érzékelőkkel és jelzésadókkal.

2 Működtetés

2.1 Bevezetés

Ezek az utasítások az oltásvezérlő központ működésére és használatára vonatkoznak.

2.1.1 Hozzáférési szintek

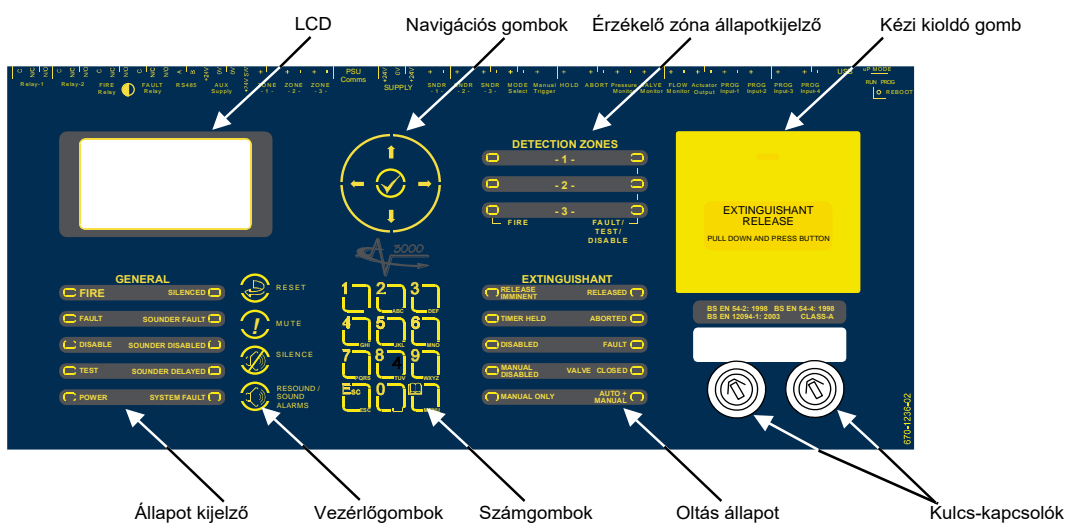
A oltásvezérlő központ működését négy hozzáférési szint védi a véletlen és hibás visszaélésekkel szemben. Ezek a szintek a következők:

- 1. szint Működési szint
- 2. szint Felhasználói, kezelői szint
- 3. szint Üzembe helyezési, szerviz és karbantartási szint
- 4. szint Üzembe helyezési, szerviz és karbantartási szint (speciális szerszámok szükségesek)

Ez a dokumentum az 1. és 2. szintű felhasználói funkciókat fedi le. A központ telepítésével, programozásával és üzembe helyezésével kapcsolatos részletekért lásd a 680-147-es kézikönyvet.

- Az 1. szinten a felhasználó megtekintheti a rendszer aktuális működési állapotát, és elnémíthatja a belső hangjelzőt.
- A 2. szinten a felhasználó megtekintheti a rendszer működési állapotát, és ELNÉMÍTHATJA a belső hangjelzést. Ezen kívül a HANGJELZŐ KI, NÉMÍT és VISSZAÁLLÍTÁS gombok engedélyezve vannak, elérhetők a 2. szintű menü funkciói. Ehhez jelszó (vagy kulcskapcsoló) szükséges.
- MEGJEGYZÉSEK: Legfeljebb 4 felhasználói azonosító kód áll rendelkezésre, mindegyik saját jelszóval. A panel beállítható úgy, hogy egy meghatározott idő elteltével automatikusan megszüntesse a 2. szintű funkciókhoz való hozzáférést.

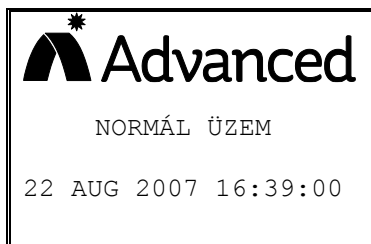
2.1.2 Az előlap kezelőszervei és jelzései



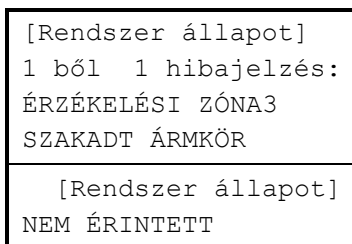
2.1.2.1 Kijelző

Az LCD és a LED kijelzők a rendszer működési állapotát jelzik. A bemutatott információk példái az alábbiakban láthatók:

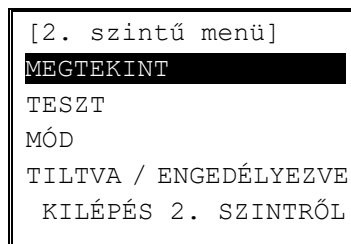
Normál kijelző



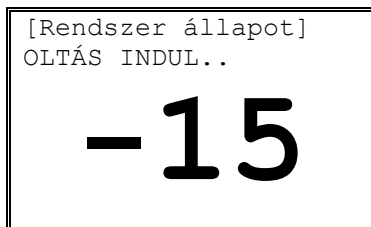
Hiba megjelenítés



Menü megjelenítés

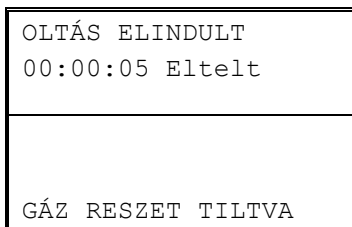


Oltás indul



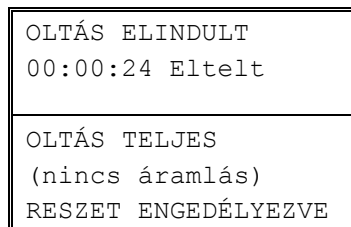
A kijelzőn egy visszaszámláló jelenik meg, az oltás megkezdéséig hátralévő idő.

Oltás aktiválva



A kijelzőn az oltás megkezdése óta eltelt idő látható.

Oltás kész



2.1.2.2 LED jelzések

A LED állapotjelzők a központ alapvető működési állapotát mutatják azt hogy, az oltásvezérlő központ tűz, hiba, letiltott vagy teszt állapotban van-e.

2.1.2.2.1 ÁLTALÁNOS ÁLLAPOT

Funkció	Szín	Leírás
TŰZ	Red	A rendszer tűzjelzést jelez
HIBA	Yellow	A rendszer hibát jelez
LETILTÁS	Yellow	A rendszer vagy egy része le van tiltva (azaz blokkolva)
TESZT	Yellow	A rendszer vagy egy része tesztelési állapotban van
TÁP	Green	Az áram jelenlétét jelzi
NÉMÍTÁS	Yellow	A tűzjelző szirénák némítva
HANGJELZŐ HIBA	Yellow	Hiba a szirénakör egyik vagy mindkét kábelezési áramkörében
HANGJELZŐ LETILTÁS	Yellow	A szirénakör egyik vagy mindkét áramköre le van tiltva (azaz blokkolva)
KÉSLELTETÉS	Yellow	Nem használt
RENDSZERHIBA	Yellow	Rendszerhibát jelez

2.1.2.2.2 ÉRZÉKELESI ZÓNA ÁLLAPOT

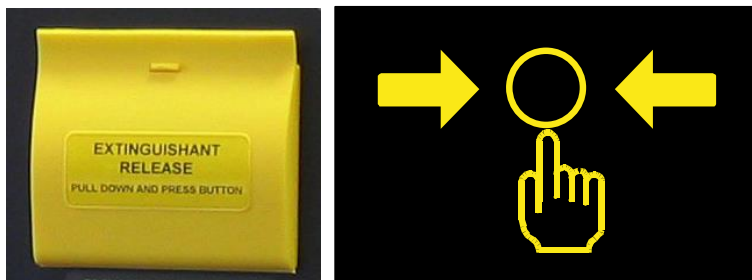
Funkció	Szín	Leírás
TŰZ	Piros	A rendszer tűzjelzést jelez az adott zónában
HIBA/TESZT/LETILTÁS	Sárga	A zóna hibát jelez (LED villog) vagy a zóna tesztállapotban / letiltott állapotban van (LED folyamatosan világít) az adott zónában

2.1.2.2.3 OLTÁS

Funkció	Szín	Leírás
AZONNALI OLTÁS	Piros	Az oltás megkezdődött (villog). A jelzés állandóra vált, ha az oltás indítására vonatkozó jel aktiválódik.
OLTÁS INDÍTÁS	Piros	Az oltóanyag kibocsátása megtörtént, és az oltásvezérlő központ észlelte a kibocsátott oltóanyag kiáramlását.
IDŐZÍTŐ TARTÁS	Sárga	Az oltásindítást átmenetileg felfüggesztették.
MEGSZAKÍTÁS	Sárga	Az oltásindítást megszakították.
TILTÁS	Sárga	Az oltásindítás vezérlőjel le van tiltva. Az oltóanyag kibocsátása még akkor is megakadályozható, ha tűzjelzés vagy kézi indítás történt.
HIBA	Sárga	A rendszer hibát észlelt az oltásvezérlő eszköz (ECD) áramköreinek egy részén. Az Általános hiba LED is világít.
KÉZI TILTÁS SZELEP	Sárga	Egy vagy több kézi indító le van tiltva.
ZÁRVA	Sárga	Az oltást egy kézi elzárószelep blokkolja, előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre oltóanyag a tűz elfojtásához – Gondoskodjon arról, hogy azonnali szakemberű intézkedéseket tegyenek a probléma megoldására.
CSAK KÉZI INDÍTÁS	Sárga	Az oltás csak kézi indító gombbal indítható.
AUTOMATIKUS + KÉZI	Sárga	Az oltás indítható tűzjelzés automatikus érzékelésével és kézi indító gombbal

2.1.2.3 Kézi indító gomb

Az oltás kézi indításához húzza le a fedelet, és nyomja meg a körrel jelölt gombot.







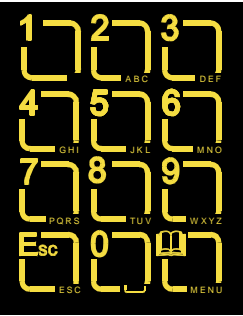



2.1.2.4 Vezérlőgombok

	Reset Tűz és Oltás Nyomja meg az oltásvezérlő központ jelzéseinek törléséhez, tűz és/vagy oltás visszaállításához.	Csak 2. felhasználói szinten érhető el.
	Némítás Nyomja meg a belső hangjelzés elnémításához.	1. és 2. felhasználói szinten is elérhető.
	Hangjelző KI¹ Nyomja meg a hangjelzők elnémításához.	Csak 2. felhasználói szinten érhető el.
	Hangjelző BE Nyomja meg a hangjelzők megszólaltatásához. Nyomja meg a kézi evakuálás elindításához.	Csak 2. felhasználói szinten érhető el.

¹A HANGJELZŐ KI elnémítja az összes hangjelzőt, kivéve a védett terület hangjelzőit, amikor a rendszer riasztási állapotban van. Az oltóanyag kibocsátása után lehet a védett terület hangjelzőit némítani a HANGJELZŐ KI gomb ismételt megnyomásával.

2.1.2.5 Menü és navigációs gombok

		Nyomja meg a Menü lehetőség közötti görgetéshez. Nyomja meg a további információk megjelenítéséhez.
		Nyomja meg az további menü görgetéséhez. Nyomja meg a zónák vagy eszközök listájának görgetéséhez.
		Nyomja meg a numerikus adatbevitelhez. Nyomja meg a menü lehetőség kiválasztásához. Nyomja meg a gombot beállítás módosításához.

		Számok bevitelére szolgál.
		Nyomja meg a menüfunkciókból való kilépéshez és a normál kijelzéshez való visszatéréshez.
		Nyomja meg a menüfunkciók megjelenítéséhez vagy visszatéréshez.

2.1.2.6 Kulcsos kapcsolók



A panelre egy vagy két kulcsos kapcsoló szerelhető.

Ezek funkciói programozhatók, és a telepítő címkével jelzi a használatukat.

Általános felhasználási módok:

CSAK KÉZI INDÍTÁS / AUTOMATIKUS + KÉZI működés kiválasztása

1. / 2. FELHSZNÁLÓI szint kiválasztása

A felszerelt kulcsos kapcsoló mechanizmusától függően a kulcs csak az egyik helyzetben, vagy mindkét működési helyzetben eltávolítható.

2.1.2.7 Zummer

A zummer két különböző hangot ad ki, hogy különbséget tegyen a tűzjelzés és a hibajelzés állapota között.

Állapot	Működés
Tűzjelzés	A zummer folyamatos hangjelzéssel működik.
Hibajelzés	A zummer szaggatottan működik.

2.1.3 Vezérlések engedélyezése

A vezérlések általában le vannak tiltva. Ha 2-es szint eléréséhez kulcsos kapcsoló van felszerelve, használja ezt a kód beütése helyett.

A vezérlések engedélyezéséhez vagy a 2. szint eléréséhez nyomja meg a Menü gombot. A kijelző a következőket mutatja:



Ha az 1. szinten megnyomnak egy vezérlőgombot, a kijelző a jelszó megadását kéri. A folytatáshoz írja be a jelszót. Ha a jelszó érvényes, a megfelelő vezérlési funkció aktiválódik, és a kijelző 1-es szinten marad.

2.1.4 Navigálás a menükben

Amikor megjelenik egy menü, a ↓↑ gombokkal jelölje ki a kívánt menüpontot, majd nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztásához.

Nyomja meg az **ESC** gombot egy menü lehetőségen belül, hogy visszatérjen az előző menübe.

A kijelző 60 másodperc elteltével, ha nincs tevékenység (tűzriasztás esetén 15 másodperc), visszaáll az állapotkijelzésre. Nyomja meg ismét a Menü gombot a menü lehetőségekbe való visszatéréshez.

A 2. szintű hozzáférés automatikus törlésére az időzítő programozható. Ez az idő 1 és 5 perc között lehet. Ha a beállított időn belül nem nyomnak meg gombot, a 2. szintű hozzáférés megszakad.

A vezérléshez és a 2. felhasználói szint belépéséhez újra meg kell adnia a jelszót.

2.1.5 Numerikus adatbevitel

A számok beírásához lépjen a kívánt mezőbe, majd írja be a kívánt számot, majd nyomja meg a ✓ gombot. A kijelző visszatér az előző menühöz.

Ha a számot hibásan adta meg, nyomja meg a ← gombot a bevitel törléséhez, majd írja be újra a kívánt számot. Alternatív megoldásként nyomja meg az **ESC** gombot a számbevitel törléséhez és az előző menübe való visszatéréshez.

2.2 Üzemeltetési feltételek

2.2.1 Tűzjelzés állapota

[TŰZJELZÉS] TŰZ: ZÓNA 1 ÖSSZES TŰZ: 1
[Rendszer állapot] FOKOZAT-1

A kijelző mutatja a tűzjelzés helyét / eredetét és a tűz állapotban lévő zónák teljes számát.

Ha két vagy több zóna lép tűz állapotba, a kijelzőn megjelenik az utolsó zóna helye is, amelyik tűzjelzés állapotba lépett.

Ezenkívül az Általános TŰZ LED és a megfelelő zóna tűz LED világít.

[Fire Detected] ELSŐ TŰZ: ZONE 1 UTOLSÓ TŰZ: ZONE 3 ÖSSZES TŰZ : 2
[Rendszer állapot] FOKOZAT-1

Az oltás indul állapot is megjelenik. Ha tűzjelzés történik egy olyan zónában, amely nincs hatással az oltásvezérlésre, akkor a kijelzőn a NEM ÉRINTETT felirat jelenik meg.

A tűzjelző csengő / hangjelző aktiválódik (attól függően, hogy hogyan vannak programozva).

A belső hangjelzés elnémításához nyomja meg a **Némítás** gombot.

A csengő / hangjelző elnémításához nyomja meg a **Hangjelző KI** gombot (a Hangjelző KI LED világít)².

A panel alaphelyzetbe állításához nyomja meg a **Reset Tűz és Oltás** gombot. Ha megjelenik a „Vezérlés törlés” menü, a **↑↓** gombokkal jelölje ki a „Reset Tűz és Oltás” opciót, majd nyomja meg a **✓** gombot a kiválasztáshoz.

[VEZÉRLÉS TÖRLÉS] Reset Tűz és Oltás RESET CSAK GÁZ RESET TÖRLÉSE

A VEZÉRLÉS TÖRLÉS menü megjelenhet a visszaállítás vezérlőgomb megnyomásakor (ez attól függ, hogy a telepítő hogyan konfigurálta a központot).

a **↑↓** gombokkal jelölje ki a kívánt opciót, majd a **✓** gombbal válassza ki a kiemelt opciót.

MEGJEGYZÉS: Ha a központ programozása olyan, hogy egyetlen tűzjelzés észlelésekor azonnal aktiválódik az oltási feltétel, akkor a kijelzőn azonnal megjelenik a oltás indul információ.

2.2.2 Riasztás / Aktivált Állapot

Az aktivált állapot akkor jön létre, ha egy vagy több tűzjelzés történt, vagy ha megnyomják a kézi indító gombot.

A zónák számának, és mely zónáknak kell tűzjelzés állapotban lenniük, mielőtt az aktivált állapotot teljesül, a központ telepítési programozásától függ.

[Rendszer állapot] OLTÁS INDUL.. -15

Amikor az aktivált állapot létrejön, a kijelző azt jelzi, hogy az oltás indul, és egy visszaszámlálót is mutat, amelyen az oltóanyag kibocsátásáig hátralévő másodpercek száma látható.

Ezenkívül, a Oltás indul LED villog.

Ha be van programozva, a csengők / hangjelzők pulzáló figyelmeztető hanggal megszólalnak.

² A HANGJELZŐ KI elnémítja az összes hangjelzőt, kivéve a védett terület hangjelzőit, amikor a rendszer riasztási állapotban van. Az oltóanyag kibocsátása után lehet a védett terület hangjelzőit némítani a HANGJELZŐ KI gomb ismételt megnyomásával.

OLTÁS ELINDULT 00:00:05 Eltelt
GÁZ RESZET TILTVA

Amikor a visszaszámláló lejár, a oltásvezérlő kimenet aktiválódik, és megkezdődik az oltóanyag kibocsátása.

A kijelző most az oltóanyag kibocsátása óta eltelt időt mutatja.

Ezenkívül a Oltás indul folyamatosan világít.

OLTÁS ELINDULT 10 Eltelt másodpercek
OLTÁS TELJES (nincs áramlás)
RESZET ENGEDÉLYEZVE

Amikor a oltásvezérlő kimenet aktiválódik (vagy letelt az idő, vagy áramlás észlelhető), a kijelző azt jelzi, hogy a oltás elindult.

Ezután némíthatók a védett terület hangjelzői.

OLTÁS ELINDULT 10 Eltelt másodpercek
OLTÁS FOLYAMATBAN OLTÁS TELJES GÁZ RESZET TILTVA

Ha az oltóanyag áramlásának észlelése megerősíti, a kijelzőn megjelenik a OLTÁS FOLYAMATBAN felirat, és a OLTÁS LED folyamatosan világít.

Ha előzőleg elnémult, a belső hangjelzés újra megszólal. Nyomja meg a NÉMÍTÁS gombot a hangjelzés elnémításához.

OLTÁS ELINDULT 20 Eltelt másodpercek
OLTÁS TELJES SZELLŐZTETÉS RESZET ENGEDÉLYEZVE

Amikor az oltóanyagot teljesen kiáramlott (és ha be van programozva), az oltásvezérlő központ vagy automatikusan, vagy kézi megerősítést kér, hogy aktiválja a kimenetet az elszívóventilátor vezérléséhez.

Ez a kijelzőn így jelenik meg SZELLŐZTETÉS vagy NYOMJA MEG a ✓ gombot az elszívóventilátor vezérléséhez.

Amikor az oltás befejeződött, a kijelző jelzi, hogy a panel visszaállítható.

A panel alaphelyzetbe állításához nyomja meg a Reset Tűz és Oltás gombot. Ha megjelenik a „Vezérlés törlés” menü, a ↑↓ gombokkal jelölje ki a „Reset Tűz és Oltás” opciót, majd nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztáshoz.



Az aktivált állapot / oltásvezérlő kimenet visszaállítása.

MEGJEGYZÉS: Az EN 12094-1 szabványnak megfelelően az ECD nem engedélyezi a visszaállítást mindaddig, amíg a OLTÁS állapot létre nem jön (az áramlás észleléseig), vagy amíg az oltásvezérlő kimenet aktiválása után egy programozható idő el nem telt.

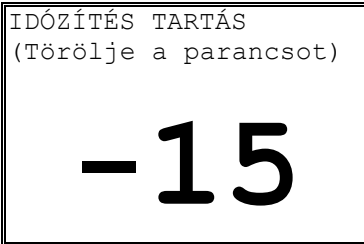
MEGJEGYZÉS: A programozástól függően az OLTÁS állapot a vezérlőközpont alaphelyzetbe állítása után akár 120 percig is fennállhat. Ezt a normál állapotkijelző (Oltás elindult) jelzi.



Oltott állapot.

MEGJEGYZÉS: Az EN 12094-1 szerint az aktivált állapot tűzjelzés vagy kézi indítás észlelése nélkül is megállapítható. Ha a vezérlőközpont oltóanyag kiáramlását észleli, azonnal jelzi az oltott állapotot.

2.2.3 Tartás Állapot

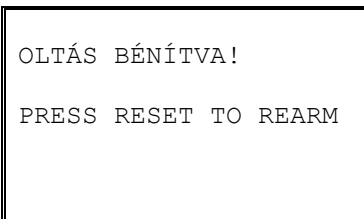


Ha a tartás parancsot aktiválják, az oltás indítás visszaszámlálás megállítása addig tart, amíg a gombot lenyomva tartja.

A kijelző a TARTTÁS állapotot mutatja, és az IDŐZÍTŐ TARTÁS LED világít.

A tartás gomb elengedésekor a panel folytatja az oltás indítás visszaszámlálást a hátralévő időtől vagy újra a beprogramozott maximális időtől.

2.2.4 Megszakítási Állapot

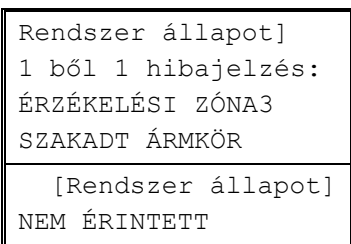


Ha az oltás bénítás gombot aktiválják, az oltás indítás visszaszámlálást megszakad.

A kijelző kéri a panel alaphelyzetbe állítását, és a BÉNÍTVÁ LED világít.

Győződjön meg arról, hogy a bénítás gomb deaktiválva van, majd nyomja meg a gombokkal jelölje ki a megfelelő opciót, majd nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztáshoz.

2.2.5 Hiba Állapot



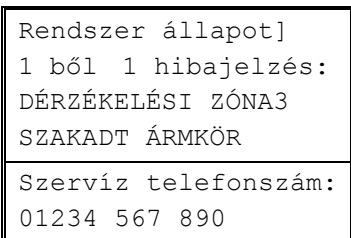
Ha az oltásvezérlő központ hibaállapotot észlel, a kijelzőn megjelenik a hibák száma és jellege. A belső zümmer szaggatott hangjelzéssel ad, és világít az ÁLTALÁNOS HIBA LED és a HIBA LED jelzés.

Nyomja meg a ↑↓ gombokat a hibák listájának görgetéséhez.

Nyomja meg a NÉMÍTÁS gombot a belső hangjelzés elnémításához.

MEGJEGYZÉS: A hibaállapot nem törölhető (a rendszerhiba kivételével), a hiba elhárításakor a jelzések automatikusan törlődik. Nyomja meg a RESZET gombot a rendszerhiba törléséhez – megjelenhet a Vezérlés törlés menü – a ↓↑ gombokkal jelölje ki a „TÚZ és OLTÁS RESZET” opciót, majd nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztáshoz.

MEGJEGYZÉS: Ha a első zümmer elnémítja, az újból megszólal, ha új hiba lép fel.



A MUTE gomb megnyomásakor a kijelző alsó két sorában négy másodpercig megjelenik a szervíz hívásához szükséges telefonszám (ha be van programozva).

2.2.6 Figyelmeztetési állapot

[Rendszer állapot] 1ből 1 hibajelzés: NYOMÁSÉRZÉKELŐ SZAKADT ÁRMKÖR	Ha az oltásvezérlő központ figyelmeztető állapotot észlel, a kijelzőn megjelenik a figyelmeztetések száma és jellege. A belső zümmer szaggatott hangjelzéssel szólal meg, és világít az ÁLTALÁNOS HIBA LED és a HIBA LED jelzés.
[Rendszer állapot] NEM ÉRINTETT	Nyomja meg a ↑↓ gombokat a hibák listájának görgetéséhez. Nyomja meg a NÉMÍTÁS gombot a belső hangjelzés elnémításához.

2.3 1. SZINTŰ MENÜFUNKCIÓK

2.3.1 Vezérlők engedélyezése

A kezelőszervek és a 2. felhasználói szintű menü funkciók általában le vannak tiltva. További részletekért lásd a 2.1.3. szakaszt.

2.3.2 Nézet

Kiválasztáskor megjeleníthető az esetleges hibák, letiltások és figyelmeztetések aktuális állapota az előzménynaplóval együtt. Ezek megegyeznek a 2. felhasználói szintű Nézet funkcióval. További részletekért lásd a 2.4.1. szakaszt.

2.3.3 LED Teszt

Kiválasztáskor az előlapi LED-jelzők rövid ideig világítanak.

2.4 2. SZINTŰ MENÜFUNKCIÓK

Az alábbi táblázat a 2. szintű menüfunkciók listáját és az egyes funkciók rövid leírását tartalmazza.

Menü opció	Almenü	Megjegyzések / Leírás
NÉZET	HIBA	Megtekinthető a rögzített aktuális hibaállapotok
	TILTÁS	Megtekinthető a rögzített aktuális tiltott eszközök
	FIGYELMEZTETÉS	Megtekinthető a rögzített aktuális figyelmeztetések.
	ESEMÉNYNAPLÓ	Megtekinthető az eseménynapló.
	SW VERZIÓK	Megtekinthető az oltásvezérlő központra és a kihelyezett kezelőpanelre telepített szoftververzió.
	PANEL	Megtekinthető a valós idejű tápellátással kapcsolatos információk
TESZT	ZÓNA	Tesztelje az érzékelő zónák, hangjelzővel vagy hangjelzés nélkül.
	KIJELZŐ	Tesztelje a kijelzőt, a LED-eket és a gombokat.
	ZÜMMER	Tesztelje a zümmert
OLTÁS MÓDOK	INDÍTÁSI MÓD	Válassza a CSAK KÉZI INDÍTÁS / AUTOMATIKUS + KÉZI módot
	ELSZÍVÁS	Bekapcsolható az elszívás vezérlés (ha van telepítve)
TILTÁS/ENGEDÉLYEZÉS	--	Tiltható a zóna, hangjelző, bemeneti és kimeneti áramköröket, és tiltsa le a funkciókat. Engedélyezze az aktuális letiltott eszközöket.
KILÉPÉS 2. SZINTRŐL	--	Megszakítja a hozzáférést a 2. szintű menüfunkcióktól.
DÁTUM / IDŐ	--	Lehetővé teszi az aktuális dátum és idő megadását.
ÜZEMBEHYZŐ	--	Csak mérnöki használatra – külön jelszó szükséges.

2.4.1 Nézet

[Nézet Menü]
HIBÁK
TILTÁSOK
FIGYELMEZTETÉSEK
ESEMÉNYNAPLÓ
SW VERZIÓ

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a lista görgetéséhez, majd nyomja meg a **✓** gombot a kívánt nézet kiválasztásához.

[Hiba állapot]
Nincs hibajelzés

Ha nincs hiba, a kijelzőn a „Nincs hibajelzés” üzenet jelenik meg.

2.4.1.1 Hibák

[Hiba állapot]
1ből 3
ÉRZÉKELŐ ZÓNA 1
>RÖVIDZÁRLAT
ÉRZÉKELŐ ZÓNA 2
SAKADT ÁRMKÖR

Ha az oltásvezérlő központ hibát észlel, a kijelzőn megjelenik a hibák száma és a hibaállapotok listája.

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a hibák listájának görgetéséhez. Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.1.2 Tiltások

[Tiltás Lista]
Zóna 1 TILTVA
Kézi indítás TILTVA

Ha az oltásvezérlő központ tiltást tartalmaz, a kijelzőn megjelenik a tiltások száma és a tiltások listája.

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a tiltások listájának görgetéséhez.

Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.1.3 Figyelmeztetések

```
[Figyelmeztetések]
1ből 2
SZELEP MONITOR.
>SZELEP ZÁRVA
NYOMÁSFIGYELŐ
ALACSONY NYOMÁS
```

Ha az oltásvezérlő központ figyelmeztetéseket tartalmaz, a kijelzőn megjelenik a figyelmeztetések száma és a figyelmeztetések listája.
Nyomja meg a **↓↑** gombokat a figyelmeztetések listájának görgetéséhez.
Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.1.4 Eseménynapló

Az oltásvezérlő központ tartalmazza a tűzjelzések, hibák és egyéb állapotok eseménynaplóját. Ez szűrhető úgy, hogy csak a tűzjelzést és a kiváltó eseményeket jelenítse meg, amelyek az oltóanyag kibocsátását eredményezhetik. Ezenkívül rendelkezésre áll a teljes tűzjelzés szám is.

```
[Eseménynapló Menü]
ÖSSZES ESEMÉNY
TŰZ ÉS INDÍTÓ OK
RIASZTÁSOK SZÁMA
```

Kiválasztáskor egy menü jelenik meg a kívánt nézet kiválasztásához.
Nyomja meg a **↓↑** gombokkal jelölje ki a kívánt opciót, majd a **✓** gombbal válassza ki a kiemelt opciót.
Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.1.4.1 Események megtekintése

Válassza az **ÖSSZES ESEMÉNY** vagy a **TŰZ ÉS INDÍTÓ OK** lehetőséget. Kiválasztáskor a legutóbb rögzített bejegyzés jelenik meg. Például:

```
Eseménynapló nézet]
ESEMÉNY: 55/55
20/09/2007 10:21:15
KEZELŐPANEL
ÉRZÉKELŐ ZÓNA 3
>NYITOTT ÁRAMKÖR
```

A felső két sor a menüopciót és az éppen megtekintett esemény számát mutatja.
Nyomja meg a **↑↓** gombokat a bejegyzések listájának görgetéséhez.
Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez. A következő négy sor a eseménybejegyzés részleteit mutatja.

```
[Eseménynapló nézet]
ESEMÉNY: 41/58
20/09/2007 09:22:18
FELHASZNÁLÓ4
ÉRZÉKELŐ ZÓNA 3
>TILTVA
```

1. sor – mutatja az esemény rögzítésének dátumát és időpontját
2. sor – mutatja az esemény eredetét
3. sor – mutatja az érintett áramkört / funkciót
4. sor – mutatja az eseményt

```
[Eseménynapló nézet]
ESEMÉNY: 11/58
19/09/2007 12:25:11
KEZELŐPANEL
ÉRZÉKELŐ ZÓNA 3
>TŰZJELZÉS
```

1. sor – mutatja az esemény rögzítésének dátumát és időpontját
2. sor – mutatja az esemény eredetét
3. sor – mutatja az érintett áramkört / funkciót
4. sor – mutatja az eseményt

A fentiek példákban:

[1] [1] A központ felismerte és rögzítette a szakadt áramkört a 3. érzékelő zóna vezetékén.

[2] A 4. felhasználó letiltotta a 3. érzékelő zóna működését és hibajelentését.

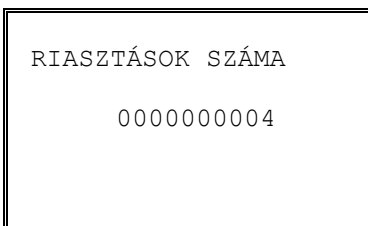
[3] A központ jelzett és rögzített egy tűzriasztási állapotot a 3. érzékelő zónán.

2.4.1.4.2 Riasztás számláló



Riasztás számláló.

Az oltásvezérlő központ rögzíti, hogy hány alkalommal fordult elő tűzjelzés a központban.



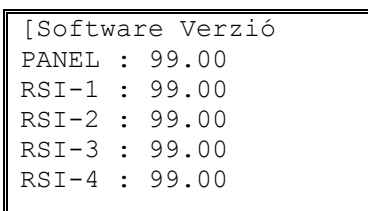
Kiválasztáskor a kijelzőn megjelenik a riasztások száma.

A példában az oltásvezérlő központ 4 alkalommal jelzett tűzjelzést a telepítés óta.

Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

Az oltásvezérlő központ minden esemény után növeli a riasztás számlálót, miután az oltásvezérlő központ tűzjelzést jelzett. Ha az oltásvezérlő központ tűzjelzést mutat, és amíg vissza nem állítják, a további tűzjelzések nem növelik a számlálót.

2.4.1.5 Software Verzió

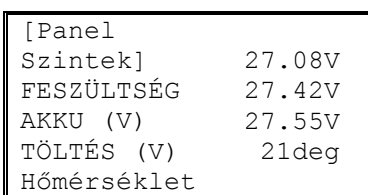


Kiválasztáskor a kijelzőn megjelenik egy lista, amely az oltásvezérlő központra és a kihelyezett kezelőpanelre telepített szoftververziót tartalmazza.

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a bejegyzések listájának görgetéséhez.

Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.1.6 Panel Szintek



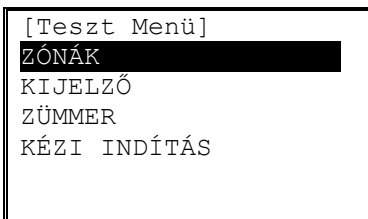
Kiválasztáskor a kijelzőn megjelenik egy lista, amely az kiválasztott eszköz tápellátással kapcsolatos legfontosabb információkat tartalmazza.

Press the **↓↑** buttons to highlight the list of entries.

Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

A FESZÜLTÉS a központ tápfeszültségre vonatkozik, az összes többi érték a tápegységen mért érték. Ha megszakad a kommunikációs kapcsolat a tápegységgel, az értékeket „-” karakter helyettesíti.

2.4.2 Test



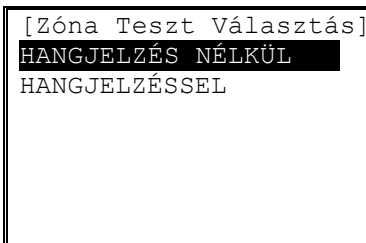
Nyomja meg a **↓↑** gombokat a lista görgetéséhez, majd nyomja meg a **✓** gombot a kívánt teszt opció kiválasztásához.

2.4.2.1 Zónák

A Teszt Zónák funkció lehetőséget biztosít egyszemélyes sétateszt végrehajtására annak érdekében, hogy egy vagy több zónában tesztelni lehessen a jelzésadókat vagy érzékelőket.

Az érzékelő zónák áramköreinek teszteléséhez az ajánlott heti, havi és éves tesztkövetelményeknek megfelelően válassza a Teszt – Zónák opciót. Az áramkörhöz csatlakoztatott eszközök ezután az oltórendszer és a kioldás aktiválása nélkül tesztelhetők.

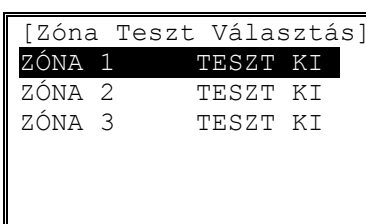
A kézi jelzésadók teszteléséhez használja a mellékelt tesztkulcsot, a füstérzékelők / hőérzékelők teszteléséhez teszt sprayt / hőforrást.



Kiválasztáskor a kijelző megkérdezi, hogy a hangjelzők / csengőknek szólítaniuk kell-e rövid ideig (kb. 10 másodpercig), amikor az érzékelési zóna teszt tűzjelzés állapotba kerül.

Nyomja meg a **↑↓** gombokat a lista görgetéséhez, majd nyomja meg a **✓** gombot a kívánt teszt opció kiválasztásához.

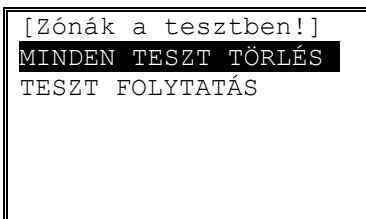
Ezután a kijelzőn megjelenik az érzékelő zóna áramkörök listája.



Nyomja meg a **↑↓** gombokat a lista görgetéséhez, és jelölje ki a kívánt zónakört.

Nyomja meg a **✓** gombot a TESZT KI és a TESZT BE közötti kiválasztásához

A Zóna Teszt menü elhagyásához nyomja meg az **ESC** gombot. Ha még mindig vannak tesztállapotban lévő zónák, a kijelzőn a következő opciók jelennek meg: -

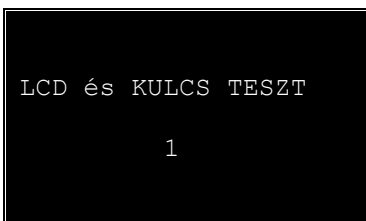


Az **ÖSSZES TESZT TÖRLÉS** opció kiválasztásával az összes zónateszt törlődik. A teszt LED ekkor kialszik.

Alternatív megoldásként a **TESZT FOLYTATÁS** opció kiválasztásával elhagyhatja a zónateszt funkciót, ha egy vagy több zóna még teszt alatt van. Ez lehetővé teszi más menüfunkciók ellenőrzését vagy használatát, és visszaállítja a kijelzőt a normál üzemmódba. Ha ezt az opciót választja, a teszt LED égve marad.

2.4.2.2 Kijelző

A Teszt Kijelző opció ellenőrzi az összes jelzőfény és a grafikus kijelző működését. Az összes jelzőfény be van kapcsolva, és a teljes kijelző inverz képe jelenik meg.



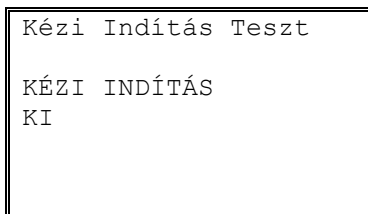
A teszt során lehetőség nyílik a készülék működésének tesztelésére **←,↑,↓,→,✓** és **0-9** gombok. Ha egy gombot megnyomnak, az megjelenik a kijelzőn. Például: [1]

Nyomja meg az **ESC** gombot az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.2.3 Zümmer

Kiválasztáskor a hangjelzés körülbelül 10 másodpercig szól.

2.4.2.4 Kézi Indítás³ On selection, the display shows:



Aktiváljon bármilyen kézi indítóeszközt az ExGo 3001 oltásvezérlő központon, az ExGo 3030/3031 kihelyezett kezelőjén vagy más külső kézi indítógombon. Megszólal a hangjelzés, és a kijelzőn az normál állapot **KI** helyett az **AKTÍV** állapot jelenik meg.

Állítsa vissza a kézi indítókat normál értékre (ha szükséges).

! Ha a kijelzőn az KI felirat látható, nyomja meg az **ESC** gombot a teszt törléséhez és az előző menühöz való visszatéréshez.

2.4.3 Oltó Üzemmodok



Nyomja meg a **↓↑** gombokat a lista görgetéséhez, és jelölje ki a kívánt opciót.

2.4.3.1 Mód

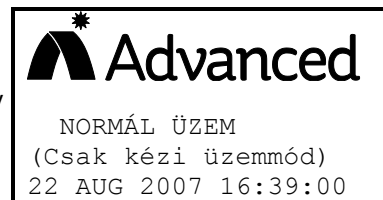
Az oltóanyag kibocsátásának indítására szolgáló módszerek kiválaszthatók.

Nyomja meg a **✓** gombot, hogy válasszon a CSAK KÉZI INDÍTÁS / AUTOMATIKUS + KÉZI mód között.

AUTOMATIKUS + KÉZI módban az oltásvezérlés akkor aktiválódik, ha egy kézi indító gombot megnyomnak, vagy ha egy vagy több érzékelő zóna tűzjelzés miatt aktiválódik.



CSAK KÉZI INDÍTÁS módban az oltásvezérlés csak akkor aktiválódik, ha egy kézi indító gombot megnyomnak.



MEGJEGYZÉS: Ha ehhez a funkcióhoz az előlapon vagy külön található kulcsos kapcsoló, akkor használja a kulcsos kapcsolót a menüopció helyett.

2.4.3.2 ELSZÍVÁS

Ha a panel úgy van konfigurálva és programozva, hogy biztosítsa az elszívóventilátor vezérlését, akkor az elszívóventilátor működése manuálisan vezérelhető a menüopción keresztül.

A kijelző környezetérzékeny, és különböző lehetőségeket kínál attól függően, hogy a ventilátor be van-e kapcsolva (működik) vagy kikapcsolva.

Ha a ventilátor ki van kapcsolva, a kijelzőn az EXTRACT START? – Nyomja meg a **✓** gombot az elszívó ventilátor elindításához az előre beprogramozott időre.

Ha a ventilátor be van kapcsolva, a kijelzőn az EXTRACT STOP? – Nyomja meg a **✓** gombot az elszívóventilátor leállításához (kikapcsolásához).

MEGJEGYZÉS: Ha ehhez a funkcióhoz az előlapon vagy külön található kulcsos kapcsoló, akkor használja a kulcsos kapcsolót a menüopció helyett.

³A szoftver 2.06-os verziójától érhető el

2.4.4 Letiltás / Engedélyezés

[Letiltott Lista]	
ZÓNA1	ENGEDVE
ZÓNA2	ENGEDVE
ZÓNA3	ENGEDVE
Kézi indítás	ENGEDVE
Oltás	ENGEDVE

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a lista görgetéséhez, és jelölje ki a kívánt opciót.

Nyomja meg a **✓** gombot, hogy válasszon az ENGEDVE és a LETILTVA állapotok között. Ha egy áramkör vagy funkció le van tiltva, akkor az Általános Letiltott LED világít, valamint az adott áramkör / funkció letiltását jelző LED.

Az alábbi táblázat felsorolja az összes letiltható elemet.

Megnevezés	Leírás	Megjegyzések
ZÓNA 1 ZÓNA 2 ZÓNA 3	Érzékelő Zónák, Zóna1, 2 és 3	Letilt minden hibajelzést ezeken az áramkörökön. A zóna még akkor sem jelez tüzet, ha valóban tűz van.
Kézi indítás	Az oltás kézi indítása.	Megakadályozza az oltós indítását bármely kézi indító gomb aktiválása esetén.
Oltás	Oltás és a 3. szirénakör kimenet (Oltás indul szirénakör).	Letilt minden hibajelzést az oltás kimeneti áramkörben és az oltás indul sziréna áramkörében. Megakadályozza az oltás kimenet és az oltás indul sziréna áramkörének működését akkor is, ha a vezérlési feltétel fennáll.
1. Hangjelző	Általános tűzjelző hangjelző kimenet (1. szirénakör).	Letilt minden hibajelzést a 1. szirénakörön. Az Általános tűzjelző hangjelző 1. szirénakör kikapcsolva marad, függetlenül az oltásvezérlő központ működési állapotától.
2. Hangjelző	Általános tűzjelző hangjelző kimenet (2. szirénakör).	Letilt minden hibajelzést a 2. szirénakörön.. Az Általános tűzjelző hangjelző 2. szirénakör kikapcsolva marad, függetlenül az oltásvezérlő központ működési állapotától..
Hiba Relé	Hibajelzés relé kimenet	Megakadályozza a hibarelé kimenet működését.
Tűz Relé	Tűzjelzés relé kimenet	Megakadályozza a tűzjelzés relé kimenet működését.
Prog Relék	Összes többi relévezérlő kimenet	Megakadályozza az összes többi relé kimeneti működését.

2.4.5 Idő/Dátum

[IDŐ/DÁTUM beállítása]	
IDŐ =	13:25
DÁTUM =	29/09/07

Nyomja meg a **↓↑** gombokat a lista görgetéséhez, és jelölje ki a kívánt opciót.

Adja meg a kívánt időt vagy dátumot a számgombokkal. Írja be az összes számjegyet, beleértve a nullákat is (pl. 09, majd 09 a delelőt 9:09-hoz).

Az összes számjegy beírása után beállítja az időt vagy a dátumot (ha érvényes idő vagy dátum).

