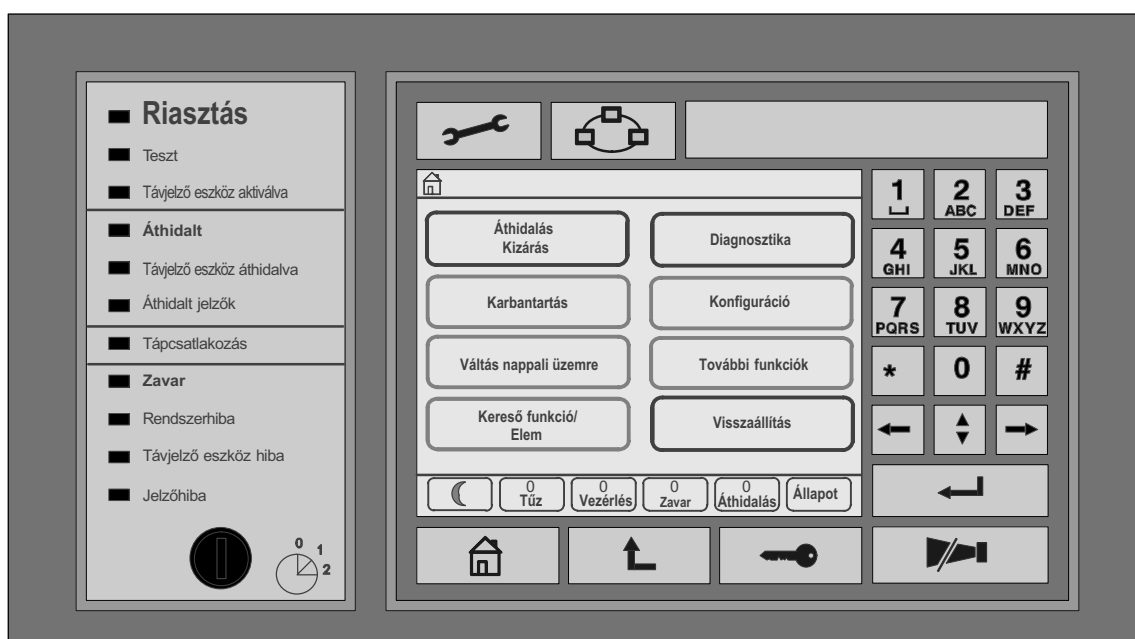


FPA-5000

Moduláris tűzjelző központ



Tartalomjegyzék

Tudnivalók	6
A lépések leírása	6
A start menü előhívása	6
A kijelzőnyelv megváltoztatása	7
Az alapkészlet tartalma	8
Jótállás és szavatosság	8
Copyright	8
Biztonsága érdekében	9
A dokumentumban használt jelölések és megjegyzések	9
Az érintőképernyő használata	9
Karbantartás	10
Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.	10
A kezelőkkel szemben támasztott követelmények	10
Áttekintés	11
Kezelőszervek	12
Kijelzőszervek	13
Érintőképernyő	14
Készenléti kijelző	15
Szolgáltatatóközpont megjelenítése	16
Működési elv	17
Bejelentkezés és kijelentkezés	17
Hozzáférés engedélyezése	19
A start menü előhívása	20
Menü kiválasztása	20
Visszatérés az előző kijelöléshez	21
Műveletek listákkal	21
Elem / funkció keresése	26
Számok és szöveg beírása	28
A kijelzés nyelvének megváltoztatása	30
Állapotsorok közötti váltás	31
Logikai és fizikai címzés	32
Riasztás	33
Riasztástípusok	33
Riasztási késleltetések	34
Nappali és éjszakai üzem	35
Riasztási üzenet a központon	36
Tűzjelzés	41
Üzenet nyugtázása	42
A belső jelzőhang kikapcsolása	42
Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása	42
Külső jelző- és távjelző eszközök alaphelyzetre állítása	43
Tűzjelzés nyugtázása	44
Riasztási üzenet törlése	46
Érzékelők áthidalása	48

Hibaüzenet	49
Hibajelzés behívása	49
Hibaüzenet a központon	49
A belső jelzőhang kikapcsolása	54
Hibaüzenet törlése	54
Elemek kizárása	56
Áthidalás	57
Menü áttekintése	57
Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése	58
Teljesen vagy részben áthidalt elemcsoportok megjelenítése	59
Az áthidalt elemek listájának megjelenítése	61
Kizárás	64
Menü áttekintése	64
Elemek kizárása és visszakapcsolása	65
A kizárt elemek listájának megjelenítése	66
Diagnosztika	69
Menü áttekintése	69
Elem részletes adatai	70
Modulok	72
Hardver	73
Központparaméterek	76
LED teszt a modulokon	76
Karbantartás	78
Menü áttekintése	78
Nyelv megváltoztatása	78
Kimenetek aktiválása	79
Távjelző eszköz aktiválása	80
Érzékelő eltávolítása	81
Eszközcsere a V24 interfészen	82
Karbantartás – sétateszt	83
Menü áttekintése	83
Sétateszt csoportok	84
Sétateszt indítása és leállítása	87
Sétateszt leállítása minden elemre	88
Tesztelt vagy tesztetlen elemek megjelenítése	89
Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz	89
Karbantartás – eseménynapló	91
Menü áttekintése	91
Szűrők kiválasztása	92
Szűrők beállítása	92
Szűrőcsere	94
Több szűrő kombinálása	94
Az állapotsáv funkciói	95
Adatok kinyomtatása	95
Nappali és éjszakai üzem	97
Átkapcsolás nappali és éjszakai mód között	97
Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz	99

Konfigurálás	101
Menü áttekintése	101
Bemeneti / kimeneti csoport beállítása	101
Csoport beállítás	104
Érzékelő érzékenysége	106
Kezelő	107
Elemek átnevezése	110
Fontos adatok áttekintése	111
További funkciók	112
Menü áttekintése	112
Dátum/idő beállítása	112
Telepítői kód	113
Távkezelés	115
Kód módosítása	116
Kiürítés végrehajtása	117
Riasztásszámlálók	118
Visszaállítás	119
Menü áttekintése	119
Elemek visszaállítása	119
Funkció / elem keresése	121
Menü áttekintése	121
Funkció és eszköznév keresése	121
Elem keresése	122
Az összes funkció áttekintése	124
A start menü előhívása	124

Tudnivalók

A kezelési útmutató az FPA 5000 tűzjelző központ kezelésével kapcsolatos fontos tudnivalókat és megjegyzéseket tartalmaz.

Részletes leírások és számos ábra segíti az egyes funkciók használatának elsajátítását:

- Az **Áttekintés** című fejezetben átfogó ismereteket kaphat a kezelőszervek és megjelenítő elemek, valamint az érintőképernyő használatáról.
- A **Működési elv** című fejezetben megtanulhatja, hogyan navigáljon az egyes menükben, illetve milyen lehetőségek közül választhat.

Az egyes funkciók részletes leírása a megfelelő fejezetekben található.



Készenléti állapotban a készenléti képernyő jelenik meg. A programozás módjától függően ez különböző információkat tartalmaz, lásd a **Működési elv** című fejezetben.

A start menü megjelenítéséhez, illetve a megjelenítés nyelvének megváltoztatásához lásd a **Működési elv** című fejezetben.

Az egyes témákat a Tartalomjegyzékben keresheti meg. Ha Ön már gyakorlott a menük használatában, az összes menü áttekintését **Összes funkció áttekintése** című fejezetben találja.

A lépések leírása

Egy adott funkció végrehajtásához szükséges lépések megadása a következőképpen néz ki:



→² Áthidalás / Kizárás →³ Áthidalás

Részletesebb formában:

1. Nyomja meg a megadott billentyűt a start menü előhívásához.
2. Válassza az **Áthidalás / Kizárás** lehetőséget.
3. Válassza az **Áthidalás** lehetőséget.

A start menü előhívása



Nyomja meg a megadott gombot.

Nyomja meg a megadott gombot bármely almenüből a start menühez való visszatéréshez.




A kijelző készenléti állapotra vált, ha bármely menüben tartózkodva legalább egy percig nem hajt végre semmilyen műveletet.

A kijelzőnyelv megváltoztatása

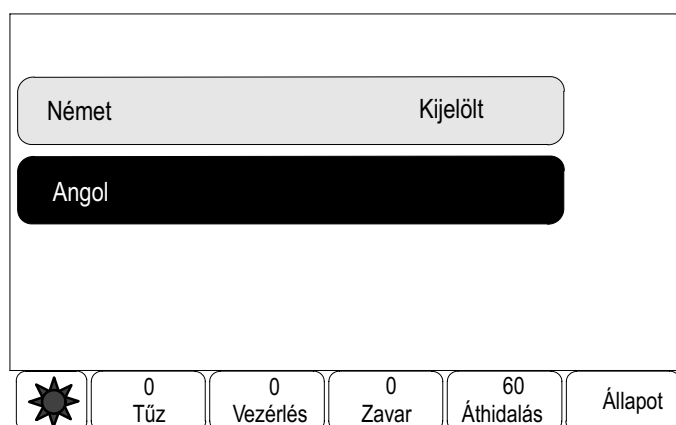
A kijelzőnyelv megváltoztatására szolgáló képernyőt a megfelelő billentyűkombinációval egyszerűen előhívhatja; lásd a következő utasításokat. A kijelzőnyelv megváltoztatását a menüből lásd a **Működési elv** című fejezetben.

Billentyűkombináció megadása

-  Nyomja meg ezt a billentyűt, majd közvetlenül ezután
- nyomja meg az **1** gombot az alfanumerikus billentyűzeten.



- Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Törlés** gombot. Megjelenik a rendelkezésre álló nyelvek listája.
- Válassza ki a kívánt nyelvet.



A kijelzőüzenetek a kiválasztott nyelven jelennek meg.



Ha a rendszer áramtalanítás vagy áramszünet után indul be, az RPS kijelzőjén ismét az alapértelmezés szerinti nyelven jelennek meg a feliratok.

Az alapkészlet tartalma

Az alapkészlet a következő részegységeket tartalmazza:

- Központvezérlő
- Kezelési útmutató

Jótállás és szavatosság

A személyi sérülésekkel és tulajdonban bekövetkező károkkal kapcsolatos jótállás és a szavatosság a következő esetekben veszti érvényét:

- Az FPA 5000 tűzjelző panel a vonatkozó szabályozásokkal ellentétes használata
- Helytelen beállítás, telepítés, üzemeltetés vagy karbantartás
- A felhasználói útmutatóban leírtak figyelmen kívül hagyása
- A szállítást követően végrehajtott konstrukciós változtatások
- Jogosulatlan vagy nem megfelelő javítás
- Katasztrófa, idegen testek behatása vagy vis maior esetén.

A Bosch engedélye nélkül nem szabad a tűzjelző panelen (a központvezérlőt is beleértve) semmilyen változtatást, kiegészítést vagy átépítést végrehajtani.

Az átépítéshez írásbeli engedély szükséges. Nem engedélyezett konstrukciós változtatások esetén a Bosch felé benyújtott jótállási igények érvényüket veszítik.

Copyright

A Bosch fenntartja a teljes dokumentációra vonatkozó összes szerzői jogot. A Bosch kifejezett engedélye nélkül tilos a dokumentumokat vagy azok részeit bármilyen formában lemásolni vagy továbbadni.

A Bosch fenntartja a jogot, hogy az útmutatóban előzetes figyelmeztetés nélkül változtatásokat hajtson végre.

Biztonsága érdekében



Ez a kézikönyv feltételezi, hogy a jelzések automatikusan továbbításra kerülnek a biztonsági szolgálatokhoz, ami csak közvetlen kapcsolattal rendelkező rendszereknél igaz. A hívások létrejöttét ellenőrizni kell.

A berendezés használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el ezeket az utasításokat. Ha nem olvassa el és érti meg a magyarázatokat, nem fogja tudni a berendezést hibamentesen üzemeltetni.

A kezelési útmutató iránymutatóul szolgál, csak megfelelő gyakorlás után kövesse azt.



A központvezérlőt csak képzett személyzet kezelheti. Lásd még:
A kezelőkkel szemben támasztott követelmények.

A kezelési útmutató nem tartalmaz semmilyen általános vagy speciális biztonsági ismeretanyagot. Az ilyen jellegű információk csak olyan mértékben vannak jelen, amennyire a berendezés használatához szükséges. Feltétlenül legyen tisztában a területtel kapcsolatos biztonsági előírásokkal és folyamatokkal. Ennek tartalmaznia kell azt is, hogy miként kell reagálni riasztás esetén, és milyen kezdeti lépésekre van szükség tűz keletkezésekor.

A kezelési útmutatónak mindig elérhető közelségben kell lennie.
A dokumentum a rendszer lényeges részét képezi, és tulajdonosváltáskor a berendezéssel együtt át kell adni.



A személyes belépési kód (operátori azonosító és kód) nem kerülhet harmadik fél tudomására.

A dokumentumban használt jelölések és megjegyzések

Az egyes fejezetek csak a rendszer működtetéséhez szükséges biztonsági információkat és megjegyzéseket tartalmazzák. A figyelmeztetések és az útmutatások a kezelő számára a kényelem érdekében mindig a központvezérlő kijelzőjének megfelelő helyén jelennek meg.

Az alábbi keresőszimbólumokkal találkozhat:



Ez a jelzés az Ön és mások személyes biztonságát veszélyeztető eseményre hívja fel a figyelmet.



Az FPA 5000 tűzjelző központ üzemeltetését segítő hasznos tudnivalók.

Az érintőképernyő használata

Ne érintsen semmilyen hegyes, éles tárgyat az érintőképernyőhöz. Azzal megsértheti a felületét. Az érintőképernyőt ujjal vagy a központvezérlő bal oldalán található érintőpálccával érintse meg.



Karbantartás

Az érintőképernyőt és a fóliabillentyűzetet csak puha törlőkendővel tisztítsa. Szükség esetén nedvesítse be a törlőkendőt normál tisztítószerrel. Ne használjon maró hatású tisztítószereket, és ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen folyadék a készülékbe.

Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.

A központvezérlő az FPA-5000 tűzjelző központhoz lett tervezve. A berendezés a következő műveletekre képes:

- Különböző üzenetek, például riasztás és hibaüzenet megjelenítése
- Elemek áthidalása, kizárása és visszaállítása
- Sétateszt lefolytatása
- Diagnosztikai tudnivalók megjelenítése minden LSN elemről
- Érzékelők programozása (rövid szövegek és az érzékelő érzékenysége)
- Kiürítés és heti teszt lefolytatása
- Események elmentése, megjelenítése és kinyomtatása
- A rendszer átkapcsolása nappali vagy éjszakai üzemmódra.

A kezelőkkel szemben támasztott követelmények

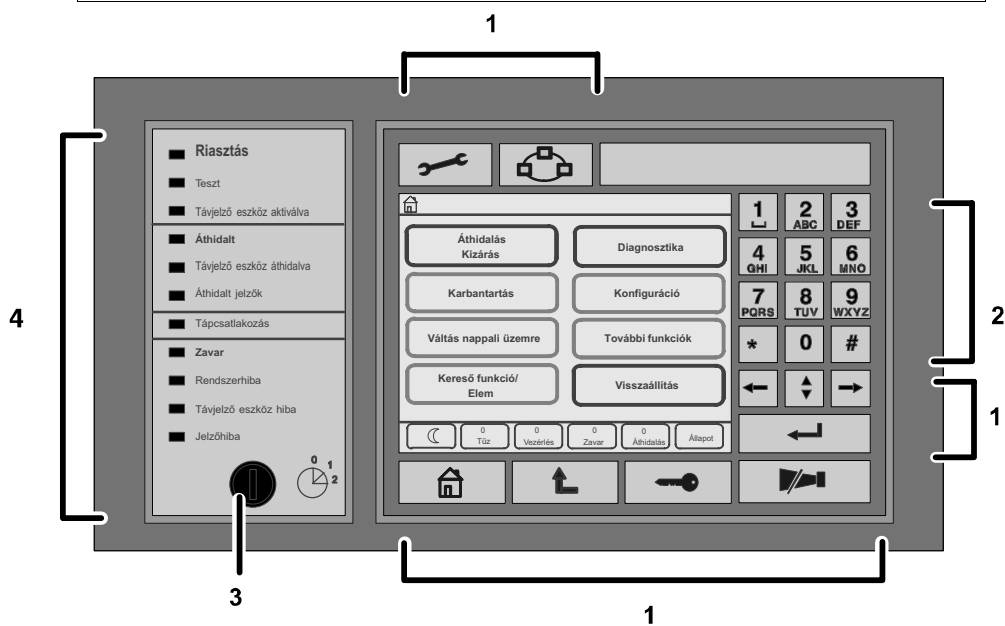
A központvezérlő kijelzőjén megjelenő üzenetekre csak képzett kezelőszemélyzet reagálhat.

A rendszer sétatesztjét és az érzékelők konfigurálását csak képzett, erre felhatalmazott személy végezheti.

Áttekintés

Ez a fejezet a központvezérlő alábbi elemeiről tartalmaz információt:

▶ Kezelőszervek
▶ Kijelzőszervek
▶ Érintőképernyő
▶ Készletléti kijelző
▶ Szolgáltatóközpont megjelenítése



1 Funkciógombok

3 Kulcsos kapcsoló

2 Alfánumerikus billentyűzet

4 LED kijelző

Kezelőszervek

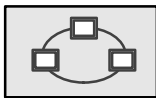
A kezelőszervekhez az 1–3. pont tartozik.

1 Funkciógombok

A funkciógombokkal a következő funkciók végezhetőek el:

A funkció kiválasztásához nyomja meg a megfelelő membránbillentyűt.

Ez a funkció még nincs beprogramozva.



A kijelző kontrasztjának megváltoztatása és
A szolgáltatóközpont címének megjelenítése, ha be van programozva.



A start menü előhívása.



Visszalépés az előző szintre.



Be- és kijelentkezés: operátori azonosító és kód megadása.



Belső jelzőhang kikapcsolása.



A kurzor egy hellyel balra mozgatása a keresőképernyőn.



A kurzor egy hellyel jobbra mozgatása a keresőképernyőn.



Váltás az állapotsorok között, ha több is van.
A listák gyors görgetéséhez hívja be az állapotsort.



Alfanumerikus bevétel megerősítése.
A bevitt adatok megerősítését az érintőképernyőn lévő OK mező kiválasztásával végezheti el.

2 Alfa-numerikus billentyűzet

Betűk, különleges karakterek és számok bevitele.

3 Kulcsos kapcsoló

A kulcsos kapcsoló két programozható kulcshellyel rendelkezik. A programozástól függően lehetőség van nappali és éjszakai üzemmód közötti váltásra.



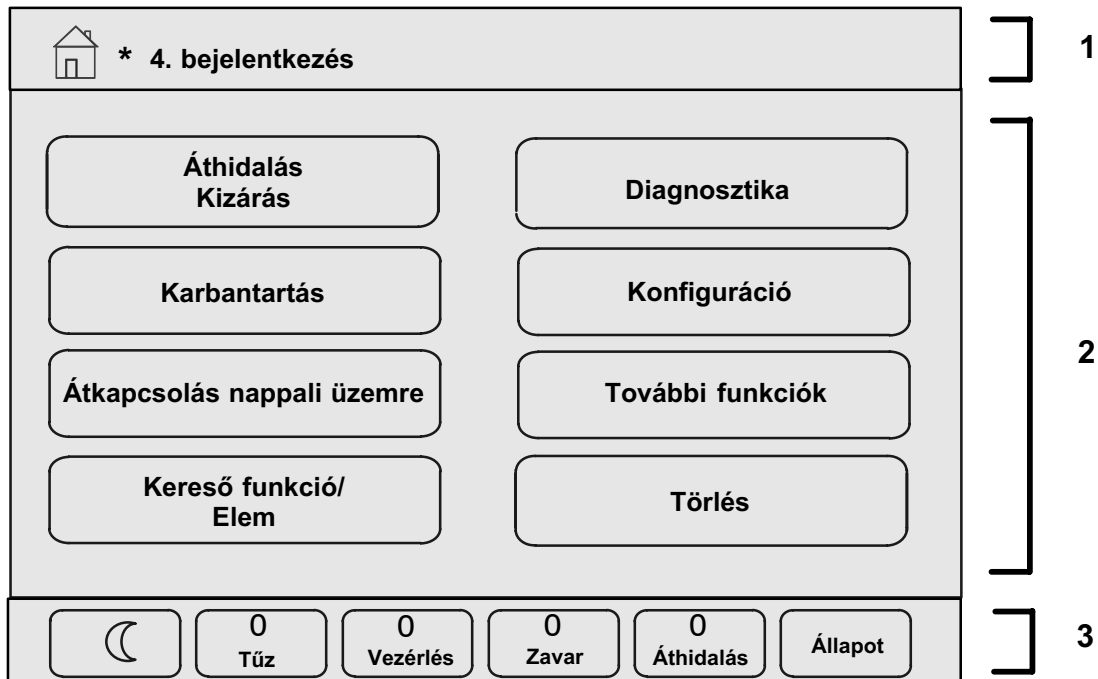
Csak olyan személy kapjon kulcsot, aki képzést kapott a központvezérlő kezelésére, és ismeri a tűz ellen védett területet. Más esetben a rendszer kezelésében hibák fordulhatnak elő, és emberek is megsérülhetnek. A visszaélések elkerülése érdekében távolítsa el a kulcsot a használatot követően, és tárolja biztonságos helyen.

Kijelzőszervek

4 LED kijelző

Kijelző	Szín	Fényjelzés		Jelentés
		folyama- tosan világít	villog	
■ Riasztás	piros	X		A központ riasztási állapotban van Tűz PAS esetén is világít.
■ Teszt	sárga	X		A rendszer tesztelés alatt áll
■ Távjelző eszköz aktiválva	piros	X		Távjelző eszköz aktiválva
■ Áthidalt	sárga	X		Áthidalt és/vagy kizárt elemek
■ Távjelző eszköz áthidalva	sárga	X		A távjelző eszköz nincs aktiválva
■ Jelzések áthidalva	sárga	X		A jelzőeszközök nincsenek aktiválva
■ Tápellátás	zöld	X		A központ üzembesz
	zöld		X	A központvezérlő beindulás alatt áll, de még nem üzembesz.
	zöld		X	Tápellátási hiba
■ Zavar	sárga	X		Hibaüzenet keletkezett
■ Rendszerhiba	sárga	X		A főprocesszor meghibásodott
■ Hibás távjelző eszköz	sárga	X		A távjelző eszköz meghibásodott
■ Hibajelzések	sárga		X	A külső jelzőeszköz meghibásodott

Érintőképernyő



1 Információs sáv

2 Menümező

3 Állapotsor

1 Információs sáv



Amíg egy felhasználó be van jelentkezve, az információs sávon ez a szimbólum látható.

* Bejelentkezés 4



Ez jelenik meg, ha a rendszerben földzárlat keletkezik.

A listában a kiválasztott menük nevei is megjelennek. A tájékozódást a menük elérési útjának megjelenítése segíti.

Helyszűke miatt nem mindig jeleníthető meg a teljes elérési útvonal.

A kijelzőn megjelenik az elsőként kiválasztott menü, valamint az, amelyben a felhasználó épp tartózkodik.

Példa:

A **Hangjelzések** almenüben az **Áthidalás** főmenün belül a következő elérési útvonal jelenik meg:



* Áthidalás Kizárás/Kizárás/Hangjelzések

2 Menümező

Főmenü kiválasztásához érintse meg az érintőképernyőn a kapcsolódó menümezőt. **Összes funkció áttekintése** fejezetben áttekintést kaphat minden főmenüről és azok almenüiről is.

3 Állaptsor

Az állaptsor minden menüben elérhető. Ezenkívül bizonyos menükben más állaptsorok is elérhetők, lásd az **Állaptsorok közötti váltás** című részt a **Működési elv** című fejezetben:



Az első szám az elemek számát jelöli az adott állapotra jellemzően:

Tűz	A tűzjelzést elindító elemek
Vezérlés	Aktivált elemek
Zavar	Hibát jelentő elemek
Áthidalás	Áthidalt vagy kizárt elemek

Emellett a központ által fogadott összes üzenet típusáról és természetéről is képes áttekintést nyújtani a rendszer:

Állapot	Az adott állapotban található összes üzenet- és állapot típus listája az elemek számával együtt
---------	---

Az egyes elemek megjelenítéséhez érintse meg ujjával az adott mezőt.

Készenléti kijelző

Ha a központ készenléti állapotban van, a készenléti kijelző látható.





Ha tíz percen belül nem történik adatbevitel, a képernyő az aktuális menüből visszaáll készenléti kijelzőre.

Zöld kijelzés esetén:

A készenléti kijelző megjelenítéséhez érintse meg finoman az érintőképernyőt

A készenléti kijelzőn a következő információk jelennek meg:

- Dátum
 - Idő
 -  Éjszakai üzem
- vagy
-  Nappali üzem

A rendszer a programozástól függően további információt is megjeleníthet.



Szolgáltatóközpont megjelenítése

A szolgáltatóközpont címének megjelenítéséhez:



Nyomja meg ezt a gombot.



A szolgáltatóközpont adatai csak akkor jeleníthetők meg, ha azokat az RPS-ben a telepítő megadta.

Működési elv

A menü rövid áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információkat:

▶ Be- és kijelentkezés
▶ Hozzáférési jogok
▶ A start menü előhívása
▶ Menü kiválasztása
▶ Visszatérés az előző kijelöléshez
▶ Műveletek listákkal
▶ Elem / funkció keresése
▶ Számok és szöveg beírása
▶ A kijelzőnyelv megváltoztatása
▶ Állapotsorok közötti váltás
▶ Logikai és fizikai címzés

Bejelentkezés és kijelentkezés

A 2-4 hozzáférési szintekhez való hozzáféréshez be kell jelentkeznie a rendszerbe. Ehhez szükség van a hozzáférés engedélyezésére.




A bejelentkezéshez szükség van egy operátori azonosítóra és egy kódra. A hozzáférési engedély határozza meg, hogy milyen funkciókhoz férhet hozzá.

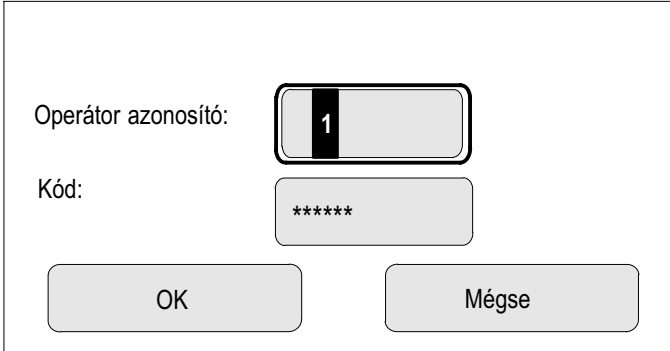
A következő esetekben kell megadnia a jelszavát:

- Nincs bejelentkezve, és kóddal védett funkcióhoz szeretne hozzáférni.
- Már bejelentkezett, de a kívánt funkcióhoz a választottnál magasabb szintű engedélyre van szükség.

Bejelentkezés

A központvezérlőbe való bejelentkezéshez tegye a következőket:

1.  Nyomja meg a funkcióbillentyűt.



Megjelenik a bejelentkezési képernyő

2. Adja meg az első mezőben az operátori azonosítóját.
A számok megadását lásd: **Számok és szöveg beírása**.
3. Adja meg a kódot a második mezőben
A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák kódot.
Ha nincs saját jelszava, a következő számot adja meg: 000000.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot.
Saját kód megadását lásd a **Kódváltoztatás** című részben a **További funkciók** című fejezetben.
A készenléti kijelző jelenik meg.



Ha egy felhasználó bejelentkezik, az itt látható szimbólum jelenik meg az információs sávban.
Emellett a bejelentkezett operátor azonosítója is megjelenik a kezdőlap az információs sávban.



Ha legalább 15 percig nem hajt végre semmilyen műveletet, a rendszer automatikusan kilépteti.

A start menü előhívása:




Nyomja meg ezt a gombot.

Kijelentkezés

A központvezérlőből való kijelentkezés:

1.  Nyomja meg ezt a gombot.

 4. szint bejelentkezett

Kijelentkezés?

Megjelenik egy beviteli ablak.

2. Válassza az **Igen** lehetőséget a jóváhagyáshoz, illetve a **Nem** lehetőséget a művelet sor megszakításához.

Hozzáférés engedélyezése



A hozzáférési engedélyektől függően bizonyos funkciók tiltottak lehetnek.

Ha egy olyan funkciót választ ki, amelyhez meghatározott hozzáférési engedély szükséges, és nincs bejelentkezve az adott engedéllyel rendelkező felhasználó, a rendszer kéri az operátori azonosító és a kód megadását.

A hozzáférési engedélyek a 2-4. hozzáférési szintekhez rendelve. Az 1. hozzáférési szinten csak néhány funkció érhető el. A 4. hozzáférési szinten minden funkció elérhető.

A rendszerbe éppen bejelentkezett felhasználó hozzáférési jogosultságának megtekintése:



Nyomja meg a funkcióbillentyűt.

Megjelenik az adott hozzáférési engedély.

A start menü előhívása



Nyomja meg ezt a gombot.

Nyomja meg ezt a gombot bármely almenüből a start menükhöz való visszatéréshez.



Ha egy percig semmilyen műveletet nem hajt végre, a rendszer visszatér a készenléti képernyőhöz, lásd: **Információk a készenléti képernyőről.**

Menü kiválasztása

Menü kiválasztása a start menüből:

- 
 Nyomja meg ezt a gombot.



Megjelenik a start menü.

- Érintse meg az ujjával a kívánt területet.



A kijelölt mező sötét színnel kiemelve jelenik meg.



Megjelennek az almenük.

Egy almenü kiválasztásához érintse meg könnyedén a kívánt mezőt.

Visszatérés az előző kijelöléshez

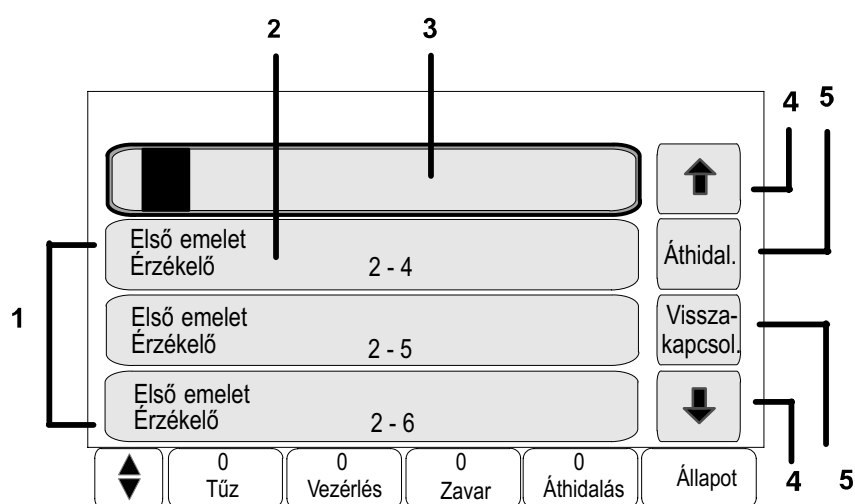
Az előző kijelölés előhívása:



Nyomja meg ezt a gombot.

Megjelenik az előző kijelölés.

Műveletek listákkal



1 Lista

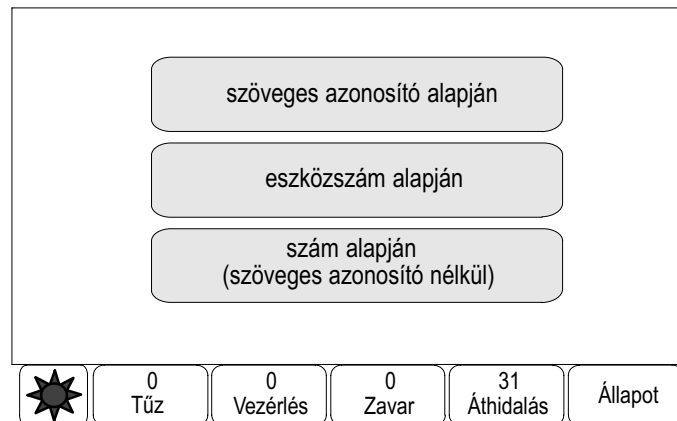
2 Listamező

3 Keresőablak

4 Nyilak

5 Funkciómezők

Sok menüben az elemek listákban jelennek meg. Az elemek rendezése leírás vagy cím alapján történhet. Maximálisan három különböző lista jelenhet meg:



- **szöveges azonosító alapján:** leírás alapján ábécérendben rendezve; a cím is meg van adva.
- **eszközsám alapján:** szám alapján emelkedő sorrendben rendezve (logikai vagy fizikai cím alapján); a név is meg van adva.
- **szám alapján (szöveges azonosító nélkül):** szám alapján emelkedő sorrendben rendezve (logikai vagy fizikai cím alapján); a számok számmezőkben jelennek meg, a név nincs megadva. Ez a lista csak akkor jelenik meg, ha vannak kijelölt érzékelők és logikai zónák.

Példa:

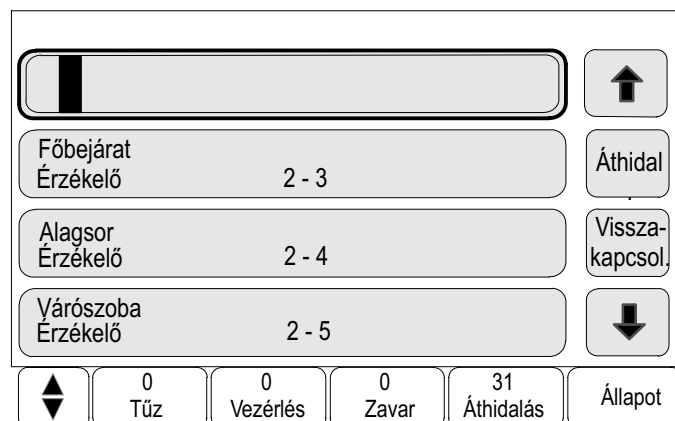
Az összes létező érzékelő megjelenítése leírás alapján rendezve az **Áthidalás** almenüben:



→² Áthidalás / Kizárás →³ Áthidalás →⁴ Érzékelő →⁵

Három listából lehet választani.

5. Válassza a **szöveges azonosító alapján** lehetőséget



Az érzékelők ábécérendben rendezett listája jelenik meg.

Lapozás a listákban

A kijelzőn csak korlátozott számú listamező jeleníthető meg. Lapozás hosszú listákban előre, illetve hátra:



Válassza ezt a hátrafelé lapozáshoz.



Válassza ezt az előre lapozáshoz.

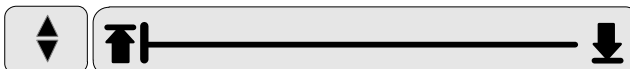
A nyíl csak akkor jelenik meg, ha a lapozás lehetséges.

Gyors görgetés

Lista gyors görgetése:

1.  Nyomja meg a funkcióbillentyűt a főbillentyűzeten.

Gördítősáv jelenik meg az állapotsorban:



2. Érintse meg könnyedén a vízszintes vonalat egy megadott helyre való ugráshoz, vagy



Válassza ezt a lista elejére való ugráshoz.



Válassza ezt a lista végére való ugráshoz.

A listamezők különböző állapotai

A listamezőkben megjelenített elemekhez vagy elemcsoportokhoz különböző állapotokat lehet rendelni. A lehetséges állapotok a következő táblázatban jelennek meg:

Listamező	A listamező állapota	Jelentés
	normál	Normál állapotú elem
	megjelölt	kijelölt elem
	hozzárendelt üzemmód	Az elem az áthidalt üzemmódhoz van hozzárendelve, lásd: Hozzárendelt üzemmód.
	hozzárendelt üzemmód és megjelölt	A kiválasztott elem már egy meghatározott üzemmódhoz van hozzárendelve. Az elem ki van jelölve az eredeti üzemmódba való visszaállításra; például megszűnik egy áthidalt elem áthidalása.
	a Törlés üzemmódban	Az elem visszaállítása még nem fejeződött be.

Áthidalás Menü

Az **Áthidalás** menüben a listamezők járulékos információkat jeleníthetnek meg, lásd a következő táblázatot:

Listamező	az Áthidalás menüben
	Az áthidalt elem riasztás üzemmódban van. Ha megszűnik az áthidalását, tűzriasztást indít el. További információk megjelenítéséhez nyomja meg a jobb oldali mezőt.
	Több elemet tartalmazó áthidalási csoport megjelenítése. Az áthidalási csoport összes elemének megjelenítéséhez nyomja meg a jobb oldali mezőt.

Elem / funkció kiválasztása

Elemek / funkciók kiválasztása listából:

Érintsen meg az ujjával egy vagy több mezőt az érintőképernyőn.

Lapozás előre illetve hátra:



válassza a megfelelő nyilat a felfelé illetve lefelé lapozáshoz

vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzetten ezt a gombot a gördítősáv használatához.

Kávézó					↑
Kávézó Érzékelő 2 - 7					Áthidal.
1. emelet Érzékelő 2 - 8					Vissza- kapcsol.
2. emelet Érzékelő 2 - 9					↓
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	1 Zavar	16 Áthidalás	Állapot

A listamező meg van jelölve.

Egy meghatározott elem megkereséséhez és megjelenítéséhez lásd:
Eszköz / funkció keresése.

Üzem mód hozzárendelése

A kijelölt elemekhez egy üzemmód, például áthidalt, sétateszt alatt stb. rendelhető hozzá.

A kijelölt elemekhez való üzemmód-hozzárendeléshez jelölje ki a megfelelő funkciómezőt.

A következő példában egy érzékelőt az áthidalt üzemmódhoz rendelnek hozzá a következő menüben: **Áthidalás / Kizárás:**

- Válassza ki a listában a kívánt listamezőket.
A listamezőket a rendszer megjelöli.
- Jelölje ki az **Áthidalás** funkciómezőt.

Kávézó					↑
Kávézó Érzékelő 2 - 7					Áthidal
Várószoba Érzékelő 2 - 8					Vissza- kapcsol.
Második emelet Érzékelő 2 - 9					↓
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	16 Áthidalás	Állapot

Az érzékelők áthidalt állapotba kerülnek. A listamezőket a rendszer sötét színnel emeli ki.



azt jelzi, hogy egy bejegyzés feldolgozását a rendszer még nem fejezte be. További funkciók érhetők el.



Az **Áthidalás** almenüben a funkciómezők további választási lehetőséget kínálnak fel, lásd **Teljesen vagy részben áthidalt elemcsoportok megjelenítése** című részt az **Athidalás** című fejezetben.

Elem / funkció keresése

A listákban egy adott elem megkereshető és a keresőablakban megjeleníthető. A következő keresési feltételek közül lehet választani:

- Leírás szerinti keresés: a **szöveges azonosító alapján** listában.
- Szám szerinti keresés: a **eszközsám alapján** listában.
Bizonyos menükben a **eszközsám alapján (nincs szöveges azonosító)** keresési funkció is választható.

A **Funkció / eszköz keresése** főmenüben megkereshető a rendszerhez kapcsolt összes elem, a központvezérlő összes funkciója, valamint az eszköznevek, függetlenül attól, hogy melyik menüben jelennek meg, lásd a következő részt: **Funkció / eszköz keresése**.

Keresés leírás alapján

Egy adott elem keresése listában **leírás alapján**:

Adja meg az elem nevét a keresőablakban. Szöveg bevitelét lásd: **Szám és szöveg megadása**.

Adja meg a kezdőbetűt, majd, ha szükséges, a további betűket.

A lagsor		↑
Alagsor Érzékelő	2 - 7	Áthidal
1. emelet Érzékelő	2 - 8	Vissza- kapcsol.
2. emelet Érzékelő	2 - 9	↓
▲	0 Tűz	0 Vezérlés
	1 Zavar	31 Áthidalás
		Állapot

A nevet a rendszer automatikusan kiegészíti, amint egyértelműen azonosítani tudja.

A keresett elem listamezője a lista elején jelenik meg.




Minél pontosabban adták meg egy elem nevét az RPS programozószoftverben, annál előnyösebben használható a leírás szerinti keresés.

Szám szerinti keresés

Egy adott elem keresése a listákban **eszközsám alapján** és **eszközsám alapján (nincs szöveges azonosító)** feltételek alapján:

1. Adja meg az első számjegyet, esetünkben ez: 1.

1					
Érzékelő Várószoba	2 - 1				Áthidal.
Érzékelő 1. emelet	2 - 2				Vissza- kapcsol.
Érzékelő 3. folyosó	2 - 3				↓
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	31 Áthidalás	Állapot

2.  Nyomja meg a billentyűt az adat jóváhagyásához.

Ha lehetőség van egy újabb szám megadására, megjelenik egy második keresőablak.

3	1				
Érzékelő Első emelet	2 - 1				Áthidal.
Érzékelő Első emelet	2 - 2				Vissza- kapcsol.
Érzékelő Első emelet	2 - 3				↓
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	31 Áthidalás	Állapot




Ha nem jelenik meg újabb mező, nincs a keresési feltételeknek megfelelő elem.

3. Adja meg a következő számot, majd hagyja jóvá a következő billentyűvel:



Ha szükséges, adjon meg további számjegyeket mindaddig, amíg a teljes szám meg nem jelenik.

Minden bevittelt hagyjon jóvá a következő billentyűvel:  .

3	1	↑			
Érzékelő Harmadik emelet	3 - 1	Áthidal.			
Érzékelő Várószoba	3 - 2	Vissza- kapcsol.			
Érzékelő 3. emelet	3 - 3	↓			
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	31 Áthidalás	Állapot

A keresett elem listamezője a lista elején jelenik meg.

Számok és szöveg beírása

Billentyű	Karakterek
0 ., - _ 0	., - _ 0
1 1	1
2 ABC	A Á B C a á b c 2
3 DEF	D E É F d e é f 3
4 GHI	G H I í g h i í 4
5 JKL	J K L j k l 5
6 MNO	M N O Ó Ö Ő m n o ó ö ő 6
7 PQRS	P Q R S p q r s 7
8 TUV	T U Ú Ü Ű V t u ú ü ű v 8
9 WXYZ	W X Y Z w x y z 9
*	*
#	#

A betűk és számok a megadott billentyűkkel vihetők be.


Nyomja meg a fóliabillentyűzeten a megfelelő billentyűt mindaddig, amíg a kívánt betű vagy számjegy meg nem jelenik.



A eszközszám alapján és szám alapján (nincs szöveges azonosító) listák keresőablakaiban csak számok adhatók meg. A **szöveges azonosító alapján** lista keresőablakában betűk és számok is megadhatók.

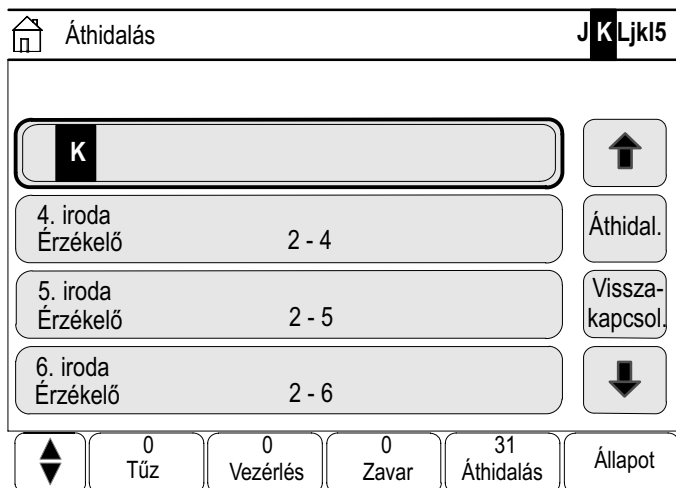
Példa:

Egy lista keresőablakában a **K** betű és a **4** számjegy megadásához:

1.  Nyomja meg ezt a gombot.


Betűkből és számokból álló sorozat jelenik meg az információs sávban.

2. Tartsa nyomva a billentyűt addig, amíg a kívánt betű, a **K** kiemelve meg nem jelenik az információs sávban.



K jelenik meg a keresőablakban.

A **4** számjegy megadása:

1.  Tartsa nyomva a billentyűt addig, amíg a **4** számjegy kiemelve meg nem jelenik az információs sávban.
A **4** számjegy jelenik meg a keresőablakban.

Gyors bevitel

Szöveg gyors bevitele:

Minden egyes betű bevitele után:





Nyomja meg ezt a gombot.

A kurzor a következő szabad helyre ugrik.

Folytassa a következő betű bevitelével.

Bevitt adatok megváltoztatása

Számjegy módosítása:


1.   Nyomja meg a jobb oldali nyomógombot mindaddig, amíg a kurzor a módosítani kívánt számjegyre nem ér.

A kijelölt számjegy felülírása:

2. Tartsa nyomva a kívánt számbillentyűt addig, amíg a kívánt szám meg nem jelenik a keresőablakban.

Az összes szám törlése

Az összes szám törlése a keresőablakban:


1.  Nyomja meg a bal oldali gombot mindaddig, amíg a kurzor az első számjegyhez nem ér.
2. A számbillentyűzet segítségével adjon meg egy új számot.
A megadott számjegy előtti minden számjegy törlődik.
3. Ha szükséges, adja meg a további számjegyeket.

A kijelzés nyelvének megváltoztatása

A kijelzés nyelvét kétféleképpen lehet megváltoztatni:

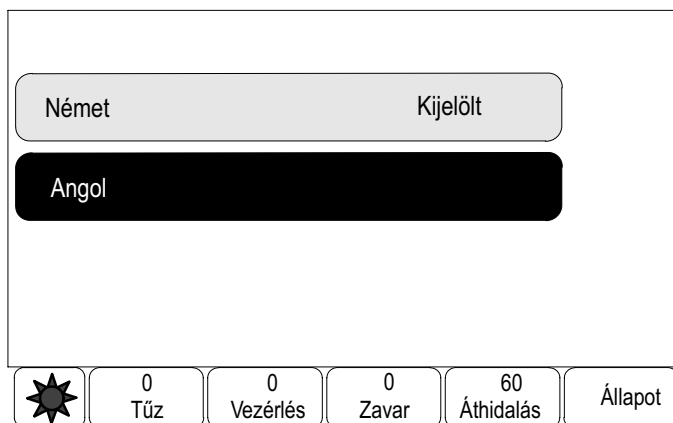
- Billentyűkombináció megadása
vagy
- Nyelv kiválasztása menüből, lásd a **Nyelv változtatása** részt a **Karbantartás** fejezetben.

Billentyűkombináció megadása

1.  Nyomja meg ezt a billentyűt, majd közvetlenül ezután
2. nyomja meg az **1** billentyűt az alfanumerikus billentyűzeten.



3. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot.
Megjelenik a rendelkezésre álló nyelvek listája.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet.



A képernyők ezután a kiválasztott nyelven jelennek meg.



Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően feléled, az RPS kijelzőjén ismét az alapértelmezés szerinti nyelven jelennek meg a feliratok.

Állapotsorok közötti váltás

Az állapotsor felkínálja a További funkciók, megjelenítési és választási lehetőségeket.

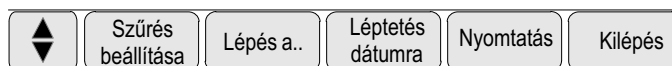
A különböző menükben az alábbi állapotsorok jelennek meg:

A kezdőoldalon és minden menüben:



Karbantartás

Az **Események naplózása** almenüben, lásd a **Karbantartás – Eseménynapló** fejezetet.



A **Sétateszt** almenüben, lásd a **Karbantartás – Sétateszt** fejezetet.



Diagnosztika

Az **Részletes adatok** almenüben, a **Diagnosztika** fejezetben:



További funkciók

A **Sziréna indítása** almenüben, lásd a **További funkciók** fejezetben.



Ha ez a szimbólum jelenik meg az állapotsoron, meg lehet változtatni a start menü állapotsorát.

Váltás az almenü és a start menü állapotsora között:



Nyomja meg a fóliabillentyűzeten lévő billentyűt.

Logikai és fizikai címzés

Elemek címzése során különbséget kell tenni a logikai és a fizikai címzés között:

Fizikai			
Elemek	Modulok	Hurok	Elem
Számok	5	1	4
Logikai			
Elemek		Logikai zóna	Elem
Számok		3	4

Példák:

Fizikai címzésű elemek: 5.1 - 4

5.1 Modulszám (5). A modulhoz tartozó hurokszám (1)

Logikai címzésű elemek: 3 - 4

Riasztás



A Tűzjelzés című fejezet **Tűzjelzés** fejezet a tűzjelzésre való reagálással kapcsolatos információkat tartalmazza.

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- | |
|--------------------------------|
| ▶ Riasztástípusok |
| ▶ Riasztások késleltetése |
| ▶ Nappali és éjszakai üzem |
| ▶ Riasztási üzenet a központon |

Az alábbi témákkal kapcsolatban olvassa el a **Tűzjelzés** című fejezetet:

- Üzenet nyugtázása
- A belső jelzőhang kikapcsolása
- Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása
- Külső jelző- és távjelző eszközök alaphelyzetre állítása
- Tűzjelzés nyugtázása
- Érzékelők áthidalása



A programozástól függően a riasztások megjelenítésének módja és kezelése az egyes helyeken különbözhet a kézikönyv által ismertetett módoktól.

Riasztástípusok

A központvezérlő a következő típusú riasztásokat képes megkülönböztetni:

- **Tűz**
- **Termikus** (hő)
- **Füst**
- **Víz**
- **Lakás** (lakás automatika riasztása)

A programozástól függően a rendszer aktiválja a külső távjelző eszközöket (pl. riasztja a tűzoltóságot), a hang- / fényjelző eszközöket (pl. szirénák és villogó lámpák) és a tűzvédelmi rendszereket (pl. önműködő tűzoltókészülékek, tűzzáró ajtók).



Ha a riasztást generáló érzékelő számára riasztási késleltetés lett beállítva, a riasztási üzenet nem kerül azonnal továbbításra, és az üzenet ellenőrizhető, lásd: **Riasztási késleltetések**.



Riasztási késleltetések

A téves riasztások elkerülése érdekében lehetőség van az első riasztás továbbításának késleltetésére. Késleltetés esetén a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz még nem aktiválódik. A riasztási késleltetést beállítva van idő az üzenet valóságának ellenőrzésére.

A téves riasztások elkerülése érdekében az RPS programozó szoftver számos stratégia beállítását lehetővé teszi. A stratégiák elvileg tűzérzékelőkhöz készültek, de a programozástól függően bármilyen más érzékelőhöz is alkalmazhatók.

Az alábbi példa egy tűzjelzési üzenetet mutat, amely lehetővé teszi a riasztás nyugtázását. A nyugtázási idő alatt lehetőség van a tüzet jelző érzékelő által megfigyelt területen ellenőrizni, hogy mi okozta a riasztást. Lásd még a **Tűzjelzés nyugtázása** részt a **Tűzjelzés** című fejezetben.

Tűz PAS		Érzékelő	0005 - 006		
001	Kávézó				
Felderítési idő		xx:xx perc	Kézi riasztás		
Törlés lehetséges		xx:xx mp múlva			
▲	1	7	0	0	Állapot
▼	Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás	

A központvezérlő kijelzőjén megjeleníthető programozható riasztási késleltetés magyarázata alább olvasható.

Tűz PAS

Tűzjelzés nyugtázása

Amikor a tűzjelzés a központvezérlőn nyugtázásra kerül, elkezdődik a nyugtázási idő visszaszámlálása. Ez alatt az idő alatt kell ellenőrizni a tüzet jelző érzékelő által megfigyelt területen, hogy a riasztás valós-e. A nyugtázási időtartam minden érzékelőnél szabadon programozható. Lásd még a **Tűzjelzés kioldása** részt a **Tűzjelzés** című fejezetben.

Ha az ellenőrzés szerint a riasztás valós volt, a riasztást el lehet indítani kézzel, vagy manuális tűzérzékelő aktiválható. Bekapcsol a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz.

Tűz előr.

A programozástól függően a következő riasztási késleltetése mellett egy előriasztás is megjelenik:

■ Köztes riasztás tárolása

Ha egy köztes riasztást tároló érzékelő kiold egy riasztást, az a központ kijelzőjén **Tűz előr.** szöveggént jelenik meg. A tűzoltósághoz bekötött távjelző egység nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.

Az előriasztás főriasztássá válik, ha ugyanaz az érzékelő az előre beállított időn belül ismét riasztást küld. A távjelző, valamint a hang- / fényjelző eszközök bekapcsolnak.

■ Kétérzékelős függőség

Ha egy kétérzékelős függőségű érzékelő kezdeti riasztást generál, az a központ kijelzőjén **Tűz előr.** feliratként jelenik meg. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.

Az előriasztás azonnal főriasztássá válik, ha a ugyanabba a zónába tartozó második érzékelő szintén riasztást generál. A távjelző, valamint a hang- / fényjelző eszközök bekapcsolnak.

■ Kétzónás függőség

Ha egy kétzónás függőségű érzékelő kezdeti riasztást generál, az a központ kijelzőjén **Tűz előr.** feliratként jelenik meg. A tűzoltósághoz bekötött távjelző berendezés nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.

Az előriasztás azonnal főriasztássá válik, ha egy másik logikai zónába tartozó második érzékelő szintén riasztást generál. A távjelző, valamint a hang- / fényjelző eszközök bekapcsolnak.

Nappali és éjszakai üzem



A programozástól függően a nappali és az éjszakai üzem megjelenésének módja az egyes helyeken különbözhet a kézikönyv által ismertetett módoktól.

A programozástól függően a rendszer eltérően kezelheti a nappali és az éjszakai üzem alatt beérkezett riasztásokat:



Éjszakai üzem

Az éjszakai üzem a legmagasabb biztonsági szint. A programozástól függően a riasztási üzenet általában a riasztás késleltetése nélkül eljut a tűzoltósághoz.

A jelzőeszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszközök egyaránt aktiválódnak.

A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a következő LED-kijelző vörösen világítani kezd:

■ **Távjelző eszköz aktiválva**

Tűz előr.

A programozástól függően az érzékelő éjszakai üzemben előriasztást generál, ha a riasztás késleltetéseként köztes riasztás tárolás van beállítva.



Nappali üzem



A kérdéses biztonsági szinttől függően nem minden érzékelő kapcsolható nappali üzemre.

A programozástól függően a rendszer nappali üzemben különbséget tesz a következő lehetséges riasztási késleltetések között:

Tűz PAS

Tűzjelzés nyugtázása

Tűz előr.

A programozástól függően a következő riasztási késleltetés mellett egy előriasztás is megjelenik:

- Köztes riasztás tárolása
- Kétérzékelős függőség
- Kétzónás függőség

A különböző riasztási késleltetésekkel kapcsolatos részletes leírásokért lásd a **Riasztási késleltetések** című részt.

Nappali riasztás

Belső riasztás:

A központon nappali üzemben megjelenő riasztás. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszközök nem kapcsolódnak be.

Riasztási üzenet a központon

Tűzjelzési üzenet minta alapján a következő szövegek kerültek bevitelre.

Optikai és akusztikus jelek

- A LED-kijelzőn vörös színű visszajelző kezd világítani:

- **Riasztás**

- Megszólal egy belső hangjelzés, lásd még: **A belső jelzőhang kikapcsolása.**
- A programozástól függően a hang- / fényjelző eszközök (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a következő kijelző vörösén világítani kezd:


- **Távjelző eszköz aktiválva**


A logikai zónák kijelzői riasztási állapotba kerülnek

Üzenetek száma az állapotsorban:



Az egyedi üzenetek a kijelzőn:

 A lista elején azok a logikai zónák láthatók, amelyek elindították a riasztást. Az egyedi érzékelők megjelenítéséhez válassza ki a kívánt logikai zónát. Lásd még: **Logikai zóna egyes érzékelőinek a megjelenítése.**

Tűz 001	Logikai zóna 1. iroda	00005 (6)	
Tűz 002	Logikai zóna 4. iroda	00026 (2)	
Tűz 003	Logikai zóna Kávézó	00027 (4)	
Tűz 008	Logikai zóna 3. iroda	00030 (4)	
Nyugtázás		Törlés	

▲ 8 Tűz 0 Vezérlés 0 Zavar 0 Áthidalás ▲ Állapot

- Logikai zónák** Példánkban logikailag címzett zónák jelennek meg nappali üzemmódban.
- Listamezők fekete háttérrel: Nyugtázatlan riasztási üzenet.
 - Nem megkülönböztetett listamező: nyugtázott riasztási üzenet



A kijelzőn egyszerre maximum négy hibaüzenet jelenhet meg. Csak az aktiválható mezők jelennek meg. Példánkban: **Nyugtázás** és **Törlés**.

Négynél több riasztási üzenet beérkezése esetén a következő üzenetek megjelenítéséhez lapozzon a listában:



nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzen ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

A következő üzenetek jelennek meg.

Tűz 004	Logikai zóna 7. iroda	00022 (6)	
Tűz 005	Logikai zóna 6. iroda	00030 (4)	
Tűz 006	Logikai zóna Recepció	00032 (5)	
Tűz 008	Logikai zóna 3. iroda	00030 (4)	
Nyugtázás		Törlés	
	8 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar
		0 Áthidalás	Állapot



A legfrissebb üzenet mindig a lista végén található.

Riasztási üzenetek sorrendje

Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

- A zóna legfrissebb riasztási üzenete mindig a lista végén jelenik meg.
- A zóna első és legrégebbi üzenete a lista elején látható. A listában lapozva megjelenik a következő három üzenet.



Az utolsó bevitelt követően 30 másodperccel (azaz a listában való lapozás után), az első és legrégebbi hibaüzenet újra a lista elején jelenik meg.

Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról

A riasztási üzenet a következő információt tartalmazza:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- A logikai zóna címe
- Az érzékelők száma, amelyek a kérdéses zónában elindították a riasztást
- Az üzenet száma
- A programozástól függően további információk, például a telepítés helye

Példa:

Tűz	Logikai zóna	00005
001	1. iroda	(6)

Üzenettípus

A **Tűz** üzenettípus jelentkezik.

A programozástól függően az üzenettípus nagyobb részletességgel is megadható, pl. **Tűz PAS** tűzjelzés Tűzjelzés nyugtázással.

Az elemek logikai zónája

00005: Az első tűzjelzést az ötödik logikai zóna indította el.

Érzékelők száma

(6): Az ötödik logikai zónában (00005) hat érzékelő (6) tűzjelzést indított. Ha egy logikai zóna csak egyetlen elemet tartalmaz, az érzékelők száma nem kerül kijelzésre.



A rendszer programozásától függően megjelenik az érzékelő logikai vagy fizikai címe.

Üzenetszám

A hibaüzenetek időrendi sorrendben számozódnak.

A második sorban található üzenetszám jelzi a beérkezett riasztási üzenet helyét a sorban.

001: Az elsőként beérkezett riasztási üzenet.

A programozástól függően a második sorban további információk is megjelenhetnek, például a zóna telepítésének helye.

A legfrissebb üzenet

Tűz	Logikai zóna	00030
008	3. iroda	(4)

A legfrissebb üzenet mindig a lista végén jelenik meg.

A legfrissebb üzenet üzenetszáma (**008**) jelzi azoknak a logikai zónáknak a teljes számát, amelyekben egy vagy több érzékelő elindította a riasztást. Példánkban ez nyolc logikai zóna.

Logikai zóna egyes érzékelőinek a megjelenítése

Logikai zóna egyes érzékelőinek a megjelenítéséhez válassza ki a kívánt logikai zónát.

Megjelenik az egyéni érzékelők riasztási üzeneteinek listája:

Tűz 001	Érzékelő 1. iroda	00005 - 001	
Tűz 002	Érzékelő 1. iroda	00005 - 004	
Tűz 003	Érzékelő 1. iroda	00005 - 012	↓
Tűz 008	Érzékelő 1. iroda	00005 - 006	
Nyugtázás		Törlés	
▲	8 Tűz	7 Vezérlés	0 Zavar
		0 Áthidalás	Állapot

Információ az egyes érzékelőkről

A riasztási üzenet a következő információt tartalmazza:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az érzékelő címe
- Az üzenet száma
- A programozástól függően további információk, például a telepítés helye

Példa:

Tűz 002	Érzékelő 1. iroda	00005 - 004
------------	----------------------	-------------

Üzenettípus

Az üzenettípusokkal kapcsolatos információkért lásd: **Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról.**

Érzékelő címe

Ebben a példában az alábbi érzékelők indították a tűzjelzést:

0005 - 004: A negyedik érzékelő (004) az ötödik logikai zónában (0005).

Ha az érzékelők száma - itt (004) - nem jelenik meg, a kérdéses riasztás az egyetlen az adott logikai zónából.



A rendszer programozásától függően megjelenik az érzékelő logikai vagy fizikai címe.

Üzenetszám

Az üzenetszámmal (002) kapcsolatos információkért lásd: **Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról.**

A programozástól függően a második sor kiegészítő információt is tartalmazhat, például az érzékelő telepítésének helyét vagy típusát.

A hibaüzenettel kapcsolatos további információkért lásd: **További információk megjelenítése.**

További információk megjelenítése



Például az RPS programozó szoftverben minden riasztási típushoz megadható egy eseményszöveg.

Az egyes érzékelőkkel kapcsolatos további információk megjelenítése:

1. Válassza ki a kívánt riasztási üzenetet.

Tűz	03.04.2005	18:01
Fiz. Cím 5.01 - 006 Érzékelő	Napló Cím 00030 - 006	
3. iroda Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">OK</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Törlés</div> <div style="border: 1px solid gray; border-radius: 5px; padding: 5px; width: 30%;">Áthidalás</div> </div>		
	8 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
		Állapot

A következő információk jelennek meg:

- Elemkategória
- Üzenettípus
- Üzenet beérkezésének dátuma és időpontja
- Az érzékelő fizikai és logikai címzése
- Csak LSN érzékelők esetén: az érzékelőtípus műszaki adatai
- A programozástól függően megjelenhet egy műveleti szöveg is.

Tűzjelzés



A **Riasztás** című fejezet a riasztások típusairól, a az adatbeviteli késleltetésről és a központvezérlő kijelzőjéről tartalmaz információkat.

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- | |
|--|
| ▶ Üzenet nyugtázása |
| ▶ A belső jelzőhang kikapcsolása |
| ▶ Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása |
| ▶ Külső jelző- és távjelző eszközök alaphelyzetre állítása |
| ▶ Tűzjelzés nyugtázása |
| ▶ Riasztási üzenet törlése |
| ▶ Érzékelők áthidalása |



A tűzjelzés a központon fény és hangjelzéssel jelenik meg:

- A logikai zónák megjelenítése a kijelzőn
- A LED kijelzők bekapcsolása **Riasztás**
- A rendszeren megszólal egy belső hangjelzés.



A riasztási üzenet az összes üzenettípus közül prioritást élvez. Tűzjelzés beérkezése esetén a rendszer automatikusan átvált riasztási kijelzőre.

Optikai és akusztikus jelek

- A LED-kijelzőn világítani kezd egy vörös színű visszajelző:

■ Riasztás

- Megszólal egy belső hangjelzés, lásd még: **A belső jelzőhang kikapcsolása.**
- A programozástól függően a hang- / fényjelző eszközök (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a következő kijelző vörösén világítani kezd:

- **Távjelző eszköz aktiválva**



Üzenet nyugtázása

Az üzenetek nyugtázásának két módja van:

- Válassza ki **Nyugtázás**.
Csak a kijelzőn megjelenő riasztási üzenetek nyugtázhatók.
- Jelölje ki az üzenetet, majd válassza ki **Nyugtázás**.
Csak a kijelölt üzenet kerül nyugtázásra.



Ha az **Ugrás a nyugtázandókra** szöveg látható, ezt megnyomva a még nyugtázatlan üzenetek jelennek meg.

A belső jelzőhang kikapcsolása



A belső jelzőhang kikapcsolása:

Nyomja meg ezt a gombot.

A belső jelzőhang kikapcsol.

Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása

Az aktivált akusztikus és optikai jelzőeszközök kikapcsolhatók.

Nyomja meg: **Hang/fényjelzők némítása**.

Tűz 001	Érzékelő 6. iroda	0007 - 010
Hang/fényjelzők némítása		Törlés
⬆	8 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
	Állapot	

Az akusztikus és/vagy optikai jelzőeszközök kikapcsolnak. A mező szövege a következőre változik: **Hang/fényjelzők bekapcsolása**.



A következő beérkező riasztás esetén az előzőleg kikapcsolt jelzőeszközök automatikusan újra bekapcsolnak.

A jelzőberendezés ismételt bekapcsolásához nyomja meg a **Hang/fényjelzők bekapcsolása** gombot.

A jelzőeszközök újból bekapcsolnak.

Külső jelző- és távjelző eszközök alaphelyzetre állítása

A vezérlőegységek vagy távjelző eszközök alaphelyzetre állítása:

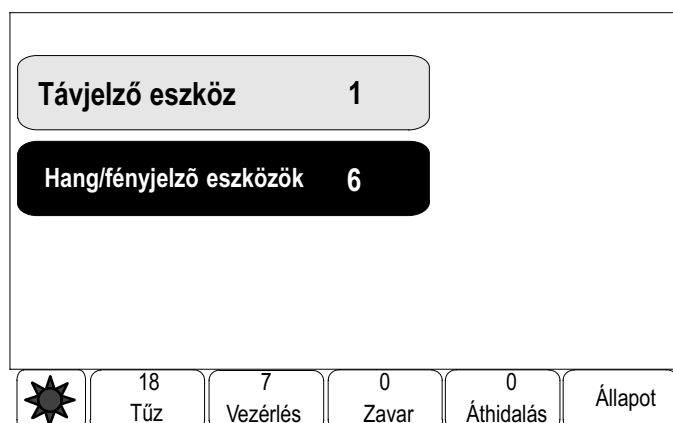
1. Nyomja meg a **Kilépés** gombot az állapotsávban.



A kijelző automatikusan visszavált riasztás kijelzésre 30 másodperc elteltével.

Ha még a 30 másodperc letelte előtt vissza szeretne váltani riasztás kijelzőre, nyomja meg a **Tűz** gombot.

2. Nyomja meg a **Hang/fényjelző eszközök** gombot.



Csak az aktivált jelzőeszközök jelennek meg.

3. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.

A listamező kijelölésre kerül.

4. Nyomja meg: **Törlés**.



A vezérlőegységek visszaállnak az alapállapotra.

A **Vezérlés** mező állapotsávján a vezérlő elemek száma a visszaállított elemek számával csökken.

A távjelző eszközök visszaállításához végezze el ugyanazokat a lépéseket, de az 1. lépésnél válassza a **Távjelző eszköz** lehetőséget.

Tűzjelzés nyugtázása

Tűz PAS

A tűzjelzés késleltetve kerül bejelentésre. A riasztást a riasztási üzenetet generáló érzékelő felszerelési helyén ellenőrizni kell.

Belső jelzőhang hallatszik a központból. A hang- / fényjelző eszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsolódik be.

A tűzjelzés ellenőrzésére fordított idő neve: **Felderítési idő**. Ez az időszak minden eszközcsoport esetén különböző lehet. A **Felderítési idő** akkor kezdődik, amikor a központban a tűzjelzést a **Nyugtázási idő**-n belül a kezelő nyugtázza.



Ha a **Felderítési idő** alatt egy második riasztás is beérkezik, a riasztási üzeneteket a rendszer elküldi a tűzoltóságra. A **Nyugtázási idő** törlődik.

Ha a helyszíni teszt alatt valódi tűzjelzés érkezik, a riasztásnak el kell jutnia a tűzoltóságra, lásd: **Riasztás manuális kioldása**. Másik megoldásként kézi érzékelő is beindítható a helyszínen.

Ha a riasztás tévesnek bizonyul, a riasztási üzenet két módon törölhető: A riasztást kioldó érzékelő alaphelyzetre állításával vagy áthidalásával, lásd: **Riasztási üzenet törlése** vagy **Érzékelők áthidalása**.



Az áthidalt érzékelőktől riasztási üzenet nem érkezik, hibaüzenetet viszont küldhetnek.

Felderítési idő indítása



A **Felderítési idő** törlődik, ha az időtartama alatt belső vagy külső riasztás érkezik. A programozástól függően ebben az esetben minden riasztási üzenet elküldésre kerül a tűzoltósághoz.

Ha van lehetőség az ellenőrzésre, az alábbi időszakok jelennek meg. A következő visszaszámlálások zajlanak:

- **Nyugtázási idő:** az itt megadott időtartamon belül kell a riasztást nyugtázni.
- **Felderítési idő:** az itt megadott időtartamon belül kell a riasztást ellenőrizni. Ez az idő lehet különböző minden logikai zónánál vagy érzékelőnél.
- **Törlés lehetséges:** az itt megadott idő eltelté után lehet az érzékelőt visszaállítani. A visszaállításhoz lásd: **Riasztási üzenet törlése**.



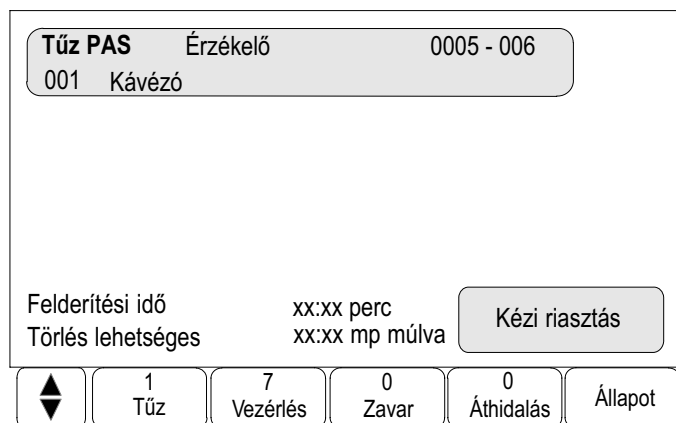
Ha a **Nyugtázási idő** vagy a **Felderítési idő** letelik, a riasztást a rendszer azonnal a külső helyszínekre továbbítja.

A Tűz PAS elindítása:

Nyomja meg a **Nyugtázás** gombot a kijelzőn látható időn belül a riasztás nyugtázásához.



Ha a riasztás nyugtázása ez alatt az időszak alatt nem történik meg, a rendszer elküldi a külső helyszínekre.



A **Felderítési idő** jelenik meg a kijelzőn. Elindul a Tűz PAS.

5. A megadott időn belül ellenőrizze a helyszínen a tűzjelzést.



Ha a Tűz PAS alatt egy második riasztás is beérkezik, a rendszer minden riasztási üzenetet automatikusan elküld a külső helyszínekre.

Ha a riasztás nyugtázása után egy második riasztás is beérkezik – feltéve, hogy a riasztás nyugtázására ennél a riasztásnál is lehetőség van – automatikusan beindul a **Felderítési idő** visszaszámlálása.

Riasztás kézi indítása



Ha az ellenőrzés úgy találja, hogy a tűzjelzés valós volt, a riasztást manuálisan továbbítani kell a külső helyszínekre, például a tűzoltósághoz. Másik megoldásként kézi érzékelő is beindítható a helyszínen.

Riasztás továbbítása külső helyszínekre:

1. Nyomja meg a **Kézi riasztás** gombot.

Tűz	Érzékelő	0005 - 006
001	Kávézó	
Felderítési idő	xx:xx perc	Kézi riasztás
Visszaállítás	xx:xx perc	
▲▼	1 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
		Állapot

2. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer által feltett kérdésre.

A rendszer továbbítja a riasztást a tűzoltóság felé:

A LED kijelzőn a következő jelzés kezd vörösen világítani:

■ **Távjelző eszköz aktiválva**

Riasztási üzenet törlése



Az érzékelő alaphelyzetbe történő visszaállítása csak a **Törlési** idő lejártá után lehetséges; ez általában a **Felderítési idő** félidejében van.

Az eszköz a visszaállításkor alaphelyzetre áll. A távjelző eszközök (például a tűzoltóságot értesítő készülék vagy az oltórendszer) alaphelyzetre állnak.

A programozástól függően a visszaállításra három lehetőség kínálkozik: Az első változat az alapértelmezett.

Normál

Az egy típuson belüli összes üzenet törlése:
a kijelölt típusba tartozó, például az összes tűzjelzés törlése.

Második változat

Minden a normáltól eltérő állapotú elem visszaállítása.

Harmadik változat

Négy különböző választási lehetőséget felkínáló almenü megjelenítése:

Minden megjelenített összetevő egyedileg visszaállítható:

- ezen a központon
- minden ebben az állapotban levő elem
- logikai zóna
- érzékelő

Riasztási üzenet törlése:

Nyomja meg a **Törlés** gombot az üzenetkijelzőn.

Tűz 001	Érzékelő 6. iroda	0007 - 010
Hang/fényjelzők némítása		Törlés
▲▼	1 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
		Állapot

vagy

jelölje ki a hibaüzenetet, majd nyomja meg a **Törlés** gombot a részletes nézetben:

Tűz	03.04.2005	18:01
Fiz. Cím 5.01 - 006	Napló Cím 0030 - 006	
Érzékelő	3. iroda	
Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben		
OK	Törlés	Áthidalás
☀	8 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
		Állapot

A felajánlott változattól függően (lásd fent) minden olyan elem, amely nincs riasztási állapotban, alaphelyzetre áll, vagy minden azonos típusú üzenet törlődik.

Harmadik változat

A harmadik változat esetén a következő almenüt ajánlja fel a rendszer:

Összes eszköz ezzel az eseménnyel		Ezen a panelen	
Logikai zóna		Érzékelő	
☀	1 Tűz	7 Vezérlés	0 Zavar
		0 Áthidalás	Állapot

A rendszer különböző eszközöket ajánl fel Törlésre:

1. Válasszon ki egy elemet.

Válassza az **ezen a központ** lehetőséget az összes olyan elem jelzésének törlésére, amelyik nincs készenléti állapotban.

vagy

válassza a **Összes eszköz ezzel az eseménnyel** lehetőséget, majd folytassa a 3. lépéssel az összes elem visszaállításához, amelyek pl. kioldották a tűzjelzést

vagy

válassza ki az **Érzékelő / Logikai zóna** lehetőséget:

Megjelenik az érzékelők vagy a logikai zónák listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához.

Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy

gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

2. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

A listamező kijelölésre kerül.

3. Nyomja meg: **Törlés**.

A kijelölt elem / elemcsoport alaphelyzetre áll.

SZÖVEG	R	Ha egy listamezőben R jelzés látható, az elem alaphelyzetre történő visszaállási folyamata még nem zajlott le.
--------	---	---

Ha egy elemet nem lehet visszaállítani, az továbbra is a listában marad.

Az elem sikeres törlését követően megjelenik a készenléti kijelző.

Érzékelők áthidalása

Riasztást indító érzékelők áthidalása:

1. Válassza ki a kívánt riasztási üzenetet.

2. Válassza az **Áthidalás** lehetőséget.

Tűz	03.04.2005	18:01
Fiz. Cím 5.01 - 006	Napló Cím 0030 - 006	
Érzékelő		
3. iroda		
Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben		
OK	Törlés	Áthidalás
	8 Tűz	7 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
		Állapot



A rendszer nem közvetít semmilyen információt, hogy kizárható legyen a kijelölt elem. Vizsgálja meg az elemet annak ellenőrzésére, hogy át van-e hidalva vagy sem.

Hibaüzenet

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Hibajelzés megjelenítése
▶ Hibaüzenet a központon
▶ A belső jelzőhang kikapcsolása
▶ Hibaüzenet törlése
▶ Elemek kizárása

Hibajelzés behívása



Tűzjelzés beérkezése esetén a rendszer automatikusan átvált riasztási kijelzőre.

A hibajelzéshez való visszatéréshez válassza ki a **Zavar** feliratot az állapotsorban.

Ha megszólal a tűzjelzés, a kijelző 30 másodperc után automatikusan visszavált a riasztási kijelzőre.

Hibajelzésre történő visszaváltás riasztás jelzésről vagy más menüből:



A választó sávon:

- Nyomja meg **Zavar**. Megjelenik egy lista az összes beérkezett hibatípusról és a hibás elemek számáról.
- Nyomja meg: **Állapot**. Megjelenik az összes aktuális üzenet listája, üzenettípus szerint osztályozva. Minden esetben megjelenik az elemek száma is.

A hibaüzenetek megjelenítése:

Jelölje ki a kívánt üzenetkategoriót, ez esetünkben a **Zavar**.

Hibaüzenet a központon

Hibás elemcsoportok vagy elemek megjelenítése



A törlést nem kívánó hibaüzenet a hiba megszűnése után magától eltűnik a kijelzőről.

Üzenetek száma az állapotsorban:



Az egyedi üzenetek a kijelzőn:



Ha az egyéb elemekkel egy csoportban található elemek hibásak, először a hibás elemeket tartalmazó csoport jelenik meg a kijelzőn. Maguknak az elemeknek a megjelenítéséhez jelölje ki a kívánt elemcsoportot. Lásd még: **Zóna egyedi elemeinek megjelenítése.**

Zavar 001	Logikai zóna 1. iroda	00005 (6)	
Zavar 002	Távjelző eszköz Kávézó	00026 (5)	
Zavar 003	Jelzőkészülékek 2. iroda	00027 (4)	
Zavar 004	Logikai zóna 3. iroda	00030 (4)	

Üzenet nyugtázása

Az üzenetek nyugtázásának két módja van:

- Minden megjelenített üzenet nyugtázása: válassza ki: **Nyugtázás**.
- Kizárólag egy üzenet nyugtázása: jelölje ki az üzenetet, majd válassza ki: **Nyugtázás**.

Elemcsoportok

Példánkban logikailag címzett zónák jelennek meg nappali üzemmódban.

- Listamezők fekete háttérrel: Nyugtázatlan riasztási üzenet.
- Megkülönböztetés nélküli listamező: nyugtázott riasztási üzenet.



A kijelzőn egyidejűleg négy hibaüzenet jelenhet meg. Csak az aktiválható mezők jelennek meg. Példánkban: **Nyugtázás és Törlés**.

További hibaüzenetek megjelenítése:



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzenet ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben.

Megjelenik a következő négy hibaüzenet.

Hibaüzenetek sorrendje

Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.



Az utolsó műveletet követő 15 – 30 másodperc után (pl. a listában történő lapozás után) a lista elején ismét megjelenik az első és az utolsó hibaüzenet.

Információk a hibás elemcsoportokról

A hibaüzenet a következő információkat tartalmazza:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az elemcsoport címe
- Az elemek száma, amelyek a kérdéses elemcsoportban a hibát okozták
- Az üzenet száma
- További információk a programozástól függően, például a telepítés helye

Példa:

Zavar	Logikai zóna	00005
001	1. iroda	(6)

Elemkategória	Példánkban egy zóna több érzékelője:
Az elemcsoport címe	00005: Az első hibát az ötödik zóna okozta.
Az elemek címe	(6): Az ötödik zónában (00005) hat érzékelő (6) okozta a hibát: Ha egy elemcsoport csak egy elemet tartalmaz, az elemek száma nem jelenik meg.



A rendszer programozásától függően az elemnek vagy a logikai, vagy a fizikai címe jelenik meg.

Üzenetszám	A hibaüzenetek időrendi sorrendben számozódnak. A második sorban látható üzenetszám azt jelzi, hogy az üzenet hányadikként érkezett be. 001: A beérkezett első és legrégebbi üzenet. A programozástól függően a második sorban további információk is megjelenhetnek, például a zóna telepítésének helye.
-------------------	---

A legfrissebb üzenet

Zavar	Logikai zóna	00030
008	3. iroda	(4)

A legfrissebb üzenet a lista végén jelenik meg.



Az utolsó műveletet követő 15 – 30 másodperc után (pl. a listában történő lapozás után) a lista elején ismét az első és az utolsó hibaüzenet jelenik meg.

Zóna elemeinek megjelenítése

Elemcsoport elemeinek megjelenítéséhez jelölje ki az adott elemcsoportot.

Megjelenik az elemek hibaüzeneteinek listája:

Zavar	Érzékelő	00026-006
001	Kávészó	
Zavar	Érzékelő	00026-004
002	Kávészó	
Zavar	Érzékelő	00026-012
003	Kávészó	
Zavar	Érzékelő	00026-006
004	Kávészó	

Nyugtázás

Törlés

▲▼

0
Tűz

0
Vezérlés

8
Zavar

0
Áthidalás

Állapot

Információk az egyedi elemekről

A hibaüzenet a következő információkat tartalmazza:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az elem címe
- Az üzenet száma
- A programozástól függően további információk, például a telepítés helye

Példa:

Zavar	Távjelző eszköz	00026-004
002	Kávészó	

Elemkategória

Példánkban egy távjelző eszköz.

Üzenettípus

Az üzenet típusával kapcsolatos információkért lásd: **Hibás elemcsoportok vagy elemek megjelenítése.**

Elem címe

Példánkban az alábbi távjelző eszköz okozta a hibát:

0005 - 004: A negyedik távjelző eszköz (004) az ötödik csoportban (0005).

Ha az érzékelő száma, itt (004), nem jelenik meg, a kérdéses hibaüzenet az egész csoportra vonatkozik.



A rendszer programozásától függően az elemnek vagy a logikai, vagy a fizikai címe jelenik meg.

Üzenetszám

Az üzenetszámmal (002) kapcsolatos információkért lásd: **Hibás elemcsoportok vagy elemek megjelenítése.**

A programozástól függően a második sorban további információk is megjelenhetnek, például az elem telepítésének helye.

A hibaüzenettel kapcsolatos további információkért lásd: **További információk megjelenítése.**

További információk megjelenítése

Az elemekkel kapcsolatos további információk megjelenítése:

1. Jelölje ki a kívánt hibaüzenetet.



A megjelenített információ bekerült az RPS programozó szoftverbe.

Zavar	03.04.2005	18:01
Fiz. Cím 5.01 - 006	Napló Cím 0030 - 006	
Érzékelő		
Kávészó		
Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben		
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Törlés"/> <input type="button" value="Kizárás"/>		
	0 Tűz	7 Vezérlés
	1 Zavar	0 Áthidalás
	Állapot	

A következő információk jelennek meg:

- Elemkategória
- Üzenettípus
- Üzenet beérkezésének dátuma és időpontja
- Az elem fizikai és logikai címezése
- Csak LSN érzékelők esetén: az érzékelőtípus műszaki adatai
- A programozástól függően megjelenhet egy műveleti szöveg is.

2. Nyomja meg az **OK** gombot az összes hibaüzenet listájára való visszatéréshez.

Törlés, lásd: **Hibaüzenet törlése.**

Kizárás, lásd **Elem kizárása.**

Optikai jelzések

A központon megszólal egy belső hangjelzés, és az alábbi fényjelzések kezdenek világítani.

■ Zavar

A hiba típusától függően további fényjelzések is kigyulladhatnak; lásd: **Elemek megjelenítése az Áttekintés** című fejezetben.

■ Rendszerhiba

vagy

■ Hibás távjelző eszköz

vagy

■ Hibajelzések

Hangjelzés

A rendszeren megszólal egy belső hangjelzés.

A belső jelzőhang kikapcsolása



A belső jelzőhang kikapcsolása:

Nyomja meg ezt a gombot.

A belső jelzőhang kikapcsol.

Hibaüzenet törlése



A törlést nem kívánó hibaüzenet a hiba megszűnése után magától eltűnik a kijelzőről.

A programozástól függően a törlésre három különböző módszer kínálkozik. Lásd: **Riasztási üzenet törlése a Tűzjelzés** című fejezetben.

Hibaüzenet törlése:

Nyomja meg a **Törlés** gombot az üzenetkijelzőn.

Zavar		Érzékelő		0007-010	
001	Recepció				
Nyugtázás			Törlés		
▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés	1 Zavar	0 Áthidalás	Állapot

vagy

jelölje ki a hibaüzenetet, majd nyomja meg a **Törlés** gombot a részletes nézetben:

Zavar	03.04.2005	18:01			
Fiz. Cím 5.01 - 007	Napló Cím 0007 - 010				
Érzékelő					
Recepció					
Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben					
OK	Törlés	Kizárás			
☀	0 Tűz	7 Vezérlés	1 Zavar	0 Áthidalás	Állapot

A kijelölt elem / elemcsoport alaphelyzetre áll.

SZÖVEG	R	Ha egy listamezőben R jelzés látható, az eszköz törlési folyamata még nem zajlott le.
--------	---	--


Ha egy elemet nem lehet visszaállítani, az továbbra is a listában marad.

Az elem sikeres törlését követően megjelenik a készenléti kijelző.

Elemek kizárása

A hibát okozó elem kizárása:

1. Jelölje ki a kívánt hibaüzenetet.
2. Válassza ki: Kizárás.

Zavar	03.04.2005	18:01			
Fiz. Cím 5.01 - 006	Napló Cím 0030 - 006				
Érzékelő					
Kávészó Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben					
OK	Törlés	Kizárás			
	0 Tűz	7 Vezérlés	1 Zavar	0 Áthidalás	Állapot



A rendszer nem közvetít semmilyen információt, hogy kizárható legyen a kijelölt elem. Vizsgálja meg az elemet annak ellenőrzésére, hogy ki van-e zárva vagy sem.

Áthidalás

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információkat:

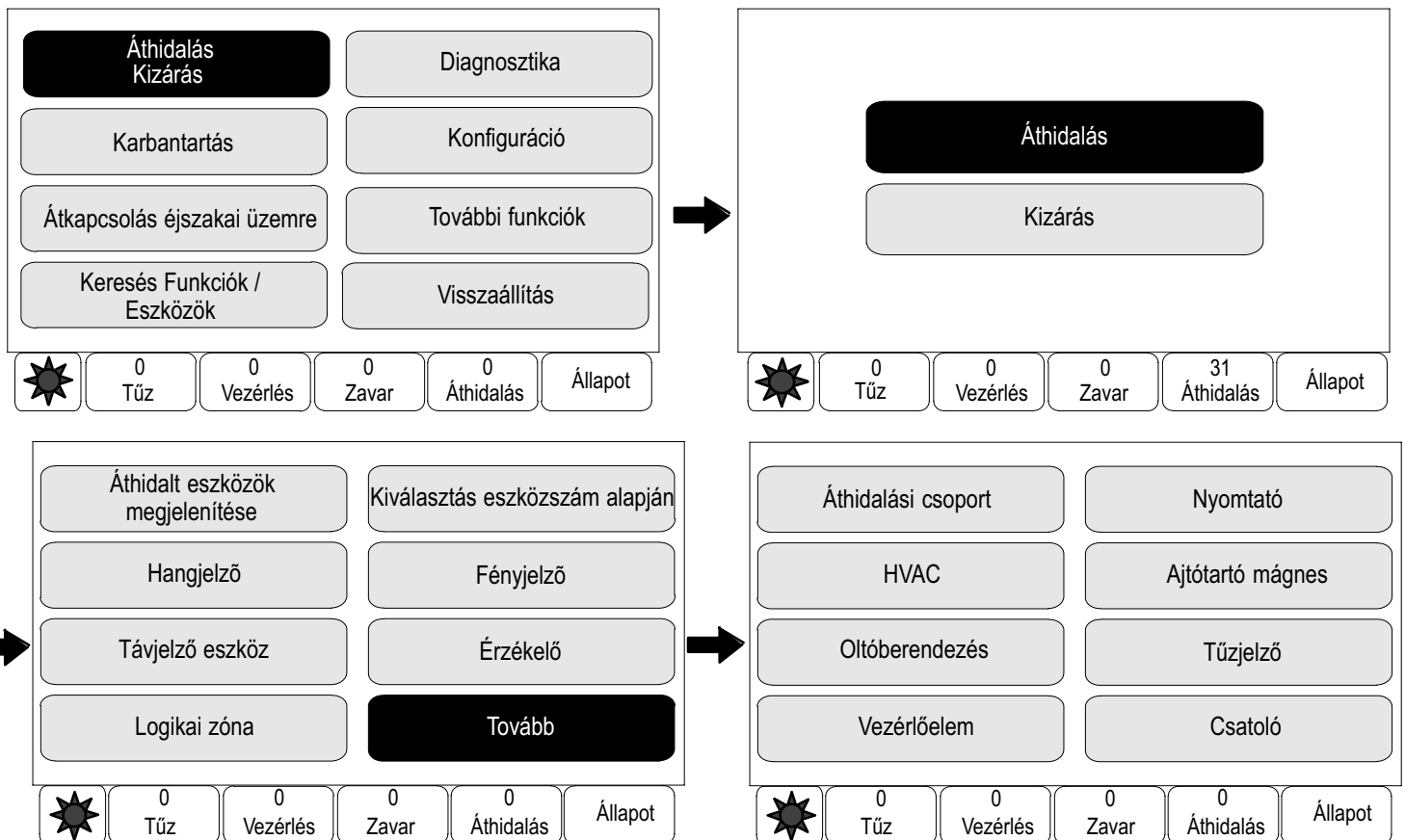
- ▶ Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése
- ▶ Teljesen vagy részben áthidalt elemcsoportok megjelenítése
- ▶ Az áthidalt elemek listájának megjelenítése



Áthidalt érzékelők: az áthidalt érzékelők riasztás-üzenetei nem jelennek meg - a rendszer csak a hibákat jeleníti meg.

Kizárt érzékelők: a kizárt érzékelők jelét a rendszer nem értékeli ki.

Menü áttekintése



Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Válassza ki a kívánt elemet az almenüből.



A részben áthidalt elemek, például a hurkok vagy áthidalási csoportok, teljes mértékben megjeleníthetők és áthidalhatóak, lásd: **Elemcsoportok áthidalása és az áthidalás megszüntetése**.

Példa:

Érzékelő áthidalása:



→² Áthidalás / Kizárás →³ Áthidalás →⁴ Érzékelő →⁵

szöveges azonosító alapján

szám alapján

szám szerint
(szöveges azonosító szerint)

0
Tűz

0
Vezérlés

0
Zavar

15
Áthidalás

Állapot

Három különböző lista jelenik meg. Lásd: **Műveletek listákkal a Működési elv** című fejezetben.

5. Válasszon ki egy listát, például a **leírás szerint**.

Főbejárat Érzékelő	5 - 6	Áthidal
1. iroda Érzékelő	2 - 5	Vissza- kapcsol.
2. iroda Érzékelő	2 - 6	↓

0
Tűz

0
Vezérlés

0
Zavar

15
Áthidalás

Állapot

Megjelenik az érzékelők listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

6. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
A listamezők kijelölésre kerülnek.
7. Válassza ki az **Áthidalás** lehetőséget

Kávészó		↑
Kávészó Érzékelő	2 - 5	Áthidal.
Alagsor Érzékelő	2 - 6	Vissza- kapcsol.
2. emelet Érzékelő	10 - 9	↓
◆	0 Tűz	0 Vezérlés
	0 Zavar	17 Áthidalás
		Állapot

A kijelölt elemek áthidalása megtörténik.

Az állapotsor **Áthidalás** mezőjében az áthidalt elemek száma kettővel nő.

Az elemek áthidalásának megszüntetése:

Ismételje meg a lépéseket, de a 7. lépésben válassza az **Áthidalás megszüntetése** lehetőséget .

Teljesen vagy részben áthidalt elemcsoportok megjelenítése

Az összes részben vagy teljesen áthidalt hurok, logikai zóna stb. megjelenítéséhez hajtsa végre a következő műveleteket:

1. Válassza ki az **Áthidalás** parancsot az állapotsorban.

☀	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot
---	----------	---------------	------------	-----------------	---------

Megjelenik az állapotok listája.

2. Válassza ki az **Áthidalás** lehetőséget.

Áthidalt	60				
Kizárt	14				
☀	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot

Megjelenik az elemkategóriák listája.
A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek számát mutatja:

Érzékelő	5	
Hurok	→	
Lista	→	
Logikai zóna	32	↓
▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés
	0 Zavar	74 Áthidalás
		Állapot

3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. a logikai zónát

Érzékelő	5	
Hurok	→	
Lista	→	
Logikai zóna	32	↓
▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés
	0 Zavar	74 Áthidalás
		Állapot

4. Válassza a **Részlgs (Részlegesen) áthidalt** lehetőséget az összes részben áthidalt logikai zóna megjelenítéséhez (a példában: áthidalási csoportok).

1. áthidalási csoport 1. épület, első emelet	(8)	
2. áthidalási csoport 1. épület, második emelet	(6)	Részlgs áthidalt
3. áthidalási csoport 1. épület, harmadik emelet	(7)	Vissza- kapcsol.
4. áthidalási csoport 1. épület, negyedik emelet	(7)	↓
▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés
	0 Zavar	74 Áthidalás
		Állapot

Megjelenik az összes részlegesen áthidalt logikai zóna. A zárójelben megjelenő szám, pl. (5), az áthidalt elemek számát mutatja:

7. áthidalási csoport 1. épület, első emelet	(5)	↑			
10. áthidalási csoport 1. épület, második emelet	(8)	Teljesen Áthidalt			
12. áthidalási csoport 1. épület, harmadik emelet	(3)	Vissza- kapcsol			
15. áthidalási csoport 1. épület, negyedik emelet	(5)	↓			
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot

A logikai zóna elemei áthidalásának megszüntetése:

Válassza ki a kívánt logikai zónát, majd válassza az **Visszakapcsolás** parancsot.

Teljesen áthidalt

Az összes teljesen áthidalt logikai zóna megjelenítése:

Válassza a **Teljesen áthidalt** lehetőséget.

Az összes teljesen áthidalt logikai zóna megjelenítésre kerül.

Egy vagy több logikai zóna összes eleme áthidalásának megszüntetése:

Válassza ki a kívánt logikai zónát vagy zónákat, majd válassza az **Áthidalás megszüntetése** lehetőséget.

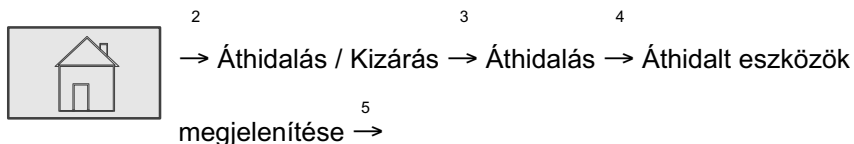
Az áthidalt elemek listájának megjelenítése

Az áthidalt elemeket tartalmazó lista megjelenítésének két módja van:

- A menü használatával
- Az állapotsor használatával

A menü használatával

Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:



Érzékelő	5				
Hurok	→				
Lista	→				
Logikai zóna	32	↓			
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

Megjelenik az elemkategóriák listája.

A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.

Egy elemkategóriába tartozó összes áthidalt elem listájának megjelenítése:

- Jelölje ki a kívánt elemkategóriát, pl. érzékelő.

Megjelenik az áthidalt elemek listája.



Az áthidalt elemek áthidalásának megszüntetése:

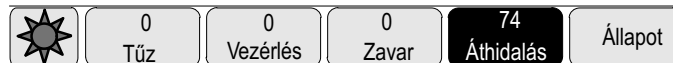
- Válassza ki a kívánt elemet.
- Válassza az **Visszakapcsolás** parancsot.

Az elem áthidalása megszűnik.

Az állapotsor használatával

Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:

- Válassza az **Áthidalás** lehetőséget az állapotsorban.



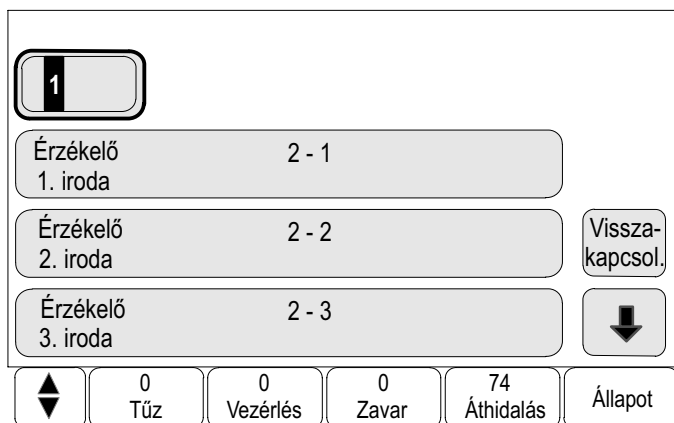
Megjelenik az állapotok listája.

- Válassza az **Áthidalás** lehetőséget.

Megjelenik az elemkategóriák listája.

A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja:

- Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. érzékelő.



Megjelenik az áthidalt elemek listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

Az áthidalt elemek áthidalásának megszüntetése:

1. Válassza ki a kívánt elemeket.
2. Válassza az **Visszakapcsolás** parancsot.

Az elemek áthidalása megszűnik.

Kizárás

A menü rövid áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

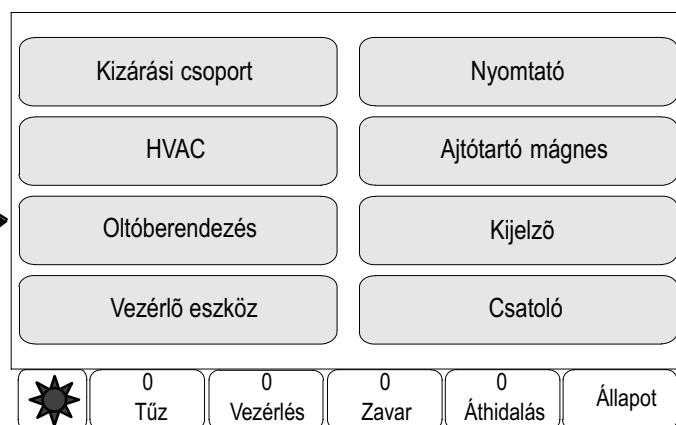
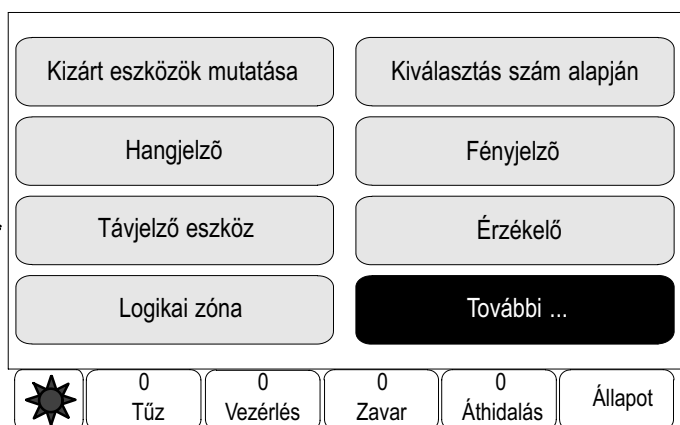
- ▶ Elemek kizárása és visszakapcsolása
- ▶ A kizárt elemek listájának megjelenítése



Áthidalt érzékelők: az áthidalt érzékelőktől nem érkezik riasztási üzenet - csak a hibaüzenetek jelennek meg.

Kizárt érzékelők: a kizárt érzékelők jelzései nem kerülnek értékelésre.

Menü áttekintése



Elemek kizárása és visszakapcsolása

Válassza ki a kívánt elemet az almenüből

Példa:

Érzékelő kizárása:



→ Áthidalás / kizárás → Kizárás → Érzékelő →

szöveges azonosító alapján					
eszközsám alapján					
eszközsám szerint (szöveges azonosító nélkül)					
	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot

Három különböző lista jelenik meg. Lásd még: **Műveletek listákkal** a **Működési elv** című fejezetben.

5. Válasszon ki egy listát, pl. **leírás alapján**.

<input type="text"/>					
Főbejárat Érzékelő		5 - 6		Kizárás	
Kávézó Érzékelő		2 - 5		Vissza- kapcsolás	
Alagsor Érzékelő		2 - 6			
	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot

Megjelenik az érzékelők listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzetten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése** a **Működési elv** című fejezetben.

6. Jelölje ki a kívánt listamezőket.

A listamezők kijelölésre kerülnek.

7. Válassza ki: **Kizárás**.

Kávézó		↑			
Kávézó Érzékelő	2-5	Kizárás			
Alagsor Érzékelő	2-6	Vissza- kapcsolás			
Második emelet Érzékelő	10-9	↓			
▲	0 Tűz	8 Vezérlés	1 Zavar	60 Áthidalás	Állapot

A kijelölt elemek kizárásra kerülnek.

Az elemek visszakapcsolása:

Ismételje meg a lépéseket, de a 7. lépésben válassza a **Visszakapcsolás** lehetőséget.

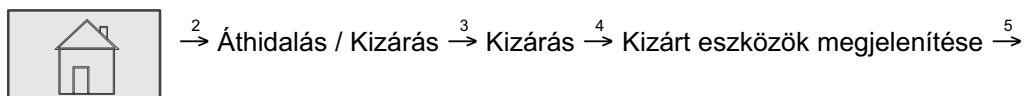
A kizárt elemek listájának megjelenítése

A kizárt elemeket tartalmazó lista megjelenítésének két módja van:

- A menü használatával
- Az állapotsor használatával

A menü használatával

A kizárt elemek listájának megjelenítése:



Érzékelő	5				
Hurok	→				
Lista	→				
Logikai zóna	32	↓			
▲	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot



nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához.
Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

Megjelenik az elemkategóriák listája.
A megjelenített szám az adott elemkategória kizárt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.

Egy elemkategóriába tartozó összes kizárt elem listájának megjelenítése:

- Jelölje ki a kívánt elemkategóriát, pl. érzékelő.

Megjelenik a kizárt elemek listája:

1					
Érzékelő		2 - 1			
1. emelet					
Érzékelő		2 - 2			
2. emelet		Vissza- kapcsolás			
Érzékelő		2 - 3			
3. emelet		↓			
▲ ▼	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot

Kizárt elemek visszakapcsolása:

- Jelölje ki a kívánt elemet.
- Válassza ki: **Visszakapcsolás**.

Az elem visszakapcsolódik.

Az állapotsor használatával

A kizárt elemek listájának megjelenítése:

- Válassza ki az **Áthidalás** parancsot az állapotsorban.

☀	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	74 Áthidalás	Állapot
---	----------	---------------	------------	-----------------	---------

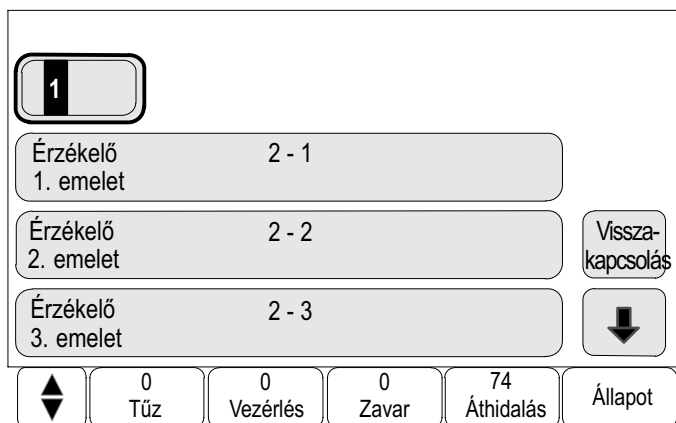
Megjelenik az állapotok listája.

- Válassza ki: **Kizárt**.

Megjelenik az elemkategóriák listája.

A megjelenített szám az adott elemkategória kizárt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.

- Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. érzékelő.



Megjelenik a kizárt elemek listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

Kizárt elemek visszakapcsolása:

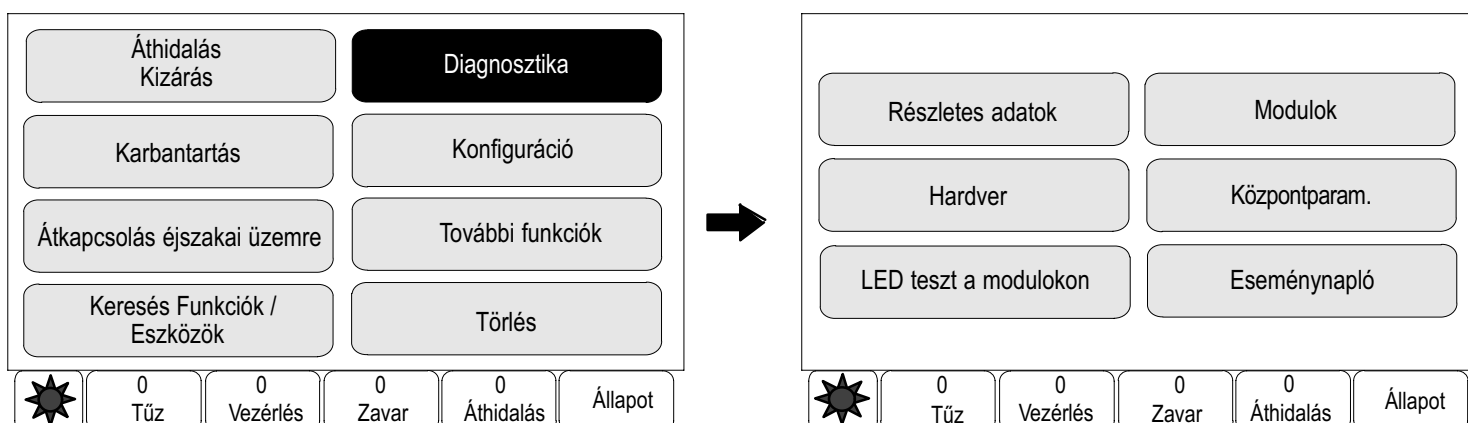
1. Jelölje ki a kívánt elemet.
2. Válassza ki: **Visszakapcsolás**.
Az elem visszakapcsolódik.

Diagnosztika

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Részletes adatok: Diagnosztikai információk egy LSN modulról és a kijelölt LSN modul elemeiről
▶ Modulok: Diagnosztikai információk (szoftver verzió) és hardver diagnosztikai adatok modulokról
▶ Hardver Információk kiadott címeiről, az adatátvitel statisztikai adatairól és kijelző tesztek végrehajtásáról
▶ Központparaméterek Diagnosztikai adatok a központról
▶ LED teszt a modulokon A modulok LED kijelzőjének tesztje
▶ Eseménynapló Lásd a Karbantartás – eseménynapló című fejezetet

Menü áttekintése



Elem részletes adatai

Egy adott modul elemei diagnosztikai adatainak megjelenítése:



→² Diagnosztika →³ Elem részletes adatai →⁴



A modulnevek előtti szám a központon levő modul bővítőhelyét jelzi.

3

3
LSN 300 Modul

4
LSN 1500 Modul

5
LSN 300 Modul

0
Tűz

0
Vezérlés

0
Zavar

0
Áthidalás

Állapot

Megjelenik az LSN modulok listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabilentyűzetben ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy a keresőképernyőn adja meg az LSN modul keresett bővítőhelyének a nevét, lásd még: **Elem / funkció keresése a Működési elv** című fejezetben.

4. Jelölje ki a kívánt listamezőt.
5. A kijelzőn több választási lehetőség is megjelenik:

Összes info egy eszköztől

Összes info egy eszközcsoportról

Összes info a modulra kapcsolt
eszközökről

0
Tűz

0
Vezérlés

0
Zavar

0
Áthidalás

Állapot

Válassza ki az **Összes info egy eszköztől** lehetőséget az összes diagnosztikai információ megjelenítéséhez, ami egy LSN modul hurkon levő adott elemhez tartozik.

Válassza ki az **Összes info egy eszközcsoportról** lehetőséget a kijelölt LSN modul számos eleméhez tartozó egy adott diagnosztikai információ megjelenítéséhez.

Válassza ki az **Összes info a modulra kapcsolt eszközökről** lehetőséget a kijelölt LSN modul összes eleméhez tartozó egy adott diagnosztikai információ megjelenítéséhez.

A három választási lehetőséggel kapcsolatos további teendőket egy példán keresztül mutatjuk be. A másik két lehetőség az alább bemutatottól csak jelentéktelen mértékben tér el.

Példa:

- Válassza ki az **Összes info egy eszközcsoportról** lehetőséget.

Megjelenik a kiválasztott LSN modul elemeinek listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabilentyűzetben ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőket.

A listamezők kijelölésre kerülnek.

- Nyomja meg az **Igen** gombot.

The screenshot shows a diagnostic interface with a list of sensors and their status. At the top, there are two buttons labeled '1' and '3', with '3' being selected. Below this, there are three rows of sensor data:

Érzékelő Első emelet	1 - 2	Igen
Érzékelő Kávézó	1 - 3	
Érzékelő 2. iroda	1 - 4	

At the bottom of the list, there is a '↓' button. Below the list, there are several status indicators:

▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	0 Áthidalás	Állapot
----	----------	---------------	------------	----------------	---------

Megjelenik a számos adattípus listája.

- Válassza ki a kívánt mezőt.

A mező kijelölésre kerül.

- Nyomja meg a **Start** gombot.

A megjelölt elemek adatai lekérésre kerülnek.

A folyamat megszakításához nyomja meg a **Mégse** gombot.

A következő állapotsor jelenik meg:

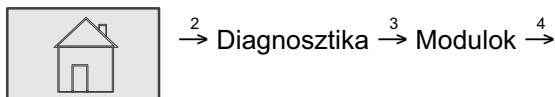


Nyomja meg ezt a gombot a kiegészítő információk megjelenítéséhez.

Nyomja meg a **Frissítés** gombot, ha az adatok aktualizálását tartja szükségesnek.

Modulok

Diagnosztikai adatok megjelenítése adott modulról:



Két különböző lista jelenik meg. Lásd még: **Műveletek listákkal a Működési elv** című fejezetben.

- Válasszon ki egy listát, pl. **szám alapján**.
Megjelenik a rendszer által használt modulok listája.

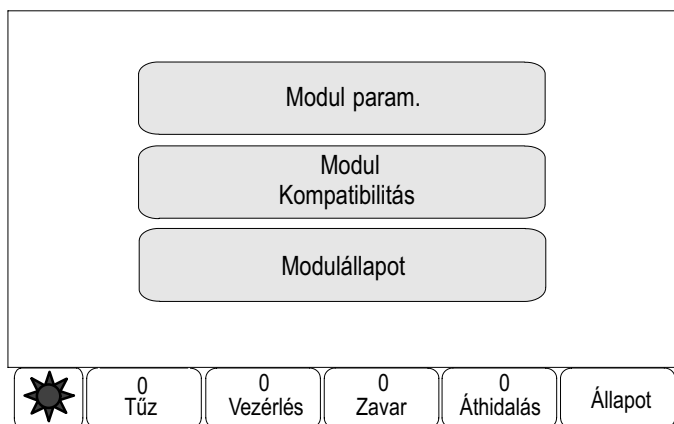


Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy a keresőképernyőn adja meg az LSN modul keresett bővítőhelyének a nevét, lásd még: **Elem / funkció keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőt.



Károm különböző információs lehetőség jelenik meg. LSN modul esetén a következő mezők is megjelennek:

- **Modulállapot és számlálók**
- **Számlálók nullázása**

- Jelölje ki a kívánt információ lehetőséget. pl. **Modulállapot**.

Megjelennek a modul állapotával kapcsolatos diagnosztikai információk.

A következő állapotsor jelenik meg:



Nyomja meg a bal vagy a jobb oldali gombot a kiegészítő információk megjelenítéséhez.

Nyomja meg a **Frissítés** gombot, ha az adatok aktualizálását tartja szükségesnek.

Hardver

Kártyacím

A kiosztott címekkel kapcsolatos információ megjelenítése:



→² Diagnosztika →³ Hardver →⁴ Kártyacím →⁵

Megjelenik az információ.

A következő állapotsor jelenik meg:



Nyomja meg a bal vagy a jobb oldali gombot a kiegészítő információk megjelenítéséhez.

Nyomja meg a **Frissítés** gombot, ha az adatok aktualizálását tartja szükségesnek.

Kijelző

A rendszer hat különböző lehetőséget jelenít meg:

- **LED teszt:** A LED kijelző tesztelése.
- **Fólia teszt:** A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzése.
- **Kijelző teszt:** A kijelző működésének ellenőrzése.
- **Kijelző érintési teszt:** Az érintésérzékeny felület ellenőrzése.
- **Kalibrálás:** Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőkijelzőn.
- **Kontraszt megváltoztatása:** A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti kontraszt beállítása.

Kijelző LED teszt

A LED kijelző LED-jeinek ellenőrzése:



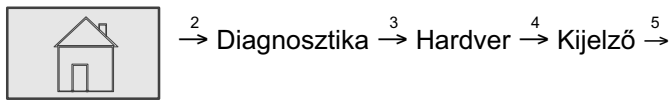
→² Diagnosztika →³ Hardver →⁴ Kijelző →⁵

5. Válassza ki: **LED teszt.**

Körülbelül öt másodpercig a LED kijelző minden LED diódája világítani kezd.

Kijelző – fólia teszt

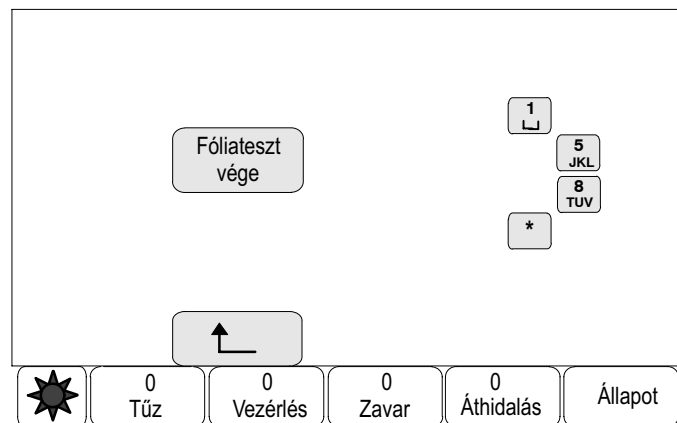
A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzése:



5. Válassza ki: **Fólia teszt**.
6. Nyomja meg a fóliabillentyűzet egy vagy több gombját.

A fóliabillentyűzet kiválasztott gombjainak jelei megjelennek az érintőképernyőn.

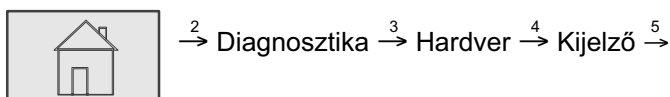
Egy gombot kétszer megnyomva az adott gomb sötét színnel kiemeltté válik. Nyomja meg újra a gombot a kijelölés megszüntetéséhez.



Nyomja meg a **Fólia teszt leállítása** gombot a folyamat befejezéséhez.

Kijelző – kijelző teszt

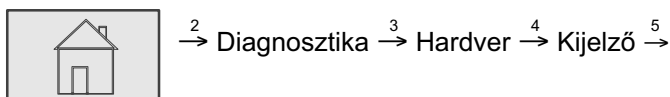
A kijelző működésének ellenőrzése:



5. Válassza ki: **Kijelző teszt**.
- A kijelző felülről lefelé haladva sorról sorra átvált sötét színre, majd visszavált fehérre.

Kijelző – kijelző érintési teszt

Az érintésérzékeny felület működésének ellenőrzése:



5. Válassza ki: **Kijelző érintési teszt**.
6. Érintse meg az érintőkijelzőt.

Az érintés helyén szátkereszt jelenik meg.



A művelet befejezéséhez nyomja meg a funkcióbillentyűt.

Kijelző – kalibrálás

Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőkijelzőn:



→² Diagnosztika →³ Hardver →⁴ Kijelző →⁵

5. Válassza ki: **Kalibrálás**.
6. Járjon el a kijelzőn megjelenő utasítások szerint.

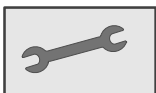
Kijelző – kontraszt megváltoztatása


A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti kontraszt megváltoztatása:





→² Diagnosztika →³ Hardver →⁴ Kijelző →⁵

5. Válassza ki: **Kontraszt megváltoztatása**.

6.  Nyomja meg a funkcióbillentyűt.

7.  A kontraszt csökkentéséhez nyomja meg ezt a funkcióbillentyűt.
vagy

-  A kontraszt növeléséhez nyomja meg ezt a funkcióbillentyűt.

8.  A beállítás eltárolásához nyomja meg a funkcióbillentyűt.

Soros interfész

Nyomja meg a **Soros interfész** gombot a letöltés statisztikai adatainak megjelenítéséhez.

CAN-Bus

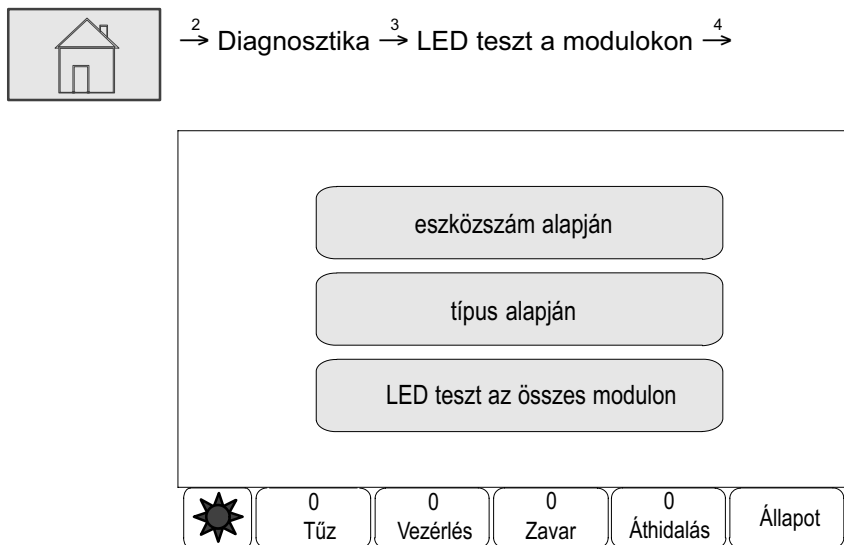
Nyomja meg a **CAN-Bus** gombot a CAN-Bus aktuális állapotának a megjelenítéséhez.

Központparaméterek

Nyomja meg a **Központparaméterek** gombot az olyan diagnosztikai adatok megjelenítéséhez, mint a központvezérlő gyártásának dátuma vagy szoftverének verziója.

LED teszt a modulokon

A kiválasztott modulok LED-kijelzőjének ellenőrzése:



Több lehetőség közül választhat:

Nyomja meg a **LED teszt az összes modulon** gombot az összes modul LED kijelzőjének teszteléséhez

Egyedileg kiválasztott modulok LED-kijelzőjének ellenőrzése:

Válassza ki az **eszközsám alapján** vagy a **típus alapján** lehetőséget. Az elvvel kapcsolatos információkért lásd még: **Elem / funkció keresése** a **Működési elv** című fejezetben.

LSN 300 modul LED-kijelzőjének ellenőrzése:

4. Válassza ki a **típus alapján** lehetőséget.
Megjelenik a modulok típusának listája.
5. Válassza ki: **LSN 300 modul**.
Megjelenik az LSN 300 modulok listája.
6. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
A listamezők kijelölésre kerülnek.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



Nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben. vagy

7. Válassza ki: **LED-ek bekapcsolása.**

LSN 300 Modul 3						
LSN 300 Modul 5						LED-ek aktivál.
LSN 300 Modul 7						
LSN 300 Modul 10						↓
▲▼	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	0 Áthidalás	Állapot	



A modulnevek előtti szám a központon levő modul bővítőhelyét jelzi

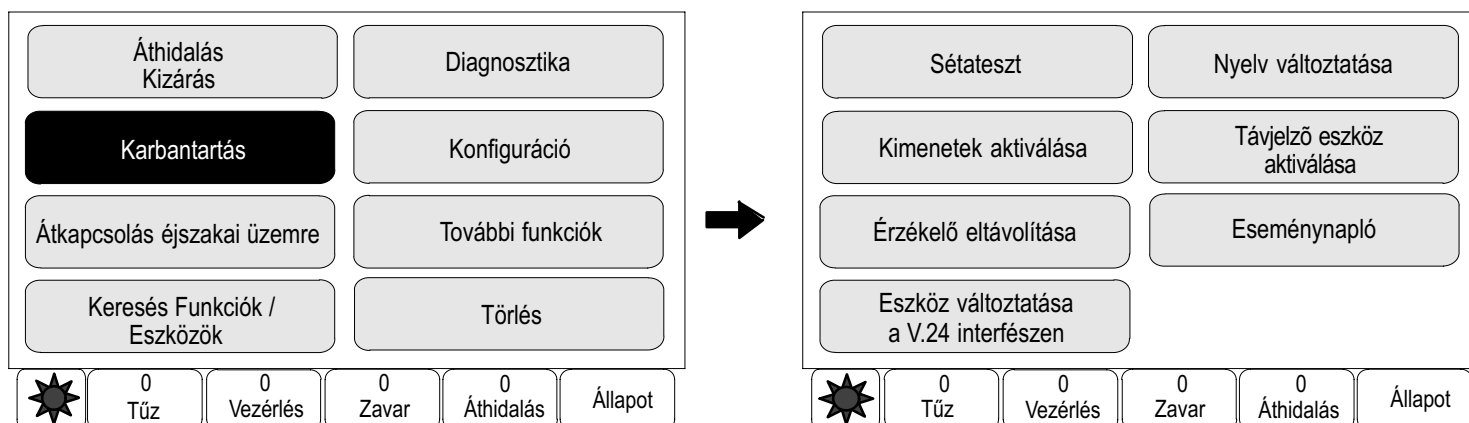
A LED-ek körülbelül öt másodpercig folyamatosan világítanak.

Karbantartás

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Sétateszt, lásd a Karbantartás – sétateszt fejezetet
▶ Nyelv megváltoztatása
▶ Kimenetek aktiválása
▶ Távjelző eszköz aktiválása
▶ Érzékelő eltávolítása
▶ Eszközcsere a V24 interfészen
▶ Eseménynapló, lásd a Karbantartás – eseménynapló fejezetet

Menü áttekintése



Nyelv megváltoztatása



A nyelvet leggyorsabban billentyűkombinációval lehet megváltoztatni. Lásd a **Nyelv megváltoztatása** című részt a **Működési elv** fejezetben.

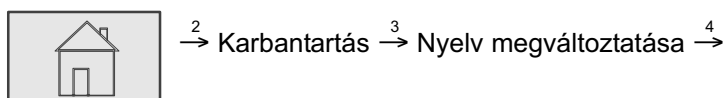
Más kijelzőnyelv kiválasztásához két módszer kínálkozik:

- Nyelv módosítása menün keresztül
vagy
- billentyűkombinációval, lásd a **Nyelv változtatása** című részt a **Működési elv** fejezetben.



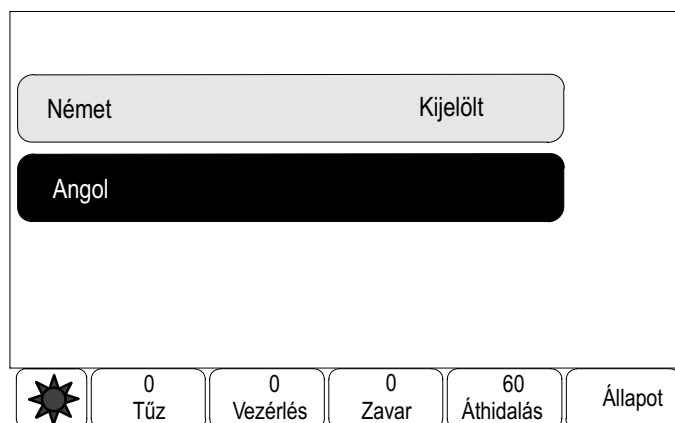
Ha a rendszer áramtalanítás vagy áramszünet után indul be, az RPS programozó szoftverben beállított alapértelmezett nyelvre áll be.

Nyelv módosítása menün keresztül



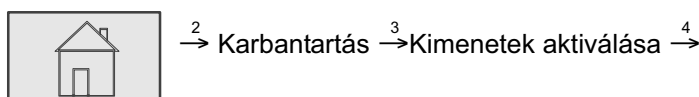
Megjelenik a kiválasztható nyelvek listája.

- Válassza ki a kívánt nyelvet.



A kijelzőüzenetek a kiválasztott nyelven jelennek meg.

Kimenetek aktiválása



Megjelennek az elemkategóriák.



A HVAC elemkategórián belül az **Automatikus** funkció is megjelenik. Egy ventilátorhoz az automatikus módot a funkciómező kiválasztásával rendelheti hozzá.

- Válasszon ki egy kategóriát, vagy válassza ki az **azonosítószám** alapján lehetőséget, és adja meg az elem számát a keresőablakban, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

Példa:

Válassza ki: **Hangjelzés**.

Megjelenik az elemek listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőket. A listamezők kijelölésre kerültek.

6. A kijelölt jelzőberendezések aktiválásához válassza ki az **Aktiválás** parancsot.



A kijelölt jelzőberendezések bekapcsolnak.

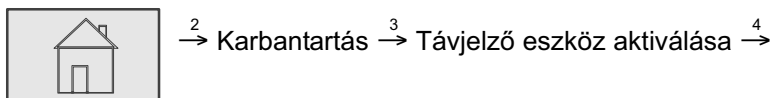
Az összes jelzőberendezés aktiválása:
Válassza ki: **Mind**.

A kijelölt jelzőberendezések kikapcsolása:

Ismételje meg a lépéseket, de a 6. lépésben válassza a **Deaktiválás** lehetőséget.

Távjelző eszköz aktiválása

Távjelző eszköz aktiválása:



Megjelenik az elemek listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy

gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

4. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
A listamezők kijelölésre kerülnek.
5. Válassza ki: **Aktiválás**.



A kijelölt távjelző eszközök aktiválásra kerülnek.

Másik funkció kiválasztása:



nyomja meg ezt a gombot a start menü behívásához.

A kijelölt jelzőberendezések kikapcsolása:



→² Karbantartás →³ Távjelző eszköz aktiválása →⁴

4. Jelölje ki az aktivált távjelző eszközök listamezőit.

5. Válassza ki: **Kikapcs..**

Az távjelző eszközök kikapcsolnak.

Érzékelő eltávolítása



Érzékelő eltávolításakor minden hangjelző berendezés és távjelző eszköz 15 percre kikapcsol. Az elemek a 15 perc leteltével automatikusan újra bekapcsolnak.

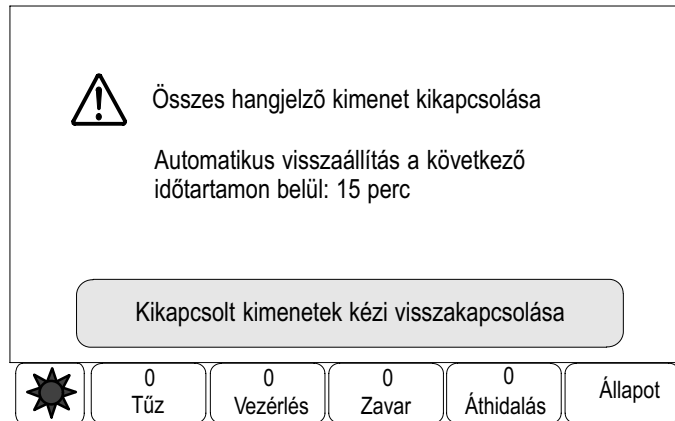
A 15 perc letelte előtt a hangjelző berendezések manuálisan is visszakapcsolhatók.

Érzékelő eltávolítása:



→² Karbantartás →³ Érzékelő eltávolítása →⁴

4. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer által feltett kérdésre.



A számláló 15 perctől elkezdi visszafelé számolni. Ez idő alatt az érzékelők eltávolíthatók.

A jelzőberendezések visszakapcsolása a 15 perc letelte előtt:

Válassza ki: **Kikapcsolt kimenetek kézi visszakapcsolása**.

Ha letelt a 15 perc, a központ ismét egy rövid hangjelzést ad, és megjelenik a start menü.

Eszközcseré a V24 interfészen

A V24 interfészhez az ideiglenesen hozzárendelt eszközön kívül más tetszőleges eszköz is hozzárendelhető.



Ha a rendszer áramtalanítás vagy áramszünet után indul be, a V24 interfészen alapértelmezett eszköz kerül ismét beállításra.

Más eszköz hozzárendelése a V24 interfészhez:



→² Karbantartás →³ Eszközcseré a V24 interfészen →⁴

Megjelenik az eszközök listája.

4. Válassza ki a kívánt eszközt.
5. Cserélje ki az eszközt a V24 interfészen.
Az eszköz használatra készen áll.

Karbantartás – sétateszt

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Sétateszt csoportok
▶ Sétateszt indítása és leállítása
▶ Sétateszt leállítása minden elemre
▶ Tesztelt vagy teszteletlen elemek megjelenítése
▶ Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz

A sétatesztet a központon a következő jelzések mutatják:

- LED kijelző: sárga jelzés kezd világítani

■ Sétateszt

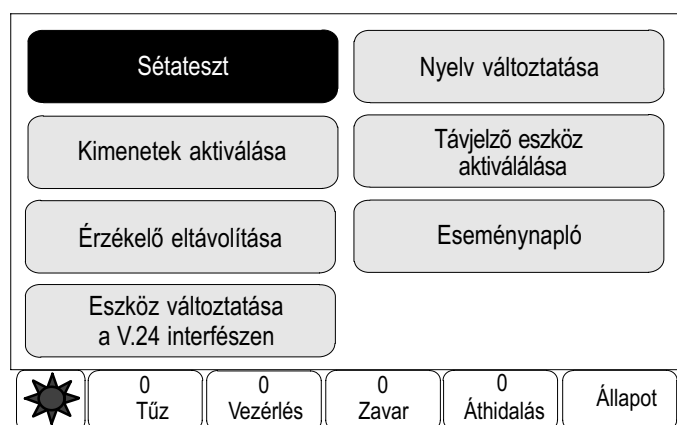


A sétatesztre kapcsolt érzékelőktől érkező riasztási vagy hibaüzenetek nem kerülnek továbbításra a távjelző eszközök vagy a tűzoltórendszerek felé.



Ha egy jelzőberendezés a sétateszt folyamán aktiválódik, a riasztási állapotban levőkéétől eltérő hangjelzést ad.

Menü áttekintése





Sétateszt csoportok

Az egyes elemek a következő módokon kapcsolhatók át sétatesztre:

- Egyedi elemek kiválasztásával a listákból, és/vagy
- korábban kialakított, legalább egy elemet tartalmazó sétateszt csoport kiválasztásával.

12 előre definiált sétateszt csoport létezik:
a lehetséges sétateszt csoportok a hónapokról kaptak nevet: januártól decemberig.

Példa:

A májusban tesztelt érzékelők a Május elnevezésű csoportba rendelhetők.

A csoportba új elemek vehetők fel, a már felvett elemek pedig törölhetők onnan.



Ha egy csoportból (pl. Január) már minden elemet töröltek, az attól még látható marad a listán.


Elemek hozzáadása vagy törlése


Elemek felvétele sétateszt csoportba vagy eltávolítása a csoportból:



→² Karbantartás →³ Sétateszt →⁴ Sétateszt csoport szerkszt. →⁵

Nincs kijelölve		(0020)
01	Január	(0008)
02	Február	(0012)
03	Március	(0030)





0 Tűz
0 Vezérlés
0 Zavar
0 Áthidalás
Állapot

Megjelenik a sétateszt csoportok listája.

5. Jelöljön ki egy sétateszt csoportot, pl. **Február**.

Cím	2	
Név	<input type="text" value="Február"/>	
Elemek	<input type="button" value="Összes törlése"/>	<input type="button" value="Megjelenítés/Törlés"/>
	<input type="button" value="Hozzáadás"/>	
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Mégse"/>


0 Tűz
0 Vezérlés
0 Zavar
0 Áthidalás
Állapot

A következő lehetőségek közül választhat:

Összes törlése: A kijelölt sétateszt csoport összes elemének törlése.



A törölt elemek a **Nem-hozzárendelt** csoportba kerülnek.

Megjelenítés / Törlés: A kijelölt sétateszt csoport összes elemének, valamint egyedi elemeknek a megjelenítése.

Hozzáadás: A sétateszt csoportba nem tartozó összes elem megjelenítése, valamint egyedi elemek felvétele.



Mégse: A folyamat megszakítása.

A sétateszt csoportok nevének módosításával kapcsolatban lásd: **Név módosítása**.

Funkcióváltás

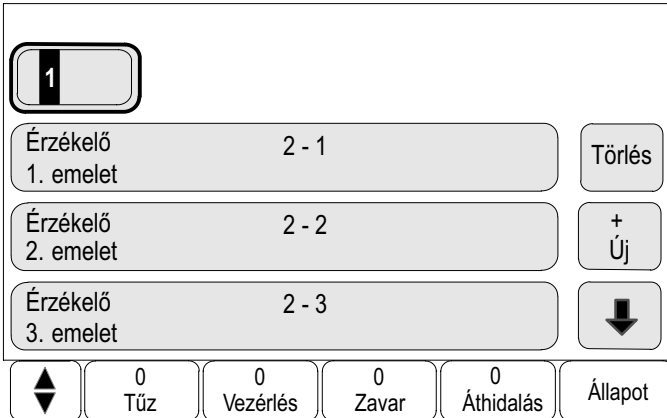
Az egyes almenükön belül új elemek vehetők fel, a meglévők pedig törölhetők.

Funkciómező kijelölése esetén a kijelző megváltozik, és az új funkció végrehajtásra kerül.

	<p>Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több új elemet kíván felvenni. Csak az egyik sétateszt csoportba sem tartozó elemek jelennek meg. Megjelennek az elemkategóriák.</p> <ol style="list-style-type: none"> Válassza ki a kívánt kategóriát. Megjelenik az elemek listája. Lásd még: Műveletek listákkal a Működési elv című fejezetben. Válasszon ki egy elemet. Az elem kijelölésre kerül. Nyomja meg: Hozzáadás. A kijelölt elem a csoport tagjává válik.
	<p>Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több elemet kíván törölni. Csak a kijelölt sétateszt csoport elemei jelennek meg.</p> <ol style="list-style-type: none"> Válasszon ki egy elemet. Az elem kijelölésre kerül. Nyomja meg: Törlés. A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

- Nyomja meg: **Megjelenítés / Törlés**.



The screenshot shows a control panel with a list of sensors and control buttons. At the top left, there is a button labeled '1'. Below it, there are three rows of sensor information:

Érzékelő 1. emelet	2 - 1	Törlés
Érzékelő 2. emelet	2 - 2	+ Új
Érzékelő 3. emelet	2 - 3	↓

At the bottom of the panel, there are several control buttons: a double-headed arrow, a button with '0' and 'Tűz', a button with '0' and 'Vezérlés', a button with '0' and 'Zavar', a button with '0' and 'Áthidalás', and a button labeled 'Állapot'.

Egy vagy több elem törlése a kijelölt csoportból:

- Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
A listamezők kijelölésre kerülnek.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



Nyomja meg a fóliabilentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Nyomja meg: **Törlés**.

A kijelölt elem törlődik a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Új elemek felvétele:

- Nyomja meg: **+ Új**.

A kijelző megváltozik. Megjelennek a még egy sétateszt csoportba sem tartozó elemeket tartalmazó elemkategóriák.

4. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
5. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
A listamezők kijelölésre kerülnek.
6. Nyomja meg: **Hozzáadás**.
A kijelölt elem a sétateszt csoport tagjává válik.

Név módosítása

Bemeneti vagy kimeneti csoport nevének megváltoztatása:

1. Írja át a nevet. További tudnivalóként lásd: **Számok és szöveg beírása** a **Működési elv** című fejezetben.
2. Nyomja meg: **OK**.
Az új név eltárolásra kerül.

Sétateszt indítása és leállítása

Elemek kijelölése sétatesztre, és bekapcsolásuk a sétatesztbe:



Minden sétateszt dátuma és időpontja eltárolásra kerül az eseménynaplóban. Ezek az adatok kinyomtathatók. Lásd a **Karbantartás – eseménynapló** című fejezetet.

Sétateszt indítása



→² Karbantartás →³ Sétateszt →⁴ Sétateszt indítása / leállítása →⁵

Kiválasztás szám alapján	Csoport sétatesztje
Hurok	Logikai zóna
Elemek	Távjelző eszköz
Vezérlőelem	Tovább
▲▼	Kilépés

Megjelennek az elemkategóriák.

5. Nyomja meg a **Több ...** parancsot további kategóriák megjelenítéséhez, vagy válassza ki valamelyik megjelenített kategóriát, vagy válassza ki az **azonosítószám alapján** lehetőséget, és adja meg az elem számát a keresőablakban. Lásd még az **Elem / funkció keresése** részt a **Működési elv** című fejezetben.

Példa:

Válassza ki: **Sétateszt csoport**.

Megjelenik a sétateszt csoportok listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be a sétateszt csoport nevét a keresőablakba, lásd még **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

6. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

A mező kijelölésre kerül.

7. Nyomja meg: **Be**.

<input type="text" value="2"/>		
Sétateszt csoport Január	1	Ki
Sétateszt csoport Február	2	Be
Sétateszt csoport Március	3	↓
<input type="button" value="↑"/>		Kilépés

A kijelölt sétateszt csoport sétatesztbe kapcsolódik.

A sétateszt befejezése

A sétateszt csoport sétatesztjének befejezése:

1. Jelölje ki a kiválasztott sétateszt csoportot.
2. Nyomja meg: **Ki**.

Sétateszt leállítása minden elemre

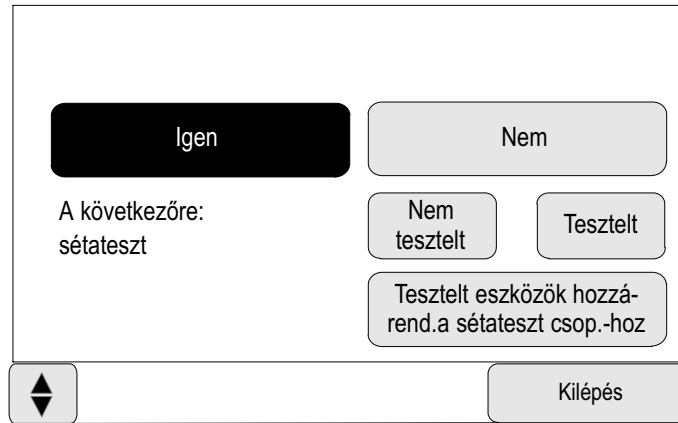
Sétateszt leállítása minden sétateszt csoportra és elemre:

1. Nyomja meg a **Kilépés** gombot az állapotsávon.



A kijelzőn több lehetőség is megjelenik:

2. Válassza az **Igen** lehetőséget a sétateszt befejezéséhez minden sétateszt csoportra és elemre. Válassza a **Nem** lehetőséget a folyamat megszakításához, és az előző képernyőre való visszatéréshez.



A sétateszt minden sétateszt csoport számára befejeződött.

Tesztelt vagy teszteletlen elemek megjelenítése



Választhat, hogy az aktuális sétateszt által teszteletlen vagy tesztelt elemeket jeleníti meg .

Nyomja meg a **Kilépés** gombot az állapotsorban.



Az éppen végrehajtott sétatesztnél a következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:

- Nyomja meg a **Nem tesztelt** gombot azoknak az elemeknek a megjelenítésére, amelyek nem reagáltak a tesztre, vagy még nem lettek tesztelve.
- Nyomja meg a **Tesztelt** gombot azoknak az elemeknek a megjelenítésére, amelyeken már lefutott a teszt, vagy reagáltak a tesztre.

Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz



Más sétateszt csoporthoz csak azokat az elemeket lehet hozzárendelni, amelyeken már lefutott a jelenlegi sétateszt.

A sétateszt befejeztével a tesztelt elemek másik sétateszt csoporthoz rendelhetők (például a következő sétateszthez):

1. Nyomja meg a **Kilépés** gombot az állapotsorban.



A kijelzőn több lehetőség is megjelenik:

Nyomja meg a **Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz** lehetőséget az aktuális tesztben tesztelt elemeknek egy másik sétateszthez történő hozzárendeléséhez:

Megjelenik a sétateszt csoportok listája.

2. Jelöljön ki a listából egy sétateszt csoportot.

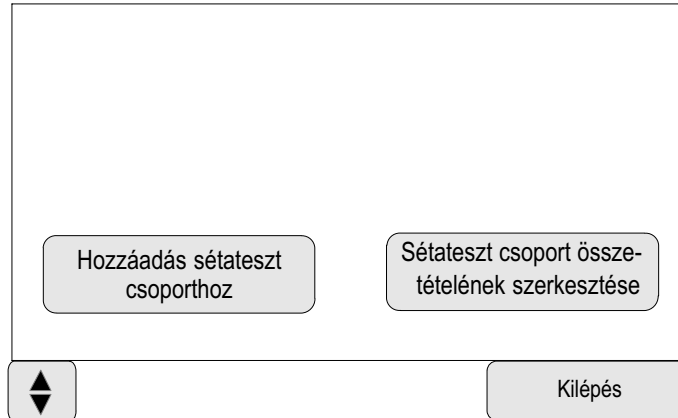


Nyomja meg ezt a gombot a listában előre lapozáshoz vagy



Nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben.

A kijelzőn két lehetőség jelenik meg:



- Nyomja meg a **Hozzáadás sétateszt csoporthoz** parancsot az aktuális testben tesztelt elemeknek a kijelölt sétateszthez történő hozzárendeléséhez.
- Nyomja meg a **Sétateszt csoport összetételének szerkesztése** parancsot a kijelölt sétateszt csoportba tartozó elemeknek az aktuális testben szereplő elemekre történő cseréléséhez.

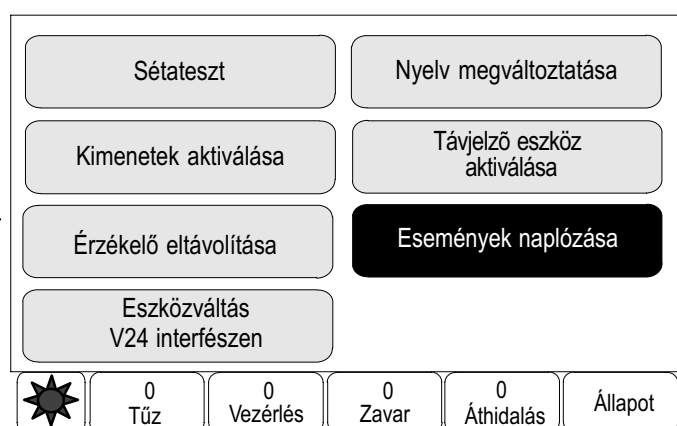
Karbantartás – eseménynapló

Az eseménynapló tárolja az egyes események vagy eszköztípusok összes adatát időrendi sorrendben. Szűrők beállításával lehetőség van csak bizonyos adatok megjelenítésére is.

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Szűrők kiválasztása
▶ Szűrők beállítása
▶ Szűrőcsere
▶ Több szűrő kombinálása
▶ Az állapotsor funkciói
▶ Adatok kinyomtatása

Menü áttekintése





Az összes megjelenítése Szűrő törlése	Szűrt adatok mutatása
Időtartomány	Üzenettípusok
Eszköztípusok	Címtartomány
Billentyűleütések	Sétateszt
◆	Szűrés beállítása
Lépés a..	Léptetés dátumra
Nyomtatás	Kilépés

Szűrők kiválasztása

A rendelkezésre álló szűrési lehetőségek:

szűrő nélkül	Minden adat
Minden megjelenítése / Szűrő törlése	Az összes adat megjelenítése az esemény számával, dátumával, időpontjával, elem azonosítószámával és az üzenet típusával. A meglévő szűrők törlése.
szűrővel	Adatok a következő szűréssel
Időszak	Kezdés/befejezés dátuma és időpontja
Üzenettípusok	Üzenettípus, például hiba
Eszköztípusok	Eszköztípusok, például érzékelők
Címtartomány	Címtartomány a rendszeren belül.
Billentyű-leütések	Kijelölt funkciómezők, például nyugtázás vagy visszaállítás
Sétateszt	Sétatesztbe kapcsolt elemek

Ha egynél több szűrő lett beállítva, a **Szűrőcsere** mező sötét színnel kiemeltté válik.

◆	Szűrés beállítása	Lépés a..	Léptetés dátumra	Nyomtatás	Kilépés
---	--------------------------	-----------	------------------	-----------	---------

Szűrők beállítása

Szűrők beállításával lehetőség van csak bizonyos adatok megjelenítésére.

Példa:

Ha csak azokra az adatokra van szükség, amelyek egy bizonyos eseménnyel, például hibával kapcsolatosan jelennek meg:



→² Karbantartás →³ Eseménynapló →⁴

4. Válassza ki az **Üzenettípusok** szűrőt.

Az összes megjelenítése Kijelölés törlése	Szűrt adatok mutatása				
Időtartomány	Üzenettípusok				
Eszköztípusok	Címtartomány				
Billentyűleütések	Sétateszt				
◆	Szűrés beállítása	Lépés a..	Léptetés dátumra	Nyomtatás	Kilépés

Megjelenik az üzenetek típusának listája.

5. Jelöljön ki egy listamezőt, pl. **Zavar**.

Készenlét	Ese- ménytár muta- tása				
Zavar					
Tűz					
Előriasztás					
◆	Szűrés beállítása	Lépés a..	Léptetés dátumra	Nyomtatás	Kilépés

A kiválasztó sávban a **Szűrés beállítása** mező sötét színnel kiemeltté válik.
Lásd: **Szűrőcsere**.

6. Válassza ki: **Megjelenítés az eseménynaplóban**.

Megjelenik az összes hibaüzenetet tartalmazó lista. Az eseményeket a rendszer időrendi emelkedő sorrendbe rendezi.

A hibaüzenetek időrendi sorrendben számozódnak.
Az első szám azt jelzi, hogy a sorban hányadikként érkezett be a hibaüzenet.

Szűrőcsere

A kiválasztó sáv segítségével minden szűrő menüben beállítható egy másik szűrő:

- Válassza ki: **Szűrés beállítása**.



Megjelennek a választható szűrési feltételek.

- Válassza ki a kívánt lehetőséget.
Megjelennek a szűrt adatok.

Több szűrő kombinálása

Lehetőség van több szűrő egyidejű beállítására, és az így szűrt adatok megjelenítésére:

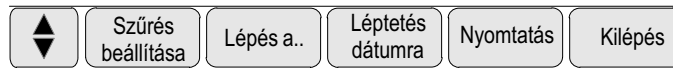
Az **Eszköztípusok** és az **Üzenettípusok** szűrő kombinálása:



→² Karbantartás →³ Eseménynapló →⁴

- Válasszon ki egy szűrőt, pl. **Eszköztípusok**.
Válassza ki a listából a kívánt eszköztípust.
- Nyomja meg a **Szűrés beállítása** gombot a választó sávon.
A 4 – 5. lépést ismételve jelölje ki az összes szükséges mezőt.
A szűrőkombináció minden szűrt adatának megjelenítése:
- Nyomja meg a **Szűrt adatok mutatása** gombot.

Az állapotsor funkciói



A rendszer a következő funkciókat ajánlja fel:

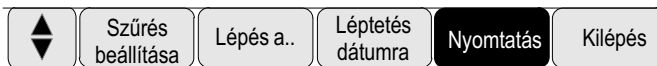
	A kezdőlap állapotsorának módosításához nyomja meg a fóliabillentyűzetben a hasonló jelű gombot.
Szűrés beállítása	Ha a mező sötét színnel kiemelten látszik, már lett beállítva szűrő. Nyomja meg ezt a mezőt másik szűrő beállításához.
Lépés a..	Gépelje be az esemény számát A kiválasztott számú esemény a lista elején megjelenik.
Léptetés dátumra	Gépeljen be egy dátumot. A listában megjelenik a kiválasztott dátum alatt megtörtént összes esemény.
Nyomtatás	A teljes listának vagy csak egy részletének a kinyomtatása.
Kilépés	Kilépés az adatbevitelből, és átváltás a Karbantartás menü áttekintő képernyőjére.

Adatok kinyomtatása

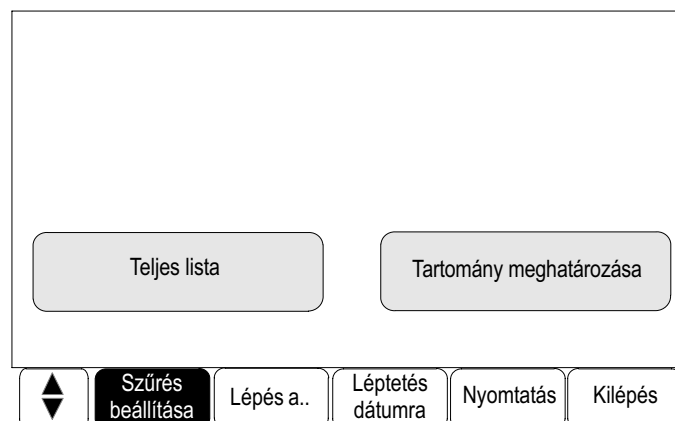
Kinyomtatható a teljes lista vagy egy része.

A megjelenített lista adatainak kinyomtatása:

1. Nyomja meg a **Nyomtatás** gombot a kiválasztó sávon.



A rendszer két lehetőséget ajánl fel:



- **Teljes lista:** a teljes lista kijelölésre kerül.
A lista kinyomtatásához lásd a 11. lépést.
- **Tartomány meghatározása:** A lista adott területének kijelölése.

A lista kinyomtatandó területének meghatározására a következő két lehetőség kínálkozik:

- Az események számának behatárolása a legfrissebb eseménnyel kezdve.
- A kívánt terület megadása az eseményszámok megadásával.

2. Válassza ki: **Tartomány meghatározása.**

Válassza az 1. vagy 2. nyomtatási beállítást, majd nyomja meg az OK billentyűt

Nyomtatandó események száma Az utolsó eseménnyel kezdve 15

Nyomtatandó esem. sorsz. Első 2 Utolsó 4

OK Esemény sorsz. mutatása

▲ Szűrés beállítása Lépés a.. Léptetés dátumra Nyomtatás Kilépés ▼

A kijelzőn két lehetőség jelenik meg:

3. Nyomja meg valamelyiket a két lehetőség előtti kiválasztómezőből:

- **Kinyomtatandó események száma. A legfrissebb eseménytől kezdődően:**
Adja meg a kinyomtatandó események számát a legfrissebbtől kezdve.
- **Kinyomtatandó események száma:**
Adott terület kinyomtatása az eseményszámok megadásával.
A kiválasztómezőben megjelenik egy jelölés.

4. Adja meg a kívánt számértékeket.

Szöveg beírásához lásd: **Számok és szöveg beírása a Működési elv** című fejezetben.

5. Nyomja meg az **OK** gombot a rendszer által feltett kérdésre.

Megjelenik a kiválasztható nyomtatók listája.

6. Válasszon ki egy nyomtatót.

7. Nyomja meg: **Nyomtatás.**

A lista kinyomtatásra kerül.

Eseményszám megjelenítése

Az eseményszámok újbóli megjelenítése:
Nyomja meg: **Esemény sorsz. mutatása.**

A kijelző ismételt elhagyása:



Nyomjon meg egy funkciógombot.

Nappali és éjszakai üzem

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- ▶ Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között
- ▶ Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz

A bejövő riasztások fogadásának módja attól függ, hogy a rendszer nappali vagy éjszakai üzemmódban van-e. Lásd a **Tűzjelzés** című fejezetet.



Az éjszakai üzemmód a legmagasabb biztonsági szint, mert minden bejövő riasztás továbbítódik a külső központokba.



A kérdéses biztonsági szinttől függően nem minden érzékelő kapcsolható nappali üzemmódra.

Az állapotsávon vagy a készenléti kijelzőn a következő szimbólumok jelzik, hogy a központ épp melyik üzemmódra van kapcsolva:



Éjszakai üzem



Nappali üzem

Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között



A programozástól függően az előre megadott időpontban a központ automatikusan átvált nappali üzemmódról éjszakaira. Nappali üzemmódra csak kézzel lehet átkapcsolni.

Éjszakai és nappali üzem között két módon lehet váltani:

- Átkapcsolás a menün keresztül
- Átkapcsolás az állapotsoron keresztül

Átkapcsolás a menün keresztül

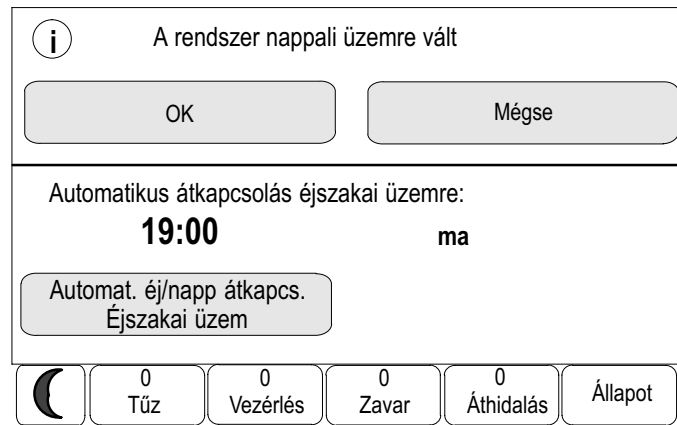
Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között:



1. Nyomja meg ezt a gombot.

A központ aktuális üzemmódjától függően a start menüben az **Átkapcsolás nappali üzemre** vagy az **Átkapcsolás éjszakai üzemmódra** felirat jelenik meg.

2. A központ éjszakai üzemmódjában: Válassza az **Átkapcsolás nappali üzemre** lehetőséget a nappali üzemmódra kapcsoláshoz:



3. Nyomja meg: **OK**.

A központ átváltott nappali üzemmódra.


A folyamat megszakításához válassza a **Mégse** parancsot.

A központ nappali üzemmódjában: Válassza az **Átkapcsolás éjszakai üzemre** lehetőséget az éjszakai üzemmódra kapcsoláshoz.

Átkapcsolás az állapotsoron keresztül




A központ éjszakai üzemmódban van: A nappali üzemmódra való átváltáshoz:

-  Nyomja meg ezt a gombot.
- Nyomja meg az **OK** gombot a jóváhagyáshoz, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.



A központ nappali üzemmódban van: Az éjszakai üzemmódra való átváltáshoz:

-  Nyomja meg ezt a gombot.
- Nyomja meg az **OK** gombot a jóváhagyáshoz, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz




Amikor a rendszer áramszünet vagy akkumulátorhiba után indul be, az RPS alapértelmezett idejére áll be.



A programozástól függően az alapértelmezett idő módosítható. A módosítás csak az adott napon belül végezhető el. A módosítás csak akkor lehetséges, ha a programozószoftverben egy adott időpont már be van állítva az aktuális napra.


A visszaállítási idő megváltoztatható a nappali és az éjszakai üzemmódban is.

A visszaállítási idő megváltoztatása éjszakai üzemmódban:

1.  Nyomja meg ezt a gombot az állapotsorban


vagy

válassza az **Átkapcsolás nappali üzemre** lehetőséget a start menüben.

 A rendszer nappali üzemre vált


Automatikus átkapcsolás éjszakai üzemre:

19:00 ma


0 Tűz
0 Vezérlés
0 Zavar
0 Áthidalás
Állapot

2. Válassza a **Visszaállítási idő megváltoztatása éjszakai üzemmódban** lehetőséget.

Csak ma


0 Tűz
0 Vezérlés
0 Zavar
0 Áthidalás
Állapot


3. Adja meg a kívánt számértékeket.

Szám megadásához lásd a **Számok és szöveg beírása** című részt a **Működési elv** című fejezetben.

4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

A megadott adatokat a rendszer eltárolta.

Alapértelmezett idő megváltoztatása éjszakai üzemmódhoz, ha nappali üzemmódban van:

1.  Nyomja meg ezt a gombot a felkínált lehetőségek közül

vagy

válassza az **Átkapcsolás éjszakai üzemre** lehetőséget a start menüben.

2. Válassza az **Idő megadása** lehetőséget.
3. Adja meg a kívánt számértékeket.

Szám megadásához lásd a **Számok és szöveg beírása** című részt a **Működési elv** című fejezetben.

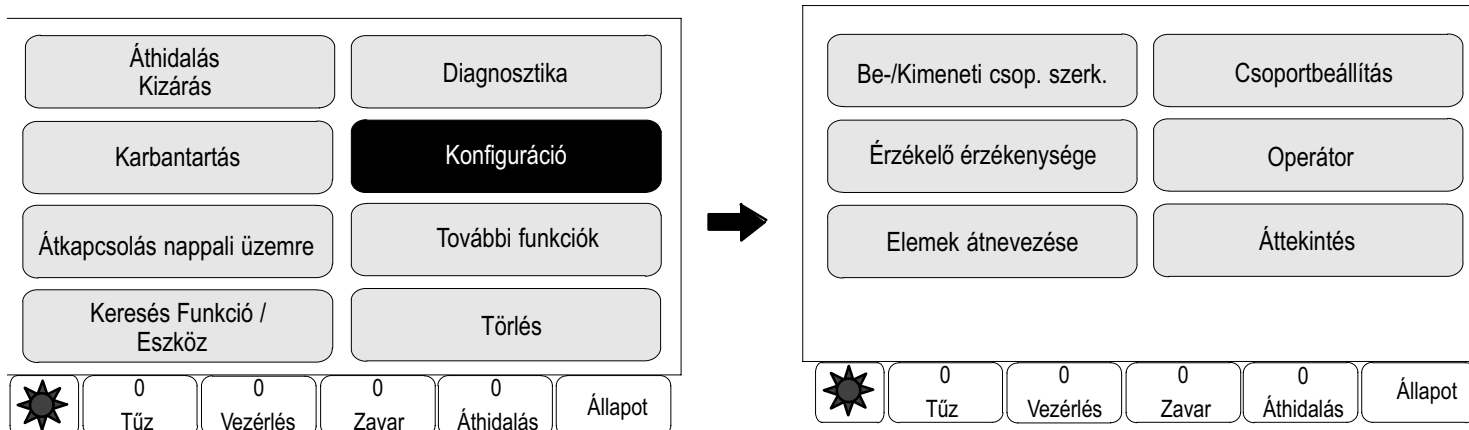
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

Konfigurálás

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Bemeneti / kimeneti csoport beállítása
▶ Csoport beállítás
▶ Érzékelő érzékenysége
▶ Kezelő
▶ Elemek átnevezése
▶ Fontos adatok áttekintése

Menü áttekintése



Bemeneti / kimeneti csoport beállítása

Bemeneti és kimeneti csoportok a programozó szoftver segítségével hozhatók létre.

A bemeneti csoportok érzékelőkből és/vagy logikai zónákból állnak;

a kimeneti csoportok tagjai jelzőberendezések és távjelző eszközök.

A programozó szoftver határozza meg, hogy melyik bemeneti csoport melyik kimeneti csoportot aktiválhatja.

A központvezérlőn a következő műveletek végezhetők:

- Elemek felvétele be- és kimeneti csoportokba, illetve eltávolításuk a csoportokból.
- A be- és kimeneti csoportok átnevezhetők.

Elemek hozzáadása vagy törlése

Elemek felvétele bemeneti csoportba, illetve eltávolításuk a csoportból:



→² Konfigurálás →³ Be-/kimeneti csoport beállítása →⁴ Bemeneti csoport →⁵

Két különböző lista jelenik meg. Lásd még: **Műveletek listákkal a Működési elv** című fejezetben.

- Válasszon ki egy listát, pl. **leírás alapján**.

Megjelenik a bemeneti csoportok listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy

Gépelje be a bemeneti csoport nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőt.

A listamező kijelölésre kerül.

Cím	1		
Név	1 bemeneti csoport		
Elemek/ Eszközök	Összes törlése	Megjelenítés/ Törlés	Hozzá adás
OK		Mégse	
	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar
	0 Áthidalás	Állapot	

A következő lehetőségek közül választhat:

Összes törlése: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének törlése.

Megjelenítés / Törlés: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének és egyedi elemeknek a törlése.

Hozzáadás: A bemeneti csoportba nem tartozó elemek törlése, és egyedi elemek felvétele.



Mégse: A folyamat megszakítása.

Bemeneti csoportok nevének módosítása, lásd: **Név módosítása**.

Funkcióváltás

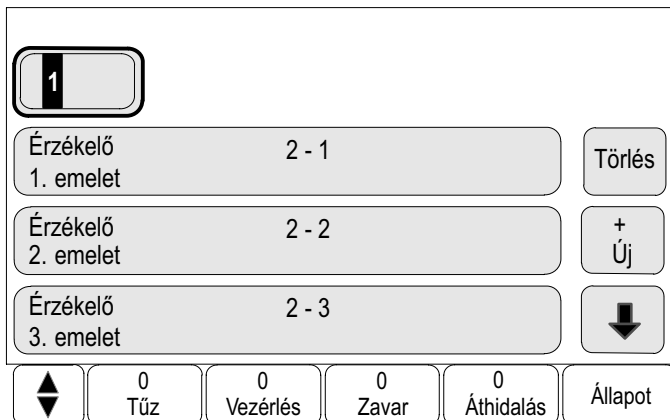
Az egyes almenükön belül új elemek vehetők fel, a meglévők pedig törölhetők.

Funkciómező kijelölése esetén a kijelző megváltozik, és az új funkció végrehajtásra kerül.

	<p>Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több új elemet kíván felvenni. Csak az egyik csoportba sem tartozó elemek jelennek meg.</p> <p>Megjelennek az elemkategóriák:</p> <ol style="list-style-type: none"> Válassza ki a kívánt kategóriát. Megjelenik az elemek listája. Lásd még: Műveletek listákkal a Működési elv című fejezetben. Válasszon ki egy elemet. Az elem kijelölésre kerül. Nyomja meg: Hozzáadás. A kijelölt elem a csoport tagjává válik.
	<p>Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több elemet kíván törölni. Csak a kijelölt bemeneti csoport elemei jelennek meg.</p> <ol style="list-style-type: none"> Válasszon ki egy elemet. Az elem kijelölésre kerül. Nyomja meg: Törlés. A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

- Nyomja meg: **Megjelenítés / Törlés**.



Egy vagy több elem törlése a kijelölt csoportból:

- Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
A listamezők kijelölésre kerülnek.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése** a **Működési elv** című fejezetben.

- Nyomja meg: **Törlés**.

A kijelölt elem törlődik a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Új elemek felvétele:

- Nyomja meg: **+ Új**.

A kijelző megváltozik. Megjelennek a még egy bemeneti csoportba sem tartozó elemeket tartalmazó elemkategóriák.

5. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
6. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
A listamezők kijelölésre kerültek.
7. Nyomja meg: **Hozzáadás**.
A kijelölt elem a kiválasztott csoport tagjává válik. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Kimeneti csoport

Kimeneti csoportba tartozó elemek megjelenítéséhez, valamint az elemek törléséhez vagy felvételéhez ismétlje meg a **Bemeneti csoport** alatti lépéseket, de a 4. lépésben válassza a **Kimeneti csoport** lehetőséget.

Név módosítása

Bemeneti vagy kimeneti csoport nevének megváltoztatása:

1. Írja át a nevet. További tudnivalóként lásd: **Számok és szöveg beírása** a **Működési elv** című fejezetben.
2. Nyomja meg: **OK**.
Az új név eltárolásra kerül.

Csoport beállítás

A programozó szoftver segítségével létrehozhatók áthidalási, kizárési és sétateszt csoportok.
Minden csoport egy vagy több elemet is tartalmazhat.

A központvezérlő segítségével a következő műveletek végezhetők:

- Elemek vehetők fel az áthidalási, kizárési és sétateszt csoportokba, illetve törölhetők a csoportokból.
- Az áthidalási, kizárési és sétateszt csoportok átnevezhetők

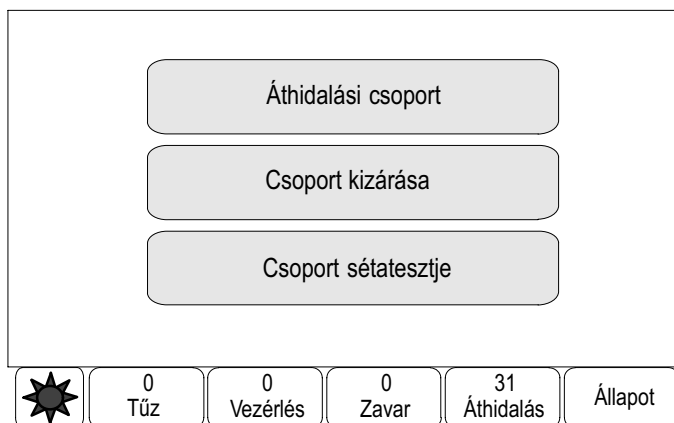
Elemek hozzáadása vagy törlése

Áthidalt elemek megjelenítése

Elemek felvétele kizárési csoportba, illetve eltávolításuk a csoportból:



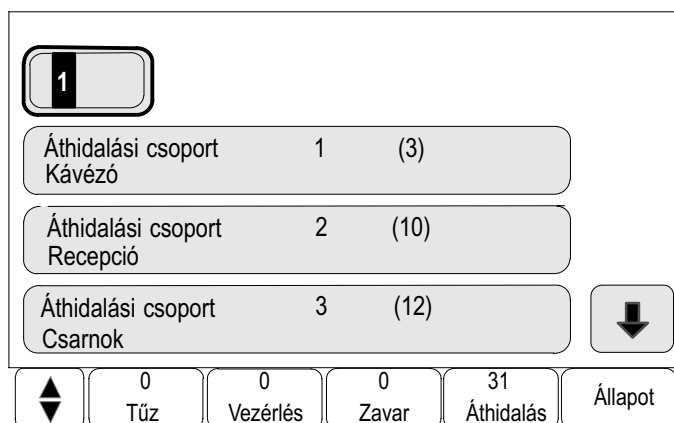
→² Konfigurálás →³ Csoport beállítás →⁴



4. Válassza ki: **Áthidalási csoport**.

Három különböző lista jelenik meg. Lásd még: **Műveletek listákkal** a **Működési elv** című fejezetben.

5. Válasszon ki egy listát, pl. **azonosítószám** alapján.



Megjelenik az áthidalási csoportok listája. A zárójelben lévő szám a kérdéses csoport tagjainak számát jelöli.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben, vagy írja be az áthidalási csoport nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése** a **Működési elv** című fejezetben.

6. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

Cím	1				
Név	1 áthidalási csoport				
Elemek	Összes törlése	Megjelenítés/ Törlés	Hozzáadás		
OK			Mégse		
	0 Tűz	0 Vezérlés	0 Zavar	0 Áthidalás	Állapot

Több lehetőség közül választhat. Elemek csoportba történő felvételéhez vagy elemek eltávolításához, lásd az előző oldalakon a **Be-/kimeneti csoport beállítása** című részt.

Kizárási csoport

Kizárási csoportba tartozó elemek megjelenítéséhez, valamint az elemek törléséhez vagy felvételéhez ismétlje meg a bemeneti csoport lépéseit, de a 4. lépésben válassza a **Kizárási csoport** lehetőséget.

Sétateszt csoport

Sétateszt csoportba tartozó elemek megjelenítéséhez, valamint az elemek törléséhez vagy felvételéhez lásd a **Sétateszt csoport** részt a **Karbantartás – Sétateszt** című fejezetben.

Érzékelő érzékenysége



Az érzékelő érzékenysége automatikusan alapértékre áll

- ha az egész központ vagy a kérdéses érzékelő / logikai zóna visszaállításra kerül
- érzékelő cseréje esetén.

Az RPS programozó szoftver segítségével két különböző érzékenységi szint állítható be – az alapértelmezett és egy alternatív beállítás. Az alapértelmezett és az alternatív szint között a központvezérlőn lehet váltani.

A beállítás módosítása:



→ Konfigurálás → Érzékelő érzékenysége →

Több lista kerül megjelenítésre. A listák mögötti elvvel kapcsolatos tudnivalóért lásd a **Műveletek listákkal** című részt a **Működési elv** című fejezetben.

4. Válassza ki az egyik érzékelő vagy logikai zóna listát. Megjelenik az elemek listája.




Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



Nyomja meg a fóliabillentyűzetten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban** a **Működési elv** című fejezetben.

A kiválasztott listától függően adja be az elem azonosítószámát vagy nevét a keresőablakban, lásd még a **Funkció / elem keresése** részt a **Működési elv** című fejezetben.

5. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

Fiz. Cím 01,00-001 Bejegyzés Cím Érzékelő 00003-000	
Kávészó	
<input checked="" type="checkbox"/>	Alapértelmezett érzékenység
<input type="checkbox"/>	Alternatív érzékenység
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> OK Mégse </div>	
	0 Tűz
	0 Vezérlés
	0 Zavar
	0 Áthidalás
	Állapot

Két beállítás jelenik meg: az aktív beállítást bejelölt jelölőnégyzet mutatja.

6. Jelölje be a kívánt érzékenységi szintet.

A megfelelő mező kijelölésre kerül.

7. Nyomja meg az **OK** gombot a nyugtázáshoz, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

Az érzékelő ettől kezdve a kiválasztott érzékenységgel működik.

Kezelő

Attól függően, hogy hozzáférési szintenként ugyanaz a kód, vagy felhasználónként más és más, a következő két lehetőség közül a megfelelőt ajánlja fel a rendszer:

Ha hozzáférési szintenként ugyanaz a kód:

- **Kezelő adatainak változtatása:** Felhasználó nevének megváltoztatása.
- **Általános kód módosítása:** A hozzáférési szintekhez tartozó jelszavak az RPS programozó szoftver segítségével adhatók meg. Ez azt jelenti, hogy a második szinthez hozzáféréssel rendelkező összes felhasználó ugyanazt a kódot kapja meg. A kódok a másodiktól a negyedik szintig módosíthatóak.

Ha minden felhasználó saját kóddal rendelkezik:

- **Kezelő adatainak módosítása:** Felhasználó nevének és kódjának megváltoztatása.
- **Alapértelmezett kód megadása:** Felhasználó kódjának beállítása 000000 értékre.



A kódnak legalább egy karaktert kell tartalmaznia.

Név és/vagy kód megváltoztatása



→ Konfigurálás → Kezelő → Kezelő adatainak módosítása →

01	Álmos
02	Árpád
03	Előd
04	Tas

	0	0	0	0	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás	

Megjelenik a felhasználók listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

5. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

01 Mayer Szint: 4

Kód birtokosa: Álmos

Új kód: * *****

Új kód (ellenőrzés): *****

OK Mégse

	0	0	0	8	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás	

6. Gépelje be az új nevet és/vagy az új kódot. Gépelje be az új kódot ismét az alsó mezőbe.

A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a kódot.



Lehetőség van új kód megadására a név módosítása nélkül is.

Számok vagy szöveg beírásához lásd: **Számok és szöveg beírása** a **Működési elv** című fejezetben.

5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

A bevitel eltárolásra került.

Általános kód módosítása



→ Konfigurálás → Kezelő → Általános kód módosítása →

2. szint

3. szint

4. szint

	0	0	0	0	Áthidalás	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar			

5. A módosítandó kódhoz tartozó hozzáférési szinttől függően jelölje ki a kívánt listamezőt.

Új kód:

Új kód (ellenőrzés):

	0	0	0	8	Áthidalás	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar			

6. Adja be az új kódot, majd ismétlje meg az alsó mezőben.
A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a kódot.
7. Nyomja meg az **OK** gombot a bevétel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.
A bevétel eltárolásra került.

Alapértelmezett kód beállítása



→² Konfigurálás →³ Kezelő →⁴ Alapértelmezett kód beállítása →⁵

01	Álmos	
02	Árpád	
03	Előd	Vissza- állítás
04	Tas	↓
	0 Tűz	0 Vezérlés
	0 Zavar	0 Áthidalás
	Állapot	

Megjelenik a felhasználók listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőt.
A listamező kijelölésre kerül.
- Nyomja meg: **Visszaállítás**.
A kezelő jelszava visszaáll a korábbi értékre.

Elemek átnevezése

Bemeneti vagy kimeneti csoport nevének megváltoztatása:



→² Konfigurálás →³ Elem átnevezése →⁴

Megjelenik az elemek listája.


Ha a kívánt listamező nem jelent meg:



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy

gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

- Jelölje ki a kívánt listamezőt.

Új név:	<input type="text" value="Recepció"/>				
Jelenlegi név:	Első emelet				
Cím	1 - 2				
Eszköztípus	Érzékelő				
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Mégse"/>					
	<input type="button" value="0 Tűz"/>	<input type="button" value="0 Vezérlés"/>	<input type="button" value="0 Zavar"/>	<input type="button" value="0 Áthidalás"/>	<input type="button" value="Állapot"/>

Megjelenik egy beviteli képernyő.

- Gépelje be az új nevet. Szöveg beírásához lásd: **Számok és szöveg beírása a Működési elv** című fejezetben.
- Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

Az új név megjelent a listán.

Fontos adatok áttekintése

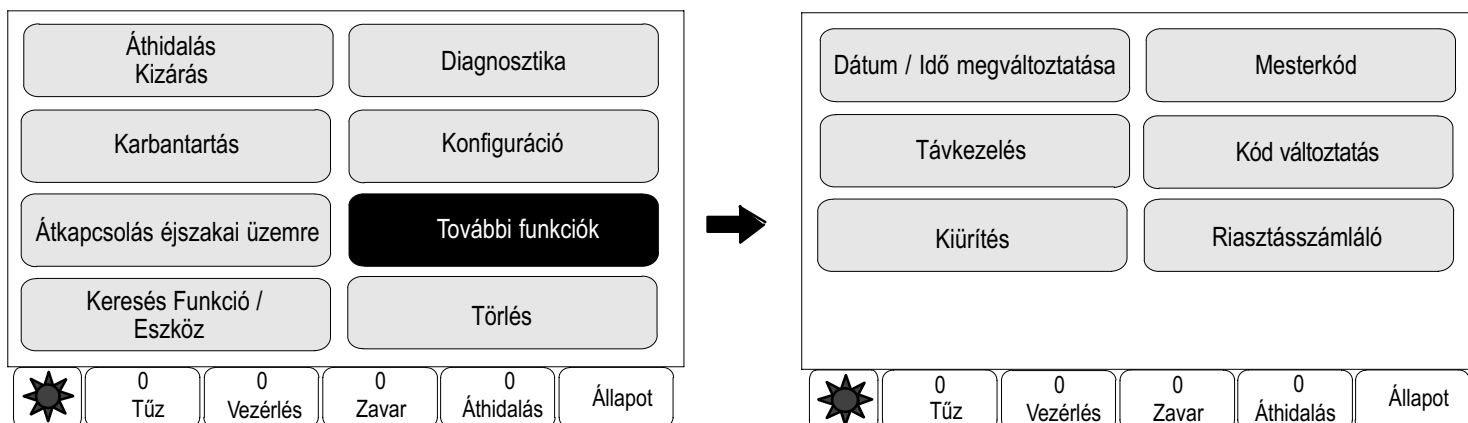
Megjelennek a rendszer érvényes programozási adatai.

További funkciók

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

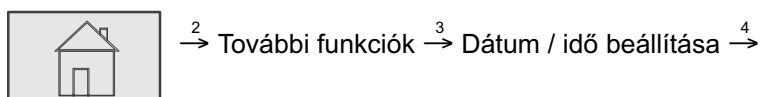
▶ Dátum/idő beállítása
▶ Telepítői kód
▶ Távkezelés
▶ Kód módosítása
▶ Kiürítés végrehajtása
▶ Riasztás számlálók

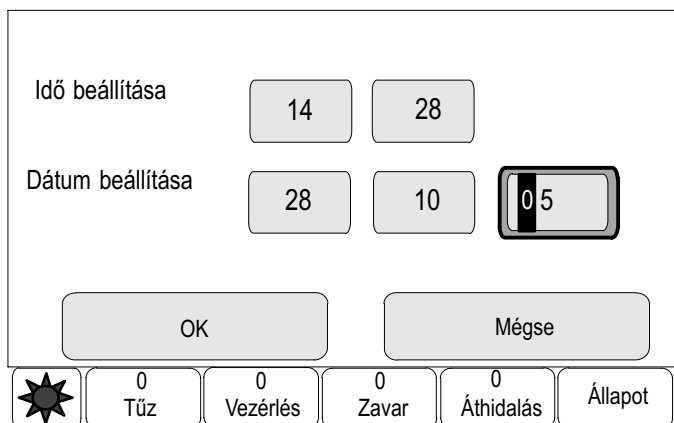
Menü áttekintése



Dátum/idő beállítása

A dátum és az idő beállítása:





4. Érintse meg a kívánt mezőt, és írja be az új értéket.

Számok beírásához lásd: **Számok és szöveg beírása** a **Működési elv** című fejezetben.

5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

A rendszerben elfogadásra kerül az új dátum és időpont értéke.

Telepítői kód



A telepítői kód segítségével minden funkció beindítható, valamint ezzel lehet módosítani a jelszavakat és neveket is.

A rendszer a központ programozásától függően egy vagy két lehetőséget ajánl fel:

- Korlátlan ideig érvényes telepítői kód beírása.
Ez a kód nem módosítható, kérésre az illetékes Bosch képviselő adja meg.
- Megadott időszakra érvényes telepítői kód beírása.
Ez a kód csak 24 órán át érvényes. A központvezérlő kérésre kiad egy számot. Ezt a számot el kell juttatni az Ügyféltámogatási osztálynak. Az Ügyféltámogatási osztály kibocsát egy 24-órás kódot, lásd: **24-órás kód**. Az ügyféltámogatás a következő telefonszámon érhető el:
+49 (0)89-62 90 18 88.
Hivatali órák: Hétfőtől csütörtökig 8:00 - 17:00
Pénteken 8:00 - 16:00.

A kód megadása után a programozástól függően több lehetőséget ajánl fel a rendszer, lásd a **Felhasználók** című részt a **Konfiguráció** című fejezetben.

Írja be a korlátlan ideig érvényes telepítői kódot



→² További funkciók →³ Telepítői kód →⁴

Kód:

OK Mégse

☀️ 0 Tűz 0 Vezérlés 0 Zavar 0 Áthidalás Állapot

4. Írja be a telepítői kódot.

Számok beírásához lásd: **Számok és szöveg beírása a Működési elv** című fejezetben.

5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

A telepítői kód elfogadása után a felhasználó belépett.

A felhasználói kód most már módosítható:

Válassza ki: **Kód módosítása**.

A programozástól függően több lehetőséget is felajánlhat a rendszer. Lásd még a **Felhasználók** című részt a **Konfiguráció** fejezetben.

Adja be a 24-órás kódot.

A 24-órás kód megszerzéséhez a következő műveleteket kell elvégezni:
A központvezérlő kérésre kiad egy számot. A felhasználó felhívja a felelős NSO-t, és bediktálja a számot. Az NSO ad a felhasználónak egy 24 órán át érvényes kódot.



→² További funkciók →³ Telepítői kód →⁴

4. Válassza ki: **Kód módosítása**.

5. Válassza ki: **Szám előállítás**.

Megjelenik egy szám.

6. Juttassa el a rendszer által generált számot az ügyféltámogatásnak.

Ha az ügyféltámogatástól megkapta a 24-órás kódot:

7. Válassza ki: **Kód beírása**.

8. Gépelje be a kódot.

A 24-órás kód elfogadása után a felhasználó belépett.

A jelszavak módosítása:

Válassza ki: **Kód módosítása**.

A programozástól függően több lehetőséget is felajánlhat a rendszer. Lásd még a **Felhasználók** című részt a **Konfiguráció** fejezetben.

Távkezelés

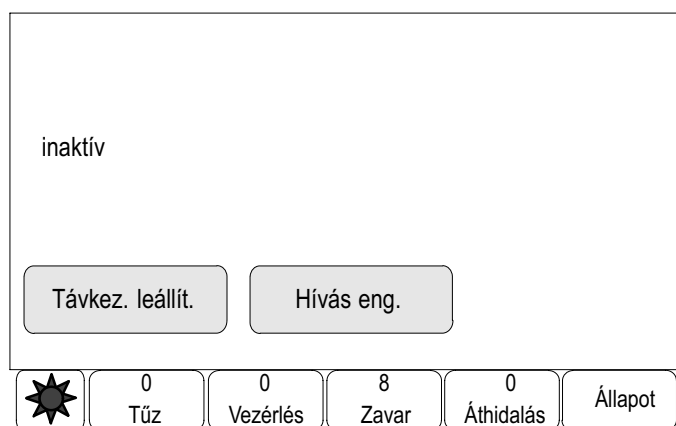


Ha aktív Teleszerviz kapcsolat mellett behívna egy másik menüt, a következő szöveg jelenik meg: **Teleszerviz aktív**
A szöveg eltüntetéséhez érintse meg a képernyőt.
A szöveg 30 másodpercenként mindaddig megjelenik, amíg a Teleszerviz kapcsolat aktív.

Kapcsolat felépítése a teleszervizzel:



→² További funkciók →³ Távkezelés →⁴



4. Válassza ki: **Hívás engedélyezése**.

A Teleszerviz így felhívhatja a rendszert. Később a kapcsolat megszakad.

5. Válassza ki **Hívás engedélyezése** lehetőséget a kapcsolat helyreállításához a Teleszerviz központtal.

Aktív felirat jelenik meg, ha létrejött a kapcsolat a Teleszervizzel.

A kapcsolat bontásához válassza ki: **Távkezelés leállítása**.

Kód módosítása



Ha az összes ugyanazzal a hozzáféréssel rendelkező felhasználó ugyanazt a kódot használja, ez a funkció nem használható.



→ További funkciók → Kód módosítása →

01	Álmos
02	Árpád
03	Előd
04	Tas

	0	0	0	0	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás	

Megjelenik a felhasználók listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben.

4. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

01	Álmos	Szint: 4
Kód:	<input type="text" value="* * * * *"/>	
Új kód:	<input type="text" value="* * * * *"/>	
Új kód (ellenőrzés):	<input type="text" value="* * * * *"/>	
<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Mégse"/>

	0	0	0	8	Állapot
	Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás	

5. Gépelje be a kódot.

A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a kódot.

6. Gépelje be az új kódot, majd ismétlje meg az alsó mezőben.

7. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel eltárolásához, vagy a **Mégse** gombot a folyamat megszakításához.

Kiürítés végrehajtása

Kiürítéskor az összes jelzőberendezés bekapcsol.

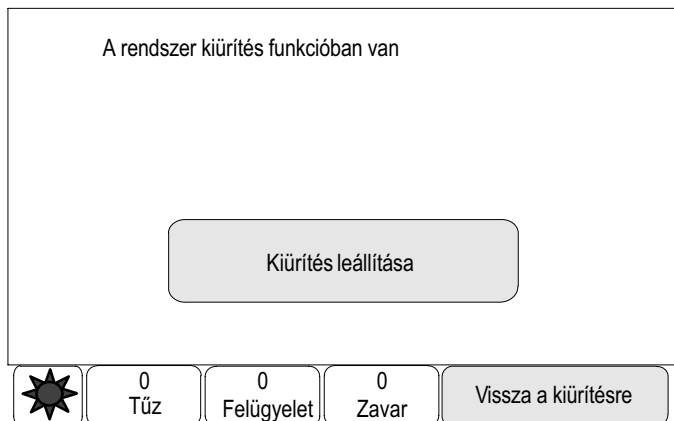


Ha a kiürítés alatt valódi riasztás érkezik, a kiürítés megszakad. A kiürítés csak akkor folytatható, ha a riasztás véget ér.

Kiürítés indítása:



→² További funkciók →³ Kiürítés →⁴



A kiürítés elkezdődik.

A kiürítés leállításához válassza ki: **Kiürítés leállítása**.

A kiürítés alatt a tűzjelzések, hibaüzenetek és a háztechnikai riasztások egyaránt megjelenítésre kerülnek.

Átkapcsolás a kiürítés kijelző és a kérdéses üzenet kijelzése között:

Válassza ki: **Vissza a kiürítésre**.

Ha a kiürítés alatt megszólal egy riasztás vagy zavar / háztechnikai riasztás, a központvezérlő az alábbi táblázatban megadott módon reagál:

	Tűzjelzés	Zavar / háztechnikai riasztás
A kiürítés jelzőberendezései kikapcsolnak.	Igen	Nem
A kiürítés automatikusan megszakad.	Igen	Nem
A kijelzés átvált	riasztásjelzésre	hibajelzésre
az esemény végén a kiürítést	manuálisan kell újraindítani	folytatódik

Zavar / háztechnikai riasztás alatt:

Új funkció nem indítható, amíg a zavar / háztechnikai riasztás és/vagy a kiürítés be nem fejeződik:

Riasztásszámlálók

A központ teljes üzemideje alatt a következő riasztási üzenetek kerülnek számlálásra:

- **Külső riasztás:** minden tűzjelzés üzenet
- **Belső riasztás:** minden a központba nappali üzemmódban beérkező riasztási üzenet
- **Sétateszt riasztás:** minden sétatesztbe kapcsolt érzékelőtől beérkezett üzenet

Az aktuális pillanatig számlált riasztási üzenetek számának megjelenítése:



→² További funkciók →³ Riasztásszámlálók →⁴

Külső riasztás	231
Belső riasztás	80
Sétateszt riasztás	64

	0	0	0	0	Állapot
Tűz	Vezérlés	Zavar	Áthidalás		

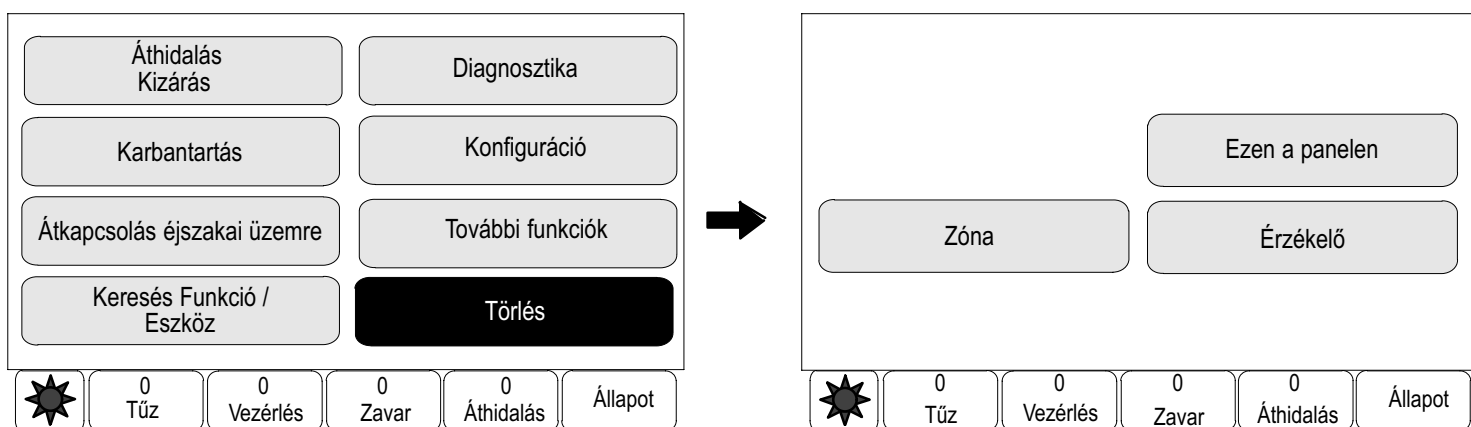
Az üzenettípus után megjelenő szám az eddig beérkezett üzenetek számát mutatja.

Visszaállítás

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

▶ Elemek visszaállítása

Menü áttekintése

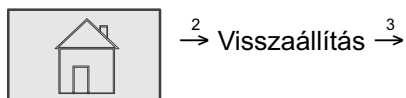


A vagy törlés alatt a kijelölt elemek alapállapotukba kerülnek. Az alábbi elemek állíthatók vissza:

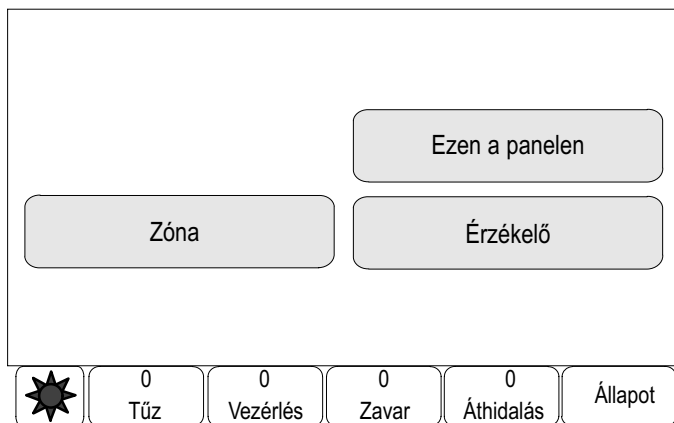
- ez a központ (az összes olyan elem, ami nincs készenléti üzemmódban)
- Zóna
- Érzékelő

Elemek visszaállítása

Egy elem visszaállítása:



3. Jelölje ki a kívánt elemet.



ez a központ: Minden elem alapállapotra áll.

Megadott érzékelők/logikai zónák visszaállítása:

4. Jelölje ki az **Érzékelő** vagy a **Zóna** feliratot:
Megjelenik az érzékelők vagy logikai zónák listája.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabilentyűzetten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

5. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
A listamezők kijelölésre kerülnek.
Megjelenik az érzékelők vagy logikai zónák listája.
6. Nyomja meg: **Törlés**.
A kijelölt elemek visszaállításra kerülnek.



Amíg az elemek a visszaállítás folyamatában vannak, nincs lehetőség adatbevitelre.

SZÖVEG	R	Ha egy listamezőben R jelzés látható, az elem visszaállítási folyamata még nem zajlott le.
--------	---	---

Ha egy elemet nem lehet visszaállítani, az továbbra is a listában marad.

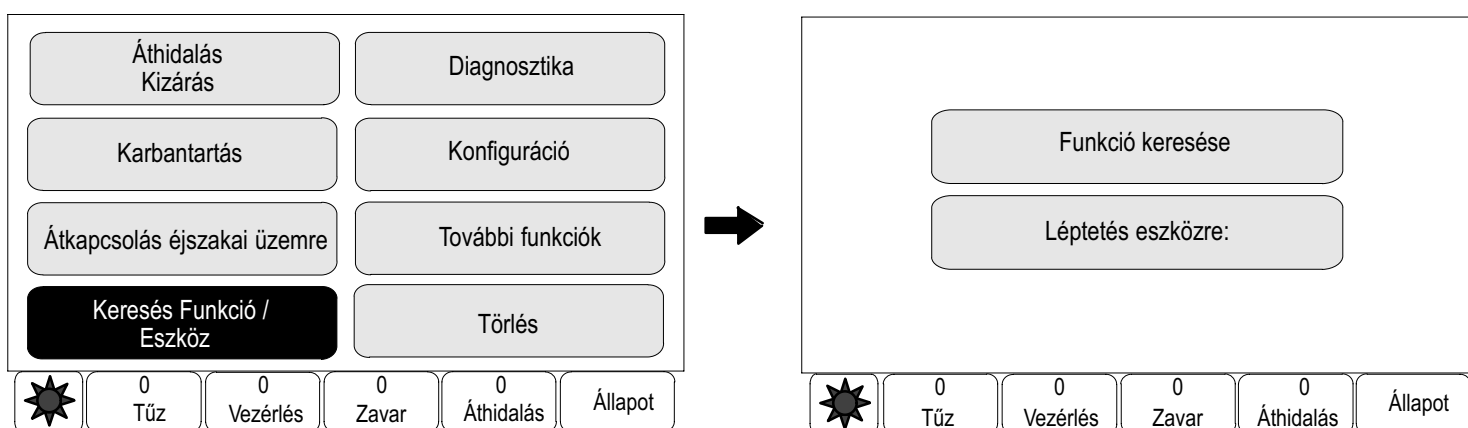
Az elemek visszaállítása után a készenléti kijelző jelenik meg.

Funkció / elem keresése

A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

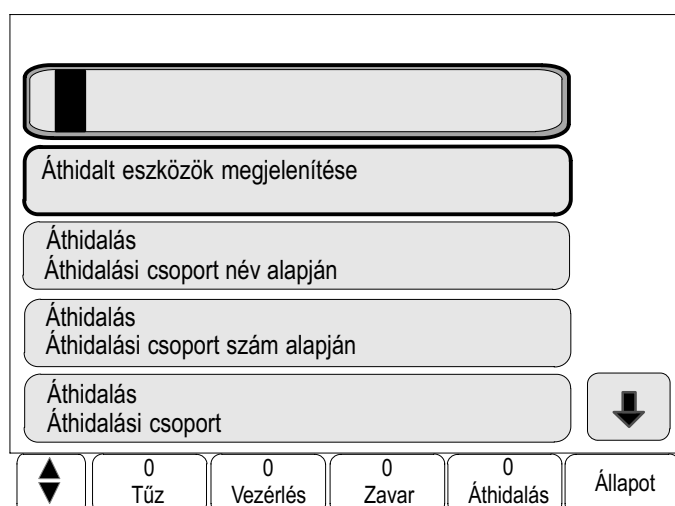
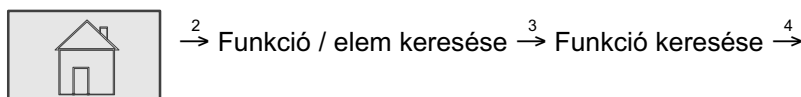
- ▶ Funkció és eszköznév keresése
- ▶ Elem keresése

Menü áttekintése



Funkció és eszköznév keresése

Funkció vagy eszköz keresése:



Megjelenik az összes funkció és eszköznév.



Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be a funkció vagy elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

4. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

Megjelenik a kijelölt funkcióhoz vagy eszköznévhez tartozó almenü.

Elem keresése

A rendszerhez kapcsolódó elem keresése:



² → Funkció keresése / Ugrás az elemhez ³ → Léptetés eszközre ⁴ →



Három különböző lista jelenik meg. Lásd még: **Műveletek listákkal a Működési elv** című fejezetben. A listákban a keresőablak segítségével lehet egy adott elemet megkeresni, és azt megjeleníteni. A rendszer az alábbi keresési feltételeket kínálja fel:

- Keresés leírás alapján: A **leírás alapján** listában.
- Kiválasztás szám alapján: A **logikai cím alapján** és **fizikai cím alapján** listában.

4. Válasszon ki egy listát, pl. **leírás alapján**.

Megjelenik az érzékelők listája.




Nyomja meg ezt a gombot a listában történő előre lapozáshoz vagy



nyomja meg a fóliabillentyűzeten ezt a gombot a gördítősáv használatához. Lásd még: **Lapozás a listákban a Működési elv** című fejezetben, vagy gépelje be az elem nevét a keresőablakba, lásd még: **Funkció / elem keresése a Működési elv** című fejezetben.

5. Jelölje ki a kívánt listamezőt.

Tűz	03.04.2005	18:01			
Fiz. Cím 5.01 - 006	Napló Cím 0030 - 006				
Érzékelő					
3. iroda					
Tájékoztassa azonnal Molnár urat a 2.0 épületben					
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">Törlés</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: black; color: white;">Áthidalás</div> </div>					
	8 Tűz	7 Vezérlés	0 Zavar	0 Áthidalás	Állapot

Példánkban az **OK** és az **Áthidalás** választómezők jelennek meg.

A z egyes kijelölt elemeknél más választómezők is megjelenhetnek. Az, hogy mi jelenik meg, a következőktől függ:

- az elemhez rendelhető üzenettípusok (pl. zavar, riasztás stb.).
- az üzemmód (pl. áthidalt, visszaállítás stb.), amelyben a kijelölt elem működik.

Az összes funkció áttekintése

A start menü előhívása



Nyomja meg ezt a gombot.

Nyomja meg ezt a gombot bármely almenüből a start menühez való visszatéréshez.



A kijelző bármely menüpontból a készenléti kijelzőre vált, ha tíz percen keresztül semmilyen bevitel nem történik; lásd még a **Készenléti kijelző** című részt az **Áttekintés** című fejezetben.

Áthidalás

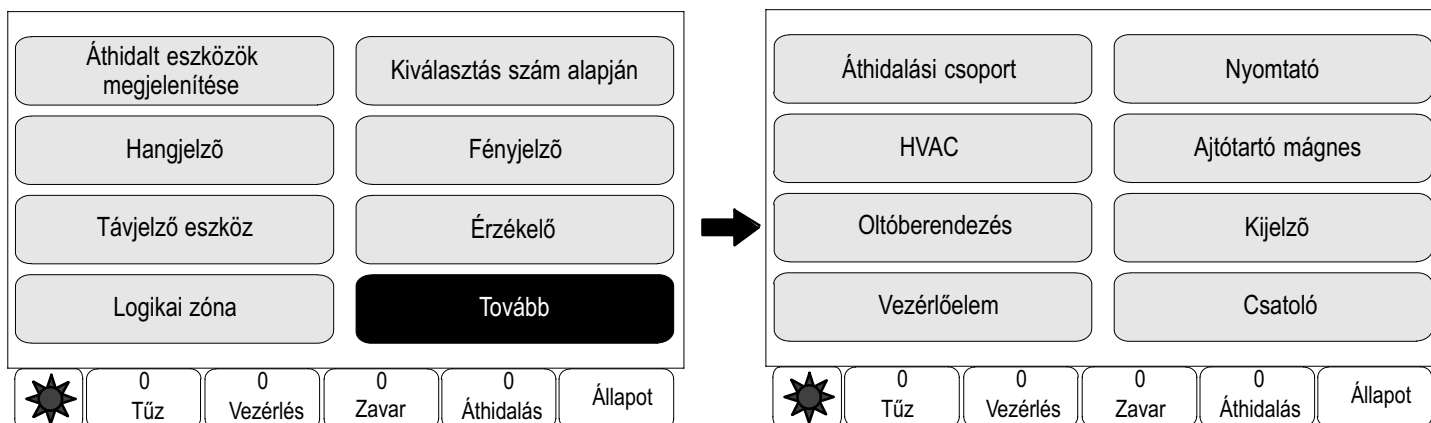
Áthidalt eszközök megjelenítése

- Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:
- Az elemek áthidalásának megszüntetése.

Kiválasztás szám alapján

- Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:
- Elem keresése a listán belül szám megadásával.
- Elemek áthidalása vagy az áthidalás megszüntetése

A következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:



Kizárás

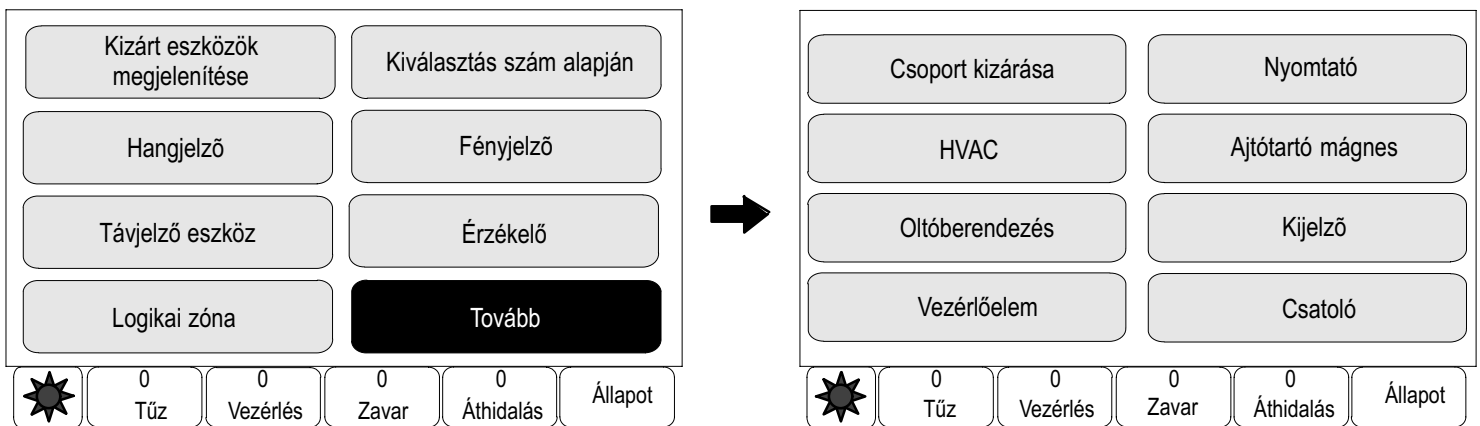
Kizárt eszközök megjelenítése

- A kizárt elemek listájának megjelenítése:
- A kizárt elemek visszakapcsolása.

Kiválasztás szám alapján

- A kizárható elemek listájának megjelenítése:
- Elem keresése a listán belül szám megadásával.
- Elem kizárása vagy visszakapcsolása.

A következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:



Diagnosztika

Elem részletes adatai

- **Egy elemre vonatkozó összes információ:** Egy LSN modul egy adott hurkához kapcsolódó elem összes diagnosztikai információjának megjelenítése.
- **Egy elemcsoportra vonatkozó információk:** Egy kijelölt LSN modul több elemére vonatkozó diagnosztikai információk kiválasztása és megjelenítése.
- **Egy modul összes elemére vonatkozó információk:** Az összes LSN elemre vonatkozó diagnosztikai információk kiválasztása és megjelenítése egy kiválasztott LSN modulon belül.

Modulok

- **Modulparaméterek:** Az összes diagnosztikai információ megjelenítése minden egyes modulról: gyártási információk, szoftververzió, CAN-ID, kompatibilitás.

- **Modulkompatibilitás:** A kijelölt modul szoftververzióját jeleníti meg a központ szoftververziójával összehasonlítva.
- **Modulállapot:** A kijelölt modul hardver-diagnosztikai adatait jeleníti meg.

Csak LSN modulok esetében:

- **Modulállapot és számlálók**
- **Számlálók visszaállítása:** Visszaállítja azokat a számlálókat, amelyek a különböző események előfordulási gyakoriságát rögzítik.

Hardver

- **Kártyacím:** További kártyahelyenkénti kijelző a sorozatszám és a kártyánkénti címek számának megjelenítéséhez.
- **Kijelző**
 - LED teszt: A központvezérlőn található összes LED-kijelző ellenőrzése. A LED-ek körülbelül öt másodpercig folyamatosan világítanak.
 - Fólia teszt: A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzése.
 - Kijelző teszt: A kijelző működésének ellenőrzése.
 - Kijelző érintési teszt: Az érintésérzékelő felület ellenőrzése.
 - Kalibráció: Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőkijelzőn.
 - Kontraszt megváltoztatása: A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti kontrasztot állítja be.
- **Soros interfész:** Statisztikai adatok megjelenítése letöltéshez.
- **CAN-busz:** A CAN-busz aktuális állapotát jeleníti meg.

Központparaméterek

Diagnosztikai információk, például gyártási adatok vagy a központvezérlő szoftver verziójának megjelenítése.

Modulonkénti LED-teszt

- A LED kijelző tesztelése az egyes modulokon, valamint
- az összes LED kijelző egyidejű ellenőrzése.

Eseménynapló, lásd a Karbantartás – eseménynapló fejezetet

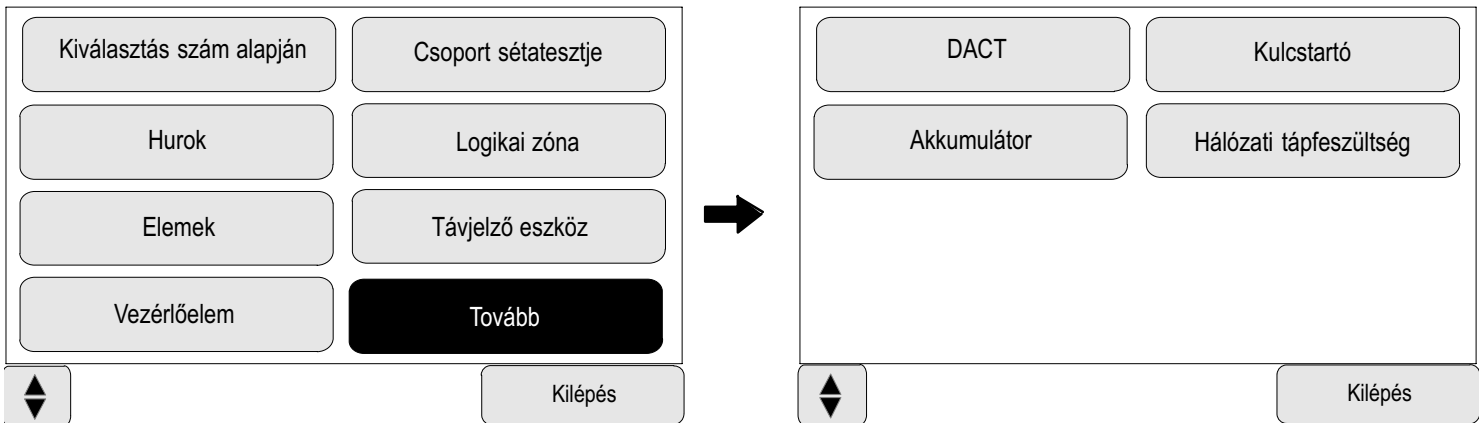
Karbantartás

Sétateszt → Sétateszt indítása / leállítása

Ebben az almenüben jelölhetőek ki az elemek a sétatesztre:

- **Kiválasztás szám alapján:**
 - Az összes elem listájának megjelenítése:
 - Elem keresése a listán belül szám megadásával.

A következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:



A sétateszt befejeztével a következő választási lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:

- A tesztelendő elemek hozzáadása egy másik sétateszt-csoporthoz.
- Sétateszt folytatása.
- Tesztelt vagy tesztetlen elemek megjelenítése.

Sétateszt csoport létrehozása / módosítása

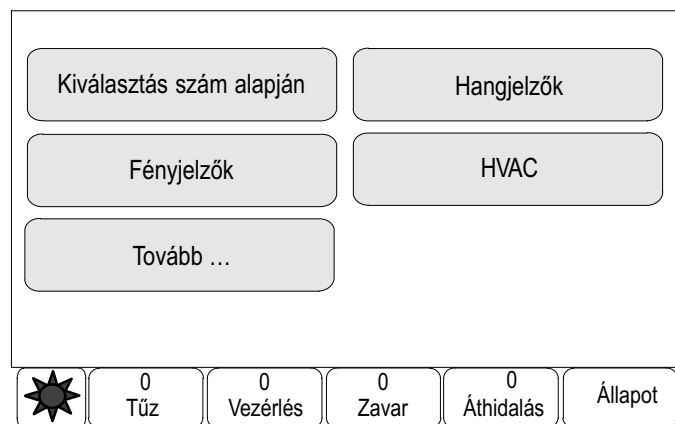
- Egyedi elemek felvétele megadott sétateszt csoportba, vagy törlése a csoportból.
- Sétateszt csoport minden elemének törlése.

Nyelv megváltoztatása

A kijelzőnyelv megváltoztatása.

Kimenetek aktiválása

- **Kiválasztás szám alapján**
 - A vezérelhető elemek listájának megjelenítése.
 - Elem keresése a listán belül szám megadásával.
- A következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:



- A kijelölt elemek vezérlésének megkezdése és befejezése.

Távjelző eszköz aktiválása

Kijelölt távjelző eszköz aktiválása.

Érzékelő eltávolítása

Minden hangjelző és távjelző eszköz kikapcsolása 15 percre, hogy ez alatt el lehessen távolítani az érzékelőt.

Eseménynapló

- Megadott adatok szűrése és megjelenítése
- Különböző szűrők kombinálása
- Minden szűrt adat vagy az adatok egy részének kinyomtatása

A rendelkezésre álló szűrési lehetőségek:

szűrő nélkül	Minden adat
Az összes megjelenítése / Szűrő törlése	Az összes adat megjelenítése az esemény számának, dátumának, időpontjának, elemszámának és üzenettípusának megadásával. Meglévő szűrők törölve.
szűrővel	Adatok a következő szűréssel:
Időköz	Kezdés/befejezés dátuma és időpontja
Üzenettípusok	Üzenettípus, például hiba
Eszköztípusok	Eszköztípusok, például érzékelők
Címtartomány	Címtartomány a rendszeren belül.
Billentyű-leütések	Kijelölt funkciómezők, például nyugtázás vagy visszaállítás
Sétateszt	Sétatesztbe kapcsolt elemek

Eszközcseré a V24 interfészen

Más eszköz hozzárendelése a V24 interfészhez

Programozás

Bemeneti / kimeneti csoport beállítása

- **Bemeneti csoport** vagy **Kimeneti csoport**
 - Az adott csoportba tartozó elemek megjelenítése.
 - Elemek hozzáadása vagy törlése.
 - Csoportok átnevezése.

Csoport beállítás

- **Áthidalási csoport, Kizárási csoport vagy Sétateszt csoport**
 - Az adott csoportba tartozó elemek megjelenítése.
 - Elemek hozzáadása vagy törlése.
 - Sétateszt, áthidalási vagy kizárási csoportok átnevezése.

Érzékelő érzékenysége

Egyedi érzékelők vagy logikai zónák érzékenységének megváltoztatása. Két lehetőség közül lehet választani: egy alapértelmezett és egy alternatív érzékenység között, amelyet az RPS programozószoftverrel állított be a telepítő szakember.

Kezelő

Ha hozzáférési szintenként ugyanaz a kód, a következő lehetőségek közül lehet választani:

- **Kezelő adatainak módosítása**
 - Felhasználó nevének módosítása
- **Általános kód módosítása**
 - A hozzáférési szintenként azonos kódot az RPS programozó szoftver segítségével lehet megadni. A kódok a másodiktól a negyedik szintig módosíthatóak.

Ha minden felhasználó különböző kóddal rendelkezik, akkor a rendszer a következő lehetőségeket nyújtja:

- **Kezelő adatainak módosítása**
 - Felhasználó nevének és jelszavának módosítása.
- **Alapértelmezett kód beállítása**
 - A operátori kód beállítása a korábbi értékre.

Elemek átnevezése

Az egyes elemek nevének módosítása.

Áttekintés

Megjelennek a rendszer érvényes programozási adatai.

Átkapcsolás nappali vagy éjszakai üzemre

- Átkapcsolás nappali vagy éjszakai üzemmód között
- Nappali üzemmódban: Éjszakai üzemmódra kapcsolás alapértelmezett idejének megváltoztatása az aktuális napra vonatkozóan.

További funkciók

Dátum/idő beállítása

Dátum és idő beállítása

Telepítői kód

A rendszer a központ programozásától függően egy vagy két lehetőséget ajánl fel:

- Korlátlan ideig érvényes telepítői kód beírása.
Ez a kód nem módosítható, kérésre az illetékes Bosch képviselő adja meg.
- Megadott időszakra érvényes telepítői kód beírása. Ez a kód csak 24 óráig érvényes és igényelni kell, lásd a **Telepítői kód** című részt a **További funkciók** című fejezetben.

A kód megadása után a programozástól függően több lehetőséget ajánl fel a rendszer, lásd a **Felhasználók** című részt a **Konfiguráció** című fejezetben.

Kiürítés

Kiürítési gyakorlat elindítása és leállítása. A kiürítés alatt a tűzjelzések, hibaüzenetek és a háztechnikai riasztások egyaránt megjelenítésre kerülnek.

Teleszerviz

Kapcsolat felépítése a teleszervizzel.

Kód módosítása

A központ programozásától függően a kódmódosítás lehetősége minden felhasználó számára biztosított.

Riasztásszámlálók

Beérkezett riasztási üzenetek száma a központ teljes üzemideje alatt.

Funkció / elem keresése

Funkció keresése

- Az összes funkció és eszköznév megjelenítése betűrend szerint.
- A listából egy funkció vagy eszköz nevének kiválasztása.

Ugrás az elemhez

Minden a rendszerhez csatlakozó elem megjelenítése, majd egy elem kiválasztása a vele kapcsolatos további adatok megjelenítéséhez.

- **logikai cím alapján:** Elem keresése a listán belül szám megadásával.
- **fizikai cím alapján:** Elem keresése a listán belül szám megadásával.
- **leírás alapján:** Elem keresése a listán belül név megadásával.

Visszaállítás

A következő elemek alaphelyzetbe állítása:

- ezen a központon
- Zóna
- Érzékelő

TÜZJELZŐ RENDSZER
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: HIBA@FIRESTOPKFT.HU