Központvezérlő

MPC-xxxx-B | FPA-1200-MPC

BOSCH

hu Használati útmutató

Tartalomjegyzék

1	**Tudnivalók**	**8**
1.1	A lépések leírása	8
1.2	A start menü előhívása	8
1.3	A kijelző nyelvének módosítása	9
1.4	Jótállás és szavatosság	9
1.5	Copyright	9
2	**Biztonsága érdekében**	**10**
2.1	A dokumentumban használt jelölések és megjegyzések	10
2.2	Az érintőképernyő használata	10
2.3	Karbantartás	11
2.4	Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.	11
2.5	A kezelőkkel szemben támasztott követelmények	11
3	**Az összes funkció áttekintése**	**12**
3.1	A start menü előhívása	12
3.2	Áthidalás/Blokkolás	12
3.2.1	Áthidalás	12
3.2.2	Blokkolás	12
3.3	Diagnosztika	13
3.4	Karbantartás	14
3.4.1	Sétateszt	14
3.4.2	Nyelv módosítása	15
3.4.3	**Kimenetek aktiválása**	15
3.4.4	Aktiválja a távjelző eszközt	15
3.4.5	Érzékelő eltávolítása	15
3.4.6	Előzménytár	15
3.4.7	Eszközcsere a V.24 interfészen	15
3.5	**Konfiguráció**	16
3.6	Átkapcsolás nappali vagy éjszakai üzemmódba	17
3.7	**További funkciók**	17
3.8	**Funkció/Elem keresése**	18
3.9	**Törlés**	18
4	**Áttekintés**	**19**
4.1	Kezelőszervek	20
4.2	Kijelzőegységek	21
4.3	Érintőképernyő	22
4.4	Készenléti kijelző	24
4.5	Szolgáltatóközpont megjelenítése	24
5	**Működési elv**	**25**
5.1	Bejelentkezés és kijelentkezés	25
5.1.1	Bejelentkezés	25
5.1.2	Kijelentkezés	26

5.2	Hozzáférési jogosultság	26
5.3	A start menü előhívása	26
5.4	Menü kiválasztása	26
5.5	Visszatérés az előző kijelöléshez	27
5.6	Műveletek listákkal	27
5.6.1	Listák görgetése	28
5.6.2	A listamezők különböző állapotai	29
5.6.3	Elem / funkció kiválasztása	29
5.6.4	Üzemmód hozzárendelése	30
5.7	Funkció/Elem keresése	30
5.7.1	Név szerinti keresés:	30
5.7.2	Szám szerinti keresés	31
5.8	Számok és szöveg beírása	31
5.8.1	Bevitt adat módosítása	32
5.8.2	Az összes szám törlése	32
5.9	A kijelző nyelvének módosítása	32
5.9.1	Billentyűkombináció megadása	32
5.10	Állapotsorok közötti váltás	33
5.11	Logikai és fizikai címzés	33
6	**Hálózatba kapcsolt központok**	**34**
6.1	Kijelzőikonok	34
6.2	Hálózati címzés	35
6.3	Távkapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal	35
6.4	Távkapcsolat megszakítása a hálózatba kapcsolt központtal	36
6.5	Blokkolás és korlátozott kapcsolat	36
7	**Távkezelő egység**	**37**
7.1	Működtetés és kijelzés	37
8	**Riasztás**	**38**
8.1	Riasztástípusok	38
8.2	Riasztások késleltetése	39
8.3	Nappali és éjszakai üzemmód	40
8.4	Riasztási üzenet a központon	41
8.4.1	Optikai és akusztikus jelek	41
8.4.2	A riasztási állapotban levő érzékelőzónák megjelenítése	41
8.4.3	Riasztási üzenetek sorrendje	41
8.4.4	Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról	42
8.4.5	A legfrissebb üzenet	42
8.4.6	Az egyes érzékelők megjelenítése egy logikai zónán belül	42
8.4.7	Információ az egyes érzékelőkről	43
8.4.8	További információk megjelenítése	43
9	**Tűzjelzés**	**44**
9.1	Optikai és akusztikus jelek	44
9.2	Üzenet nyugtázása	44
9.3	A belső hangjelző kikapcsolása	45

9.4	Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása	45
9.5	Külső jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása	45
9.6	Tűzjelzés nyugtázása	46
9.6.1	Riasztás nyugtázása	46
9.6.2	Felderítési idő indítása	46
9.6.3	Riasztás kézi indítása	47
9.7	Riasztási üzenet törlése	47
9.8	Érzékelők áthidalása	48
10	**Hibaüzenet**	**49**
10.1	Hibajelzés behívása	49
10.2	Hibaüzenet a központon	50
10.2.1	Üzenet nyugtázása	50
10.2.2	Hibaüzenetek sorrendje	50
10.2.3	Információk a hibás elemcsoportokról	50
10.2.4	A legfrissebb üzenet	51
10.2.5	Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítése	51
10.2.6	Információk az egyedi elemekről	52
10.2.7	További információk megjelenítése	52
10.2.8	Jelzések	53
10.3	Hibaüzenet visszaállítása	53
10.4	Elem blokkolása	53
11	**Áthidalás**	**54**
11.1	Menü áttekintése	54
11.2	Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése	54
11.3	Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése	55
11.4	Az áthidalt elemek listájának megjelenítése	55
11.4.1	A menü használatával	55
11.4.2	Az állapotsor használatával	56
11.5	Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése	56
12	**Blokkolás**	**57**
12.1	Menü áttekintése	57
12.2	Elemek blokkolása és blokkolásának feloldása	57
12.3	A blokkolt elemek listájának megjelenítése	58
12.3.1	A menü használatával	58
12.3.2	Az állapotsor használatával	58
13	**Diagnosztika**	**59**
13.1	Menü áttekintése	59
13.2	Elem részletes adatai	59
13.3	Modulok	60
13.4	Hardver	61
13.4.1	Címkártyák	61
13.4.2	Kijelző	61
13.4.3	Soros interfész	62
13.4.4	CAN-busz	62

13.5	Központparaméterek	62
13.6	LED-teszt a modulokon	63
13.7	Hálózat	63
13.8	Vészhangosítási rendszer (VAS)	64
14	**Karbantartás**	**65**
14.1	Menü áttekintése	65
14.2	A kijelző nyelvének módosítása	65
14.3	Kimenetek aktiválása	66
14.4	Távjelző eszköz aktiválása	66
14.5	Érzékelő eltávolítása	67
14.6	Eszközcsere a V.24 interfészen	67
14.7	Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése	67
15	**Karbantartás – sétateszt**	**68**
15.1	Sétateszt csoportok	68
15.1.1	Elemek hozzáadása vagy törlése	69
15.2	Sétateszt indítása és leállítása	70
15.2.1	Sétateszt indítása	70
15.2.2	A sétateszt befejezése	71
15.3	Sétateszt leállítása minden elemre	71
15.4	Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése	71
15.5	Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz	72
16	**Karbantartás - előzménytár**	**73**
16.1	Szűrők kiválasztása	73
16.2	Szűrők beállítása	73
16.3	Szűrés beállítása	74
16.4	Több szűrő kombinálása	74
16.5	Az állapotsor funkciói	74
16.6	Adatok kinyomtatása	75
17	**Nappali és éjszakai üzemmód**	**76**
17.1	Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között	76
17.2	Részletek megjelenítése	77
17.3	Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz	78
18	**Konfiguráció**	**79**
18.1	Menü áttekintése	79
18.2	Bemeneti/kimeneti csoport beállítása	79
18.2.1	Elemek hozzáadása vagy törlése	79
18.2.2	Név módosítása	81
18.3	Csoportbeállítás	81
18.3.1	Hozzáadás vagy törlés	81
18.4	Érzékelő érzékenysége	82
18.5	Kezelő	83
18.5.1	Jelszó módosítása	83
18.5.2	Általános jelszó módosítása	83

18.5.3	Alapértelmezett jelszó megadása	84
18.6	Elemek átnevezése	84
18.7	Áttekintés	84
19	**További funkciók**	**85**
19.1	Menü áttekintése	85
19.2	Dátum / Idő beállítása	85
19.3	Gazdajelszó	85
19.3.1	Írja be a korlátlan ideig érvényes gazdajelszót	86
19.3.2	Adja meg a 24 órás jelszót	86
19.4	Távkezelés	86
19.5	Jelszó módosítása	87
19.6	Kiürítés tűz esetén	87
19.7	Riasztásszámlálók	88
20	**Törlés**	**89**
20.1	Menü áttekintése	89
20.2	Elemek visszaállítása	89
21	**Funkció/Elem keresése**	**90**
21.1	Menü áttekintése	90
21.2	Funkció és eszközleírás keresése	90
21.3	Elem keresése	90
	Tárgymutató	**91**

1 Tudnivalók

Az üzemeltetési útmutató fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz az FPA-5000 és az FPA-1200 tűzjelző központ kezelésére vonatkozóan.
Részletes leírások segítik az egyes funkciók használatának elsajátítását:

– A *Rész 4 Áttekintés, Oldal 19* a működtető- és kijelzőelemek, valamint az érintőképernyő működését mutatja be.
– A *Rész 5 Működési elv, Oldal 25* segítségével elsajátíthatja, hogyan navigáljon az egyes menükben, illetve hogy milyen lehetőségek közül választhat.

Az egyes funkciók részletes leírása a megfelelő fejezetekben található.

FIGYELEM!
Készenléti módban a készenléti képernyő látható. A konfigurációtól függően ez különböző információkat tartalmaz
A start menü megjelenítéséhez, illetve a megjelenítés nyelvének módosításához lásd: *Rész 5 Működési elv, Oldal 25*.

Az egyes témákat a tartalomjegyzékben keresheti meg. Ha már elsajátította a menük használatát, az összes menü áttekintését az *Rész 3 Az összes funkció áttekintése, Oldal 12* című fejezetben találja.

1.1 A lépések leírása

Egy adott funkció végrehajtásához szükséges lépések végrehajtása a következőképpen végezhető:

1. A start menüben válassza ki a **Áthidalás Blokkolás** lehetőséget
2. **Áthidal**

Részletesebb formában:

1. Hívja elő a start menüt.
2. Válassza ki a **Áthidalás Blokkolás** lehetőséget.
3. Válassza ki az **Áthidal** lehetőséget.

1.2 A start menü előhívása

1. Nyomja meg a „kezdőlap” gombot.
   Ezzel a gombbal térhet vissza bármely almenüből a start menühöz.

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

1.3 A kijelző nyelvének módosítása

A központ nyelve parancsikonnal gyorsan módosítható; lásd: A kijelző nyelvének módosítása részt a menüben: *Rész 5.9 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 32*.

1. Válassza ki a „kezdőlap” gombot.
2. Ezután rögtön nyomja meg az 1-es gombot az alfanumerikus billentyűzeten.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Megjelenik a rendelkezésre álló nyelvek listája.
4. Válassza ki a kívánt nyelvet.
   A kijelzőüzenetek a kiválasztott nyelven jelennek meg.

FIGYELEM!
Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően indul újra, az FSP-5000-RPS kijelzőjén ismét az alapértelmezés szerinti nyelven jelennek meg a feliratok.

1.4 Jótállás és szavatosság

A személyi sérülésekkel és tulajdonban bekövetkező károkkal kapcsolatos jótállás és a szavatosság a következő esetek közül egy vagy több fennállása esetén érvényét veszti:

- Az FPA-5000 és FPA-1200 tűzjelző központ előírásokkal ellentétes használata
- Helytelen beállítás, telepítés, indítás, üzemeltetés vagy karbantartás
- A felhasználói útmutató előírásainak figyelmen kívül hagyása
- Később végrehajtott konstrukciós változtatások
- Szakszerűtlen javítások
- Katasztrófa, idegen testek behatása vagy vis maior esetén.

A Bosch engedélye nélkül nem szabad semmilyen változtatást, kiegészítést vagy átépítést végrehajtani a tűzjelző központon (a központvezérlőt is beleértve).
Az átépítéshez írásbeli engedély szükséges. Nem engedélyezett konstrukciós változtatások esetén a Bosch felé benyújtott jótállási igények érvényüket vesztik.

1.5 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.

2 Biztonsága érdekében

Az eszköz használatba vétele előtt olvassa át az utasításokat. Ha nem olvassa el és nem érti meg a magyarázatokat, nem fogja tudni az eszközt hibamentesen üzemeltetni.
A kezelési útmutató ismerete önmagában nem elegendő, szükség van a jogosult személyzet képzésére is.

FIGYELEM!
A kezelőegységet csak képzett személyzet működtetheti. Lásd a kezelőkkel szemben támasztott követelményeket.

A kezelési útmutató nem tartalmaz semmilyen általános vagy speciális biztonsági ismeretanyagot. Ilyen jellegű információk csak olyan mértékben vannak jelen, amennyire azok az eszköz használatához szükségesek.
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.
Az üzemeltetési útmutatónak a helyszínen mindig elérhetőnek kell lennie. A dokumentum a rendszer lényeges részét képezi, és tulajdonosváltáskor a berendezéssel együtt át kell adni.

FIGYELEM!
A személyes belépési kód (felhasználói azonosító és jelszó) nem kerülhet harmadik fél kezébe.

2.1 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:

VIGYÁZAT!
Az ezzel a szimbólummal jelölt szövegmezőkben látható figyelmeztetéseket mindenképpen figyelembe kell venni a felhasználó és környezetének biztonsága érdekében.

FIGYELEM!
Az ezzel a szimbólummal jelölt szövegmezőkben található hasznos információk segítséget nyújtanak az FPA-5000 és az FPA-1200 tűzjelző központ működtetéséhez.

2.2 Az érintőképernyő használata

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

2.3 Karbantartás

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

2.4 Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.

A központvezérlő az FPA-5000 és az FPA-1200 tűzjelző központhoz lett tervezve. A berendezés a következő műveletekre képes:

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

2.5 A kezelőkkel szemben támasztott követelmények

A központvezérlő kijelzőjén megjelenő üzeneteket csak képzett kezelőszemélyzet értékelheti. A rendszer sátatesztjét és az érzékelők konfigurálását csak képzett, erre felhatalmazott szakember végezheti.

3 Az összes funkció áttekintése

3.1 A start menü előhívása

Nyomja meg a „kezdőlap” gombot bármely almenüből a start menühöz való visszatéréshez.

FIGYELEM!
A kijelző készenléti állapotra vált, ha bármely menüben tartózkodva legalább egy percig nem hajt végre semmilyen műveletet. Lásd még: *Rész 4.4 Készenléti kijelző, Oldal 24*.

3.2 Áthidalás/Blokkolás

3.2.1 Áthidalás

Áthidalás Blokkolás	->	**Áthidal**	->	Áthidalt eszköz megjelenít.	Kiválasztás szám alapján		Zümmer áthidalása	Nyomtató
		Blokkol		NAC	Távjelző eszköz		HVAC	Ajtótartó mágnes
				Érzékelő	Logikai zóna		Tűzoltó rendszer	Kijelző
				Áthidalási csoport	**További...**	->	Vezérlő eszköz	Csatolómodul

Áthidalt eszköz megjelenít.
- Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:
- Áthidalt elemek áthidalásának megszüntetése.

Kiválasztás szám alapján
- Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:
- Elem keresése egy listán belül, a szám megadásával.
- Elem áthidalásának megszüntetése vagy áthidalása.

3.2.2 Blokkolás

Áthidalás Blokkolás	->	Áthidal		Blokkolt eszközök megjelenítése	Kiválasztás szám alapján		Kizárási csoport	Nyomtató
		Blokkol	->	Hangjelző	Fényjelző		HVAC	Ajtótartó mágnes
				Távjelző eszköz	Érzékelő		Tűzoltó rendszer	Kijelző
				Logikai zóna	**További...**	->	Vezérlő eszköz	Csatolómodul

Blokkolt eszközök megjelenítése
- Blokkolt elemek listájának megjelenítése
- Blokkolt elemek blokkolásának feloldása

Kiválasztás szám alapján
- Blokkolható elemek listájának megjelenítése
- Elem keresése egy listán belül, a szám megadásával
- Elem blokkolása vagy blokkolásának feloldása

3.3 Diagnosztika

Diagnosztika	->	Elem részletes adatai	Modulok
		Hardver	Központparaméterek
		LED-teszt a modulokon	Eseménynapló
		Hálózat	Vészhangosítási rendszer

Elem részletes adatai
- **Összes adat egy elemről**: Egy LSN-modul egy adott hurkához kapcsolódó valamely elem összes diagnosztikai információjának megjelenítése.
- **Összes adat egy elemcsoportról**: Egy kijelölt LSN-modul több elemére vonatkozó diagnosztikai információk kiválasztása és megjelenítése.
- **A modul összes elemének adatai**: Egy kiválasztott LSN-modulra kapcsolt összes LSN-elemre vonatkozó diagnosztikai információk kiválasztása és megjelenítése .

Modulok
- **Modulparaméterek**: Diagnosztikai információk megjelenítése minden egyes modulról: gyártási információk, szoftververzió, CAD-ID, kompatibilitás.
- **Modulkompatibilitás**: A kijelölt modul szoftververzióját jeleníti meg a központ szoftververziójával összehasonlítva.
- **Modulállapot**: A kijelölt modul hardverdiagnosztikai adatait jeleníti meg.

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

Hardver
- **Címkártyák**: További, kártyahelyenkénti kijelző a sorozatszám és a kártyánkénti címek számának megjelenítéséhez.
- **Kijelző**
  - **LED-teszt**: A központvezérlőn található összes LED-kijelző ellenőrzése. Ezek körülbelül öt másodpercig világítanak.
  - **Kulcsteszt**: A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzése.
  - **Kijelzőteszt**: A kijelző működésének ellenőrzése.
  - **Kijelzőérintési teszt**: Az érintésérzékeny felület ellenőrzése.
  - **Érintőképernyő beállítása** (kalibrálás): Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőképernyőn.
- **Soros interfész**: Statisztikai adatok megjelenítése átvitelhez.
- **CAN-busz**: A CAN-interfészek állapotának megjelenítése.

Központparaméterek

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

LED-teszt a modulokon
Az egyes modulok LED-kijelzőjének egyenkénti, illetve az összes LED-kijelző egyidejű ellenőrzése.

Eseménynapló
Lásd a Karbantartás - előzménytár című fejezetet.

Hálózat
Információ a rendszerhálózat többi csomópontjának elérhetőségéről.

Vészhangosítási rendszer
Az evakuációs célra használt összes csatlakoztatott vészhangosítási rendszer adatai.

3.4 Karbantartás

Karbantartás	->	Sétateszt	Nyelv módosítása
		Kimenetek aktiválása	Távjelző eszköz aktiválása
		Érzékelő eltávolítása	Eseménynapló
		Eszközcsere a V.24 interfészen	Zümmer áthidalása

3.4.1 Sétateszt

Sétateszt indítása/lezárása
Ebben az almenüben jelölik ki az elemeket sétatesztre. A következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:

- **Kiválasztás szám alapján**:
  Az összes elem listájának megjelenítése:
  Elem keresése egy listán belül, a szám megadásával.
- **Sétateszt csoport**
- **Hurok**
- **Logikai zóna**
- **Elemek**
- **Távjelző eszköz**
- **Vezérlő eszköz**
- **További...**
  - **DACT**
  - **Kulcsőrző doboz**
  - **Akkumulátor**
  - **Hálózati tápfeszültség**

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

- A tesztelt elemek hozzáadása egy másik sétateszt csoporthoz (**Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz**).
- A sétateszt folytatása (**Nem**).
- A tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése (**Nem ellenőrzött**, **Ellenőrzött**).

Sétateszt csop. létrehoz/módosít

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

3.4.2 Nyelv módosítása

A kijelző nyelvének módosítása (**Nyelv módosítása**).

3.4.3 Kimenetek aktiválása

Kimenetek aktiválása:

- **Kiválasztás szám alapján**:
  A vezérelhető elemek listájának megjelenítése.
  Elem keresése egy listán belül, a szám megadásával.
- **Hangjelző**
- **Fényjelző**
- **HVAC**
- **További...**

A kijelölt elemek aktiválása és deaktiválása.

3.4.4 Aktiválja a távjelző eszközt

Kijelölt távjelző egység aktiválása (**Távjelző eszköz aktiválása**).

3.4.5 Érzékelő eltávolítása

Minden hangjelző és távjelző eszköz áthidalása 15 percre, amíg eltávolítják az érzékelőt (**Érzékelő eltávolítása**).

3.4.6 Előzménytár

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

A rendelkezésre álló szűrési lehetőségek:

Szűrő	**Adatok a következő szűréssel...**
Szűrő nélkül	Minden adat
Összes megjelenítése **Szűrő törlése**	Az összes adat megjelenítése az esemény számának, dátumának, időpontjának, elemszámának és üzenettípusának megadásával. Meglévő szűrők törölve.
Időszak	Kezdés/befejezés dátuma és időpontja
Eseménytípusok	Üzenettípusok (például Hiba)
Eszköztípusok	Eszköztípusok (például érzékelők)
Címtartomány	Címtartomány a rendszeren belül
Kezelői utasítások	Kijelölt funkciómezők, például **Nyugtázás** vagy **V.áll.**
Sétateszt	Sétateszt módba kapcsolt elemek

3.4.7 Eszközcsere a V.24 interfészen

Más eszköz hozzárendelése a V.24 interfészhez (**Eszközcsere a V.24 interfészen**).

3.5 Konfiguráció

Konfiguráció	->	Be-/kimeneti csop. beállít.	Csoportok beállítása
		Érzékelő érzékenység	Kezelő
		Elemek átnevezése	Áttekintés

Be-/kimeneti csop. beállít.

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

Csoportok beállítása

- Áthidalási csoport, blokkolási csoport vagy sétateszt csoport
- Az adott csoportba tartozó elemek megjelenítése.
- Elemek hozzáadása vagy törlése.
- Sétateszt, áthidalási vagy blokkolási csoportok átnevezése.

Érzékelő érzékenység

Egyes érzékelők vagy zónák érzékenységének módosítása. Két lehetőség közül lehet választani: egy alapértelmezett (elsődleges) és egy alternatív (másodlagos) érzékenység között, amelyet az FSP-5000-RPS programozószoftverrel rendelnek hozzá a központhoz.

Kezelő

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

- **Általános kód változtatása**
  Az FSP-5000-RPS programozószoftverben beállíthatja ugyanazt a jelszót az összes hozzáférési szinthez. A másodiktól a negyedik szintig a jelszó módosítható.

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

- **Kezelői adatok módosítása**
  Felhasználói jelszó módosítása
- **Alapértelmezett kód beállítása**
  A kezelői jelszó visszaállítása a korábbi értékre.

Elemek átnevezése

Az elemek leírásának módosítása.

Áttekintés

Megjelennek a rendszer érvényes konfigurációs adatai.

3.6 Átkapcsolás nappali vagy éjszakai üzemmódba

– Átkapcsolás nappali vagy éjszakai üzemmódba
– Nappali üzemmódban: Éjszakai üzemmódra kapcsolás alapértelmezett idejének módosítása az aktuális napra vonatkozóan.

3.7 További funkciók

További funkciók	->	Dátum/idő beállítása	Gazdajelszó
		Távoli hozzáférés	Jelszó módosítása
		Kiürítés	Riasztásszámlálók

Dátum/idő beállítása
Dátum és idő beállítása

Gazdajelszó
A rendszer a központ programozásától függően egy vagy két lehetőséget ajánl fel:
– Korlátlan ideig érvényes gazdajelszó megadása.
  A jelszó nem módosítható, kérésre az illetékes Bosch-képviselet adja meg
– Adott időszakra érvényes gazdajelszó megadása. A jelszó csak 24 óráig érvényes és előbb igényelni kell; lásd: *Rész 19.3 Gazdajelszó, Oldal 85*.

A jelszó megadása után a konfigurációtól függően több lehetőséget ajánl fel a rendszer, lásd: *Rész 18.5 Kezelő, Oldal 83*.

Kiürítés
Kiürítés megkezdése és befejezése tűz esetén A kiürítés alatt a tűzriasztások, hibaüzenetek és a háztechnikai riasztások egyaránt megjelennek.

Távoli hozzáférés
Kapcsolat felépítése a teleszervizzel.

Jelszó módosítása
A központ programozásától függően a jelszómódosítás lehetősége minden felhasználó számára biztosított.

Riasztásszámlálók
– Belső és külső riasztási üzenetek, továbbá a központ üzemideje alatt jelentett szervizriasztások számának megjelenítése.
– Riasztásszámláló visszaállítása valamennyi riasztástípusra

3.8 Funkció/Elem keresése

Funkció/elem keresése	->	Funkció keresése
		Ugrás elemre

Funkció keresése

– Az összes funkció és eszközleírás megjelenítése betűrend szerint.
– A listából egy funkció vagy eszközleírás kiválasztása.

Ugrás elemre

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

– **logikai cím alapján**: Elem keresése a listában a logikai cím megadásával.
– **fizikai cím alapján** Elem keresése a listában a fizikai cím megadásával.
– **Leírás alapján**: Elem keresése a listában a leírás megadásával.

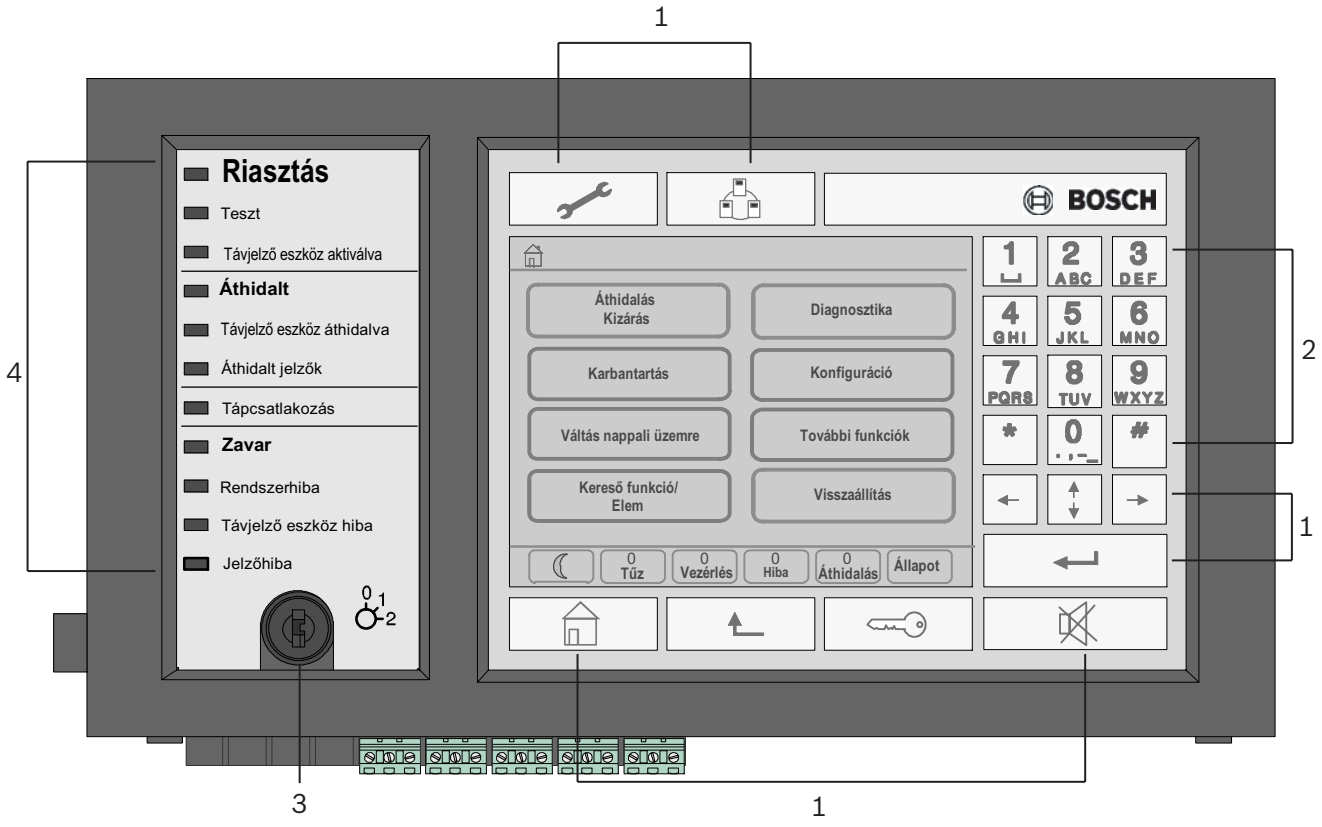
3.9 Törlés

V.áll.	->	Eseménytípus	Érvényességi kör
		Logikai zóna	Érzékelő
			Csak ez a központ

4 Áttekintés

Ez a fejezet a központvezérlő alábbi elemeiről tartalmaz információt:

- *Rész 4.1 Kezelőszervek*
- *Rész 4.2 Kijelzőegységek*
- *Rész 4.3 Érintőképernyő*
- *Rész 4.4 Készenléti kijelző*
- *Rész 4.5 Szolgáltatóközpont megjelenítése*



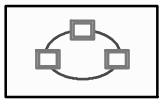
1 Funkciógombok
2 Alfanumerikus billentyűzet
3 Kulcsos kapcsoló
4 LED-kijelző

4.1 Kezelőszervek

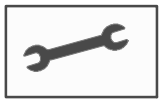
A kezelőszervekhez az 1–3. pont tartozik.

Funkciógombok

Funkció kiválasztásához nyomja meg a fóliabillentyűzet megfelelő gombját.
A funkciógombokkal a következő funkciók végezhetők el:



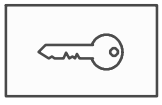
A hálózatba kapcsolt központok listájának megjelenítése és távkapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal (csak FPA-5000 esetén) vagy egy távkezelő egységgel.



A szolgáltatóközpont címének megjelenítése, ha be van programozva.

„Kezdőlap” gomb. A start menü előhívása.

Visszalépés az előző szintre.



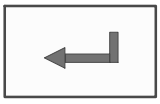
"Kulcs" gomb. Be- és kijelentkezés: felhasználói azonosító és jelszó megadása.

A belső hangjelző ideiglenes kikapcsolása.

„Bal nyíl” gomb. A kurzor egy hellyel balra mozgatása a keresőképernyőn.

„Jobb nyíl” gomb. A kurzor egy hellyel jobbra mozgatása a keresőképernyőn.

„Dupla nyíl” gomb. Váltás az állapotsorok között, ha több is van.
A listák gyors görgetéséhez hívja be az állapotsort.



„Enter” gomb. Hagyja jóvá az alfanumerikus bejegyzést.
A még jóvá nem hagyott bejegyzés jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot az érintőképernyőn.

Alfanumerikus billentyűzet
Betűk, különleges karakterek és számok bevitele.

Kulcsos kapcsoló
A kulcsos kapcsoló két programozható kulcshelyzettel rendelkezik. A konfigurációtól függően lehetőség van például a nappali és az éjszakai üzemmód közötti váltásra.

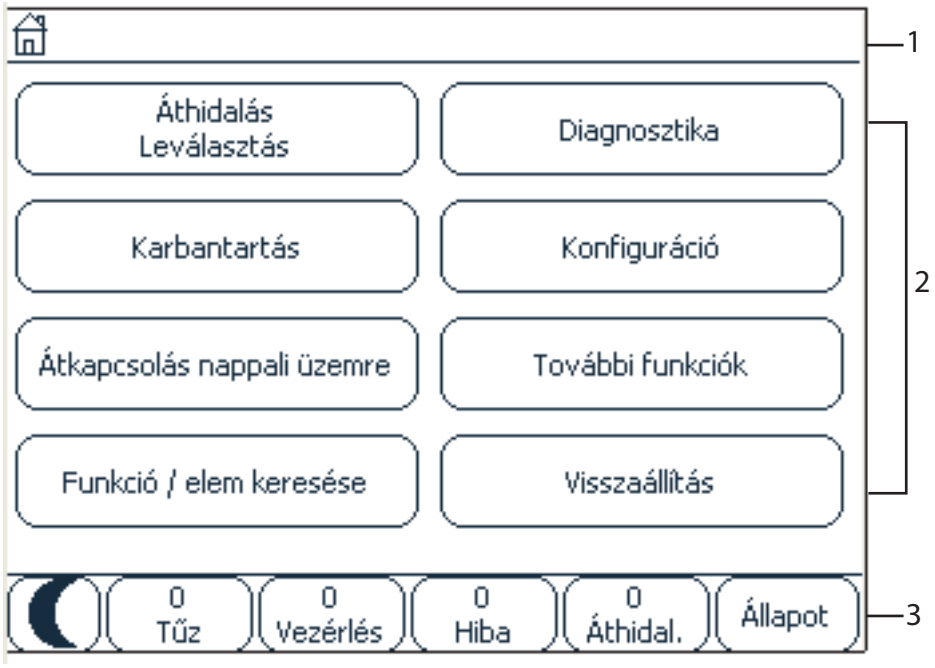
FIGYELEM!
Csak olyan személy kapjon kulcsot, akit kiképeztek a központvezérlő kezelésére, és ismeri a tűz ellen védett területet. Ellenkező esetben a rendszer működtetése helytelenül történhet, és ez személyi sérülést okozhat.
A helytelen használat megelőzése érdekében a működtetés végeztével vegye ki a kulcsot, és tárolja biztonságos helyen.

4.2 Kijelzőegységek

LED-kijelző

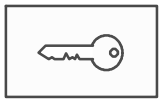
Kijelző	Szín	Fényjelzés		Jelentés
		Folyamatos	Villogó	
Tűzjelzés	Vörös	x		Központ riasztási állapotban Tűz PAS esetén is folyamatosan világít
Teszt	Sárga	x		A rendszer tesztelés alatt áll
Távjelző eszköz aktív	Vörös	x		Távjelző eszköz aktív
Kikapcsolva	Sárga	x		Áthidalt és/vagy blokkolt elemek
Táv- jelzés kikapcsolva	Sárga	x		A távjelző eszköz nincs aktiválva
Hangjelzés kikapcsolva	Sárga	x		A jelzőeszközök nincsenek aktiválva
Hálózat	Zöld	x		A központ működik
	Zöld		x	A központvezérlő indul, de még nem működik
	Zöld		x	Tápellátási hiba
Hiba	Sárga	x		Hibaüzenet keletkezett
Rendszerhiba	Sárga	x		A főprocesszor meghibásodott
Távjelzés hiba	Sárga	x		Távjelző eszköz meghibásodása
Hibajelzések	Sárga		x	A külső jelzőeszköz meghibásodott

4.3 Érintőképernyő



1 Információs sáv
2 Menümező
3 Állapotsor

Információs sáv



Ha egy kezelő bejelentkezik, az itt látható szimbólum jelenik meg az információs sáv jobb oldalán.

Távkapcsolat működik egy hálózatba kapcsolt központtal vagy egy távkezelő egységgel.

A hálózatba kapcsolt központ kezelése egy másik központból vagy egy távkezelő egységről történik, helyi kezelése zárolt.

Távkapcsolat működik az A központ és egy hálózatba kapcsolt B központ vagy egy távkezelő egység között, ugyanakkor az A központ működtetése egy másik, C központból történik.

Korlátozott kapcsolat működik egy hálózatba kapcsolt központtal vagy egy távkezelő egységgel.

Ez az ikon csak akkor jelenik meg a távkezelő egységen, ha még nem jött létre kapcsolat.

4-1. központ I 4. szint bejelentkezett

Látható a hálózati cím és a bejelentkezett kezelő hozzáférési jogosultsága (4).

Ez a szimbólum 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 a kiválasztott menü, valamint az, amelyikben a felhasználó épp tartózkodik.

Példa:

A **Blokkol** főmenü **Hangjelző** almenüjében a következő elérési út látható:

* **Áthidalás**

Blokkolás\Blokkol\Hangjelző

Menümező

Főmenü kiválasztásához érintse meg az érintőképernyőn a kapcsolódó menümezőt. I A főmenük és a vonatkozó almenük áttekintése: *Rész 3 Az összes funkció áttekintése, Oldal 12*.

Állapotsor

	0 **Tűz**	0 **Vezérlés**	8 **Zavar**	0 **Áthidalás**	**Állapot**

Az állapotsáv minden menüben elérhető. Ezenkívül néhány menüben további állapotsorok érhetők el, lásd még: *Rész 5.10 Állapotsorok közötti váltás, Oldal 33*:

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 blokkolt elemek

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

Állapot	Az adott állapot összes üzenet- és állapottípusának listája az elemek számával együtt

Az egyes elemek megjelenítéséhez érintse meg ujjával az adott mezőt.

4.4 Készenléti kijelző

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

FIGYELEM!
Ha tíz percen belül nem történik adatbevitel, a képernyő az aktuális menüből visszaáll készenléti kijelzőre.
Ha a kijelző inaktív, a készenléti kijelző megjelenítéséhez érintse meg finoman az érintőképernyőt

A készenléti kijelzőn a következő információk jelennek meg:
– Dátum
– Idő

Éjszakai üzemmód

vagy

Nappali üzemmód

A rendszer a konfigurációtól függően további információkat is megjeleníthet.
Hálózatba kapcsolt tűzjelző rendszer esetén a hálózati beállításoktól függően további ikonok jeleníthetők meg a készenléti kijelzőn, lásd: *Rész 6 Hálózatba kapcsolt központok, Oldal 34*.

4.5 Szolgáltatóközpont megjelenítése

A támogató szolgálat címének megjelenítéséhez nyomja meg:

FIGYELEM!
A támogató szolgálat adatai csak akkor jeleníthetők meg, ha azokat az FSP-5000-RPS rendszerben megadták.

5 Működési elv

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

– *Rész 5.1 Bejelentkezés és kijelentkezés, Oldal 25*
– *Rész 5.2 Hozzáférési jogosultság, Oldal 26*
– *Rész 5.3 A start menü előhívása, Oldal 26*
– *Rész 5.4 Menü kiválasztása, Oldal 26*
– *Rész 5.5 Visszatérés az előző kijelöléshez, Oldal 27*
– *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*
– *Rész 5.7 Funkció/Elem keresése, Oldal 30*
– *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*
– *Rész 5.9 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 32*
– *Rész 5.10 Állapotsorok közötti váltás, Oldal 33*
– *Rész 5.11 Logikai és fizikai címzés, Oldal 33*

5.1 Bejelentkezés és kijelentkezés

A 2-4. hozzáférési szinthez való hozzáféréshez be kell jelentkeznie a rendszerbe. Ehhez hozzáférési jogosultságra van szüksége.

FIGYELEM!

A bejelentkezéshez felhasználói azonosítóra és jelszóra van szükség.

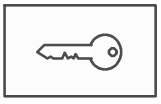
A hozzáférési jogosultság határozza meg, hogy milyen funkciókat használhat.

A következő esetekben kell megadnia a jelszavát:

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

5.1.1 Bejelentkezés

A központvezérlőbe való bejelentkezéshez tegye a következőket:



1. Nyomja meg a "kulcs" gombot.
   Megjelenik a bejelentkezési képernyő:
2. Adja meg az első mezőben a felhasználói azonosítóját.
   Számok beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
3. Adja meg a második mezőben a jelszavát.
   A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a jelszót.

FIGYELEM!

Ha nincs saját jelszava, a következő számot adja meg: 000000.

4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Saját jelszó beállításával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 19.5 Jelszó módosítása, Oldal 87*.
   A készenléti kijelző jelenik meg.

Ha egy kezelő bejelentkezik, a kulcs ikon jelenik meg az információs sávon.
Emellett a bejelentkezett operátor azonosítója is megjelenik a kezdőlapon az információs sávban.

FIGYELEM!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadható egy időtartam, amelynek letelte után a központvezérlőbe bejelentkezett kezelő kijelentkezik.

5.1.2 Kijelentkezés

1. A központvezérlőből való kijelentkezéshez nyomja meg a "kulcs" gombot:
   Megjelenik egy beviteli ablak a következő kérdéssel: **Kijelentkezik?** :
2. A kérdés jóváhagyásához válassza az **Igen** opciót, vagy törölje a műveletet a **Nem** opcióval.

5.2 Hozzáférési jogosultság

FIGYELEM!
A hozzáférési jogosultság határozza meg, hogy a felhasználó mely funkciókat használhat.

Ha egy olyan funkciót választ ki, amelyhez meghatározott hozzáférési jogosultság szükséges, és nincs bejelentkezve az adott engedéllyel rendelkező felhasználó, a rendszer kéri a felhasználói azonosító és a jelszó megadását.
A 2-4. hozzáférési szintekhez hozzáférési jogosultságok vannak rendelve. Az első szinten csak néhány funkció érhető el, a negyediken pedig minden funkció használható.
A bejelentkezett felhasználó hozzáférési jogosultságának ellenőrzéséhez bejelentkezés után nyomja meg a "kulcs" gombot:
Megjelenik az adott hozzáférési engedély.

5.3 A start menü előhívása

Nyomja meg a „kezdőlap” gombot bármely almenüből a start menühöz való visszatéréshez.

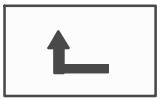
FIGYELEM!
A kijelző készenléti állapotra vált, ha bármely menüben tartózkodva legalább egy percig nem hajt végre semmilyen műveletet. Lásd még: *Rész 4.4 Készenléti kijelző, Oldal 24*.

5.4 Menü kiválasztása

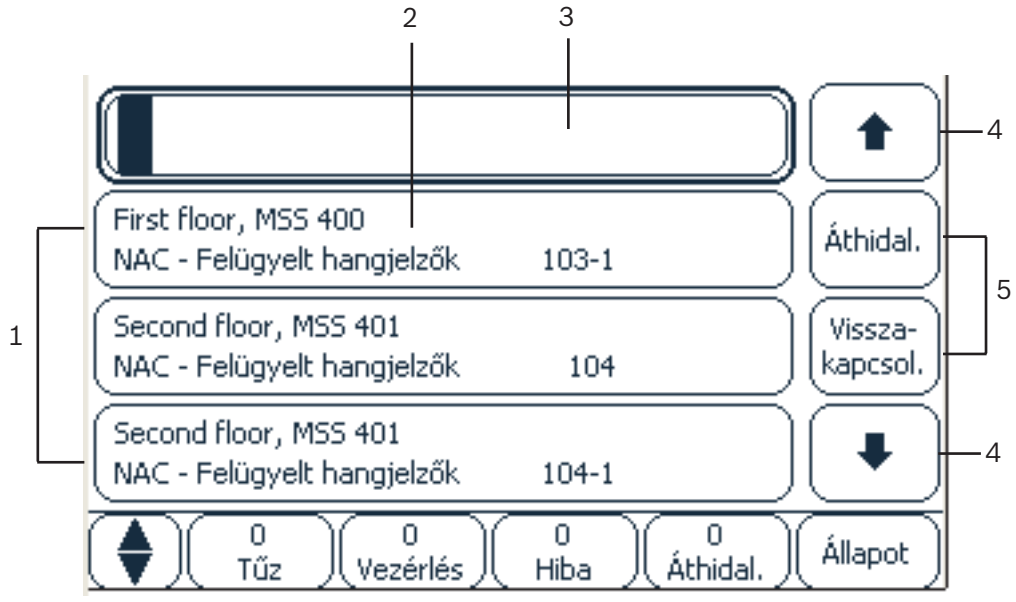
Menü kiválasztásához a start menüben ujjával érintse meg az adott mezőt:
Megjelennek az almenük.
Egy almenü kiválasztásához finoman érintse meg a kívánt mezőt.

5.5 Visszatérés az előző kijelöléshez

Az előző kijelöléshez való visszatéréshez nyomja meg a "Vissza" gombot:



5.6 Műveletek listákkal



1 Lista
2 Listamező
3 Keresési maszk
4 Nyilak
5 Funkciómezők

Számos menüben az elemek listázva jelennek meg. Az elemek rendezése leírás vagy cím alapján történhet. A rendszer legfeljebb három rendezési szempontot ajánl fel:

- **Leírás alapján**: az elemek leírás alapján vannak ábécérendbe rendezve; a címzés is meg van adva.
- **Szám alapján**: az elemekszám (logikai vagy fizikai cím) alapján vannak emelkedő sorrendbe rendezve; a leírás is meg van adva.
- **Szám alapján (leírás nélkül)**: az elemek szám (logikai vagy fizikai cím) alapján vannak növekvő sorrendbe rendezve; a számok számmezőkben, leírás nélkül jelennek meg. Ez a lista csak akkor jelenik meg, ha vannak kijelölt érzékelők és logikai zónák.

Példa:
Ha az összes létező érzékelőt szeretné leírás alapján rendezve az **Áthidal** almenüben megjeleníteni, válassza a következőt a start menüben:

1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Áthidal**
3. **Érzékelő**
   A rendszer három rendezési szempontot ajánl fel:
   - **Leírás alapján**
   - **Szám alapján**
   - **Szám alapján (leírás nélkül)**

1. Válassza a **Leírás alapján** lehetőséget.
   Megjelenik az érzékelők listája ábécérendben.

5.6.1 Listák görgetése

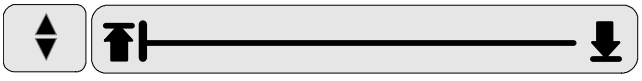
A kijelzőn csak korlátozott számú listamező jeleníthető meg.
Hosszú listában visszafelé görgetéshez nyomja meg a "fel" nyílbillentyűt:

Az előrefelé görgetéshez nyomja meg a "le" nyílbillentyűt:

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

Gyors görgetés:

Ha gyorsan szeretne egy listát végiggördíteni, nyomja meg a "dupla nyíl" gombot a fóliabillentyűzeten vagy a kijelző állapotsorában.
Gördítősáv jelenik meg az állapotsorban:

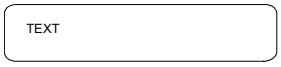
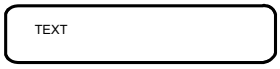
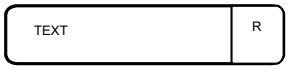


Finoman érintse meg a vízszintes vonalat egy megadott helyre való ugráshoz.
A lista elejére ugráshoz érintse meg:

A lista végére ugráshoz érintse meg:

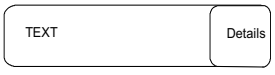
5.6.2 A listamezők különböző állapotai

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

Listamező	A listamező állapota	Jelentés
	normál	Normál állapotú elem
	kijelölt	Az elem ki van jelölve
	Üzemmód hozzárendelés	Az elem hozzá van rendelve az áthidalt üzemmódhoz; lásd: *Rész 5.6.4 Üzemmód hozzárendelése, Oldal 30*.
	Üzemmód hozzárendelés és kijelölés	A kiválasztott elem már hozzá van rendelve egy meghatározott üzemmódhoz. A kijelölés célja az eredeti mód visszaállítása; például megszűnik egy áthidalt elem áthidalása.
	Visszaállítás üzemmódban	Az elem visszaállítása még nem fejeződött be.

"Áthidal" menü

Az **Áthidal** menü listamezői kiegészítő információkat jeleníthetnek meg; lásd a következő táblázatot:

Listamező	Az Áthidal menüben
	Az áthidalt elem riasztás üzemmódban van. Az áthidalás megszüntetése tűzriasztást vált ki. További információért nyomja meg a jobb oldali mezőt.
	Több elemet tartalmazó áthidalási csoport megjelenítése. Az áthidalási csoport összes elemének megjelenítéséhez nyomja meg a jobb oldali mezőt.

5.6.3 Elem / funkció kiválasztása

Egy lista elemeinek/funkcióinak kiválasztásához érintsen meg az ujjával egy vagy több mezőt az érintőképernyőn.

Előre- vagy visszafelé görgetéshez nyomja meg a fel (vissza) vagy a le (előre) nyílbillentyűt:

A gördítősávon történő gyors görgetéshez nyomja meg a "dupla nyíl" gombot a fóliabillentyűzeten.

Az aktivált listamezőt a rendszer kijelöli.

Egy meghatározott elem kereséséhez és megjelenítéséhez lásd: *Rész 5.7 Funkció/Elem keresése, Oldal 30*.

5.6.4 Üzemmód hozzárendelése

A kijelölt elemekhez egy üzemmód, például Áthidalt, Sétateszt stb. rendelhető hozzá.
A kijelölt elemekhez való üzemmód-hozzárendeléshez jelölje ki a megfelelő funkciómezőt.
A következő példában egy érzékelőt az Áthidalt üzemmódhoz rendelnek hozzá az **Áthidalás Blokkolás** menüben:

1. Válassza ki a listában a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
2. Jelölje ki az **Áthidal** funkciómezőt.
   Az érzékelők áthidalt állapotba kerülnek. A listamezőket a rendszer sötét színnel emeli ki.

A homokóra ikon azt jelzi, hogy egy bejegyzés feldolgozását a rendszer még nem fejezte be.

FIGYELEM!
Az **Áthidal** almenüben a funkciómezőknél egy további választási lehetőség van; lásd: *Rész 11.3 Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése, Oldal 55*.

5.7 Funkció/Elem keresése

A listákban a keresőképernyő segítségével lehet egy adott elemet megkeresni, és azt megjeleníteni. A rendszer az alábbi keresési feltételeket kínálja fel:

- **Leírás alapján**: Az elem keresése leírás alapján történik.
- **Szám alapján**: Az elem keresése szám alapján történik.
  Néhány menüben a rendszer felajánlja a **Szám alapján (leírás nélkül)** történő keresési funkciót.

A **Funkció/elem keresése** főmenüben megkereshető a rendszerhez kapcsolt összes elem, a központvezérlő összes funkciója, valamint az eszközleírások, függetlenül attól, hogy melyik menüben jelennek meg; lásd: *Rész 21 Funkció/Elem keresése, Oldal 90*.

5.7.1 Név szerinti keresés:

Ha **Leírás alapján** szeretne a listában egy adott elemet megkeresni, adja meg az elem nevét a keresőképernyőn.
Szöveg megadásával kapcsolatban lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
Adja meg a kezdőbetűt, majd szükség esetén további betűket.
Ha a rendszer egyértelműen felismerte a nevet, automatikusan kiegészíti azt. A keresett elem listamezője a lista elején jelenik meg.

FIGYELEM!
Minél pontosabban adja meg egy elem leírását az FSP-5000-RPS programozószoftverben, annál eredményesebben használható a név szerinti keresés.

5.7.2 Szám szerinti keresés

Ha **Szám alapján** és **Szám alapján (leírás nélkül)** szeretne a listában egy adott elemet megkeresni:

1. Adja meg az első számjegyet, pl. 1.
2. Nyomja meg az "Enter" gombot a bevitel jóváhagyásához.
   Ha lehetőség van egy újabb szám megadására, megjelenik egy második keresőablak.

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

3. Adja meg a következő számjegyet és nyomja meg az "Enter" gombot a bevitel jóváhagyásához.
4. Szükség esetén adjon meg további számjegyeket, amíg meg nem jelenik az egész számsor.
   Minden bevitt adatot hagyjon jóvá az "Enter" gombbal.

A keresett elem listamezője a lista elején jelenik meg.

5.8 Számok és szöveg beírása

Billentyű	Karakterek
0 .,'-_	.,-_0
1 ␣	␣ 1
2 ABC	AÁBCaábc2
3 DEF	DEÉFdeéf3
4 GHI	GHIÍghií4
5 JKL	JKLjkl5
6 MNO	MNOÓÖŐmnoóöő6
7 PQRS	PQRSpqrs7
8 TUV	TUÚÜŰVtuúüűv8
9 WXYZ	WXYZwxyz9
*	*
#	#

A betűk és a számok a megadott billentyűkkel írhatók be.
Nyomja meg többször a fóliabillentyűzeten a megfelelő billentyűt mindaddig, amíg a kívánt betű vagy számjegy meg nem jelenik.

FIGYELEM!
A **Szám alapján** és a **Szám alapján (leírás nélkül)** listák keresőképernyőjére csak számok írhatók be. A **Leírás alapján** készült lista keresőképernyőjére betűk és számok is írhatók.

Példa: A K betű és a 4-es szám beírása egy lista keresőképernyőjére

1. Nyomja meg ezt a gombot:

   Betűkből és számokból álló sorozat jelenik meg az információs sávban.
2. Tartsa lenyomva a gombot, amíg a megfelelő betű (ebben az esetben a K) ki nem lesz jelölve az információs sávon. A K betű megjelenik a keresőablakban.
3. Nyomja meg ezt a gombot:

   és tartsa lenyomva, amíg a 4-es szám ki nem lesz jelölve az információs sávon.

   A 4-es szám megjelenik a keresőablakban.

Gyors bevitel:
Szöveg gyors beírásához minden betű megadását követően nyomja meg az "Enter" gombot. Ekkor a kurzor a következő szabad karakterre áll, és máris megadhatja a következő betűt.

5.8.1 Bevitt adat módosítása

1. Egy szám megváltoztatásához nyomja meg a "bal" vagy a "jobb" nyílbillentyűt, míg a kurzor ki nem jelöli azt a számot a keresőképernyőn, amelyiket le szeretné cserélni.
2. A kijelölt szám felülírásához nyomja meg többször a megfelelő számhoz tartozó gombot, míg az adott szám meg nem jelenik a keresőképernyőn.

5.8.2 Az összes szám törlése

1. A keresőképernyőn látható összes szám törléséhez nyomja meg többször a "bal" nyílbillentyűt, míg a kurzor kijelölése az első számhoz nem kerül.
2. A számbillentyűzet segítségével adjon meg egy új számot.
   A megadott számjegy előtti összes számjegy törlődik.
3. Ha szeretné, folytathatja a számok megadását.

5.9 A kijelző nyelvének módosítása

A kijelző nyelvét kétféleképpen lehet megváltoztatni:
– Parancsikon megadásával
– Menükiválasztással; lásd: *Rész 14.2 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 65*.

5.9.1 Billentyűkombináció megadása

1. Nyomja meg a "kezdőlap" gombot, majd rögtön az 1-es gombot az alfanumerikus billentyűzeten. Megjelenik egy kérdés ablak.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Megjelenik a rendelkezésre álló nyelvek listája.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet.
   A kijelzések a kiválasztott nyelven jelennek meg.

FIGYELEM!
Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően indul újra, az FSP-5000-RPS programozószoftver kijelzőjén ismét az alapértelmezés szerinti nyelven jelennek meg a feliratok.

5.10 Állapotsorok közötti váltás

Az állapotsor további funkciókat, megjelenítési és választási lehetőségeket kínál fel.
Ha a „dupla nyíl” szimbólum jelenik meg az állapotsoron, át lehet kapcsolni a start menü állapotsorára. Ehhez nyomja meg a "dupla nyíl" gombot a fóliabillentyűzeten.

5.11 Logikai és fizikai címzés

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

Fizikai			
Elemek	Modulok	Hurok	Eszközök
Számok	5	1	4
Logikai			
Elemek		Zóna	Eszközök
Számok		3	4

Példák:
Fizikai címzésű elem: 5.1 - 4
Logikai címzésű elemek: 3 - 4

6 Hálózatba kapcsolt központok

Ez az alfejezet a hálózatba kapcsolt tűzérzékelő rendszer kiegészítő hálózati funkcióiról tartalmaz információkat. Tűzérzékelő rendszerek csak az FPA-5000 segítségével kapcsolhatók hálózatba.

- *Rész 6.1 Kijelzőikonok, Oldal 34*
- *Rész 6.2 Hálózati címzés, Oldal 35*
- *Rész 6.3 Távkapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal, Oldal 35*
- *Rész 6.4 Távkapcsolat megszakítása a hálózatba kapcsolt központtal, Oldal 36*
- *Rész 6.5 Blokkolás és korlátozott kapcsolat, Oldal 36*: Egy másik központról már kezelt központtal korlátozott (blokkolt) kapcsolat létesíthető.

Másik központról működtetett központon a következő funkciók nem működnek:

- Áthidalás
- Blokkolás
- Átkapcsolás Sétatesztre
- Konfiguráció módosítása

Visszaállíthat elemeket és kiolvashatja az előzménytárat.

6.1 Kijelzőikonok

A kapcsolat típusától függően a következő ikonok láthatók a hálózatba kapcsolt központ készenléti kijelzőjén/információs sávján/listamezőjében. Az ikonokkal kapcsolatos további információkat lásd: *Rész 6.3 Távkapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal, Oldal 35*.

Távkapcsolat működik az A központ és egy hálózatba kapcsolt B központ vagy egy távkezelő egység között.

A hálózatba kapcsolt B központ kezelése az A központból vagy egy távkezelő egységről történik, helyi kezelése blokkolt.

A hálózatba kapcsolt B központ vagy egy távkezelő egység - amellyel az A központ már távkapcsolatba lépett - távkapcsolatot létesít egy hálózatba kapcsolt C központtal.

Korlátozott távkapcsolat működik egy hálózatba kapcsolt központtal vagy egy távkezelő egységgel.

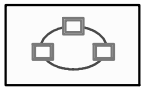
6.2 Hálózati címzés

Hálózatba kapcsolt központ esetén a hálózati cím is látható. A hálózati cím egy, az FSP-5000-RPS programozószoftver által hozzárendelt csomópont-azonosítóból és egy csoportazonosítóból áll.
Ha például hiba történik egy 1-4. hálózati címzésű érzékelőnél, ez a következőt jelenti:

– Csoportazonosító = 1
– Csomópont-azonosító = 4

6.3 Távkapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal

1. Ha távkapcsolatot szeretne létesíteni egy hálózatba kapcsolt B központtal egy A központból, nyomja meg a "Hálózat" gombot az A központon.



Megjelenik a hálózatba kapcsolt központok listája.

A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.

FIGYELEM!
A hálózati kapcsolat létrejöttéig a lista mezői ki vannak szürkítve.

2. Jelölje ki a kívánt listamezőt.
3. Az **OK** gomb megnyomása után megjelenő kérdésre nyomjon újra **OK** gombot.
Létrejön a távkapcsolat a kiválasztott B központtal, és a következő ikon jelenik meg az A központ információs sávján:

Távkapcsolat működik az A központ és egy hálózatba kapcsolt B központ között.

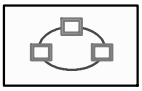
A hálózatba kapcsolt B központ kezelése az A központból történik, helyi kezelése blokkolt. A következő ikon jelenik meg a B központ információs sávján:

Ha tehát a B központ és jelen esetben a C központ között is távkapcsolat jön létre, a következő ikon lesz látható:

A hálózatba kapcsolt B központ - amellyel az A központ már távkapcsolatba lépett - távkapcsolatot létesít egy hálózatba kapcsolt C központtal.

6.4 Távkapcsolat megszakítása a hálózatba kapcsolt központtal

1. Egy másik központtal meglévő távkapcsolat megszakításához nyomja meg a "Hálózat" gombot.



2. A távkapcsolat megszakítását követően hagyja jóvá a kérdést.
   A távkapcsolat megszűnik.

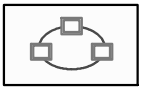
6.5 Blokkolás és korlátozott kapcsolat

Blokkolt kapcsolatnál minden funkció használható, kivéve a következőket:
– LED-, fólia-, kijelző- és kijelzőérintési teszt
– **Érintőképernyő beállítása** (kalibrálás)

Ez az ikon azokon a hálózatba kapcsolt központokon (jelen esetben B) jelenik meg, amelyekhez egy másik (itt például A) központ kapcsolódik, blokkolt kapcsolattal.
Az A központhoz blokkolt kapcsolaton keresztül csatlakozó B központ nem működtethető a C központról.
Ugyanakkor a C központ létrehozhat korlátozott kapcsolatot az A központról működtetett B központtal.
A központ korlátozott kapcsolat esetén csak olvasás módban használható. Olvasás módban minden párbeszédablak elérhető, és az előzménytár is kiolvasható.

Ez az ikon korlátozott kapcsolatot jelöl egy hálózatba kapcsolt központtal.

1. A korlátozott kapcsolat blokkolt kapcsolattá alakításához nyomja meg a "Hálózat" gombot.



2. A kapcsolat megszakítására vonatkozó kérdésnél nyomja meg a "**Nem**" gombot.
3. Válassza ki a kívánt blokkolt központokat a listáról.
4. Az **OK** gomb megnyomása után megjelenő kérdésre nyomjon újra **OK** gombot.
   Feloldódik a központ blokkolása, és korlátozott kapcsolat jön létre.

7 Távkezelő egység

Az FSP-5000-RPS programozószoftverben a távkezelő egység csomópontjára vonatkozó párbeszédben megadható egy olyan központ címe, amellyel a távkezelő egység automatikusan kapcsolatot létesít. Ezenkívül további központok is kijelölhetők, amelyekkel kapcsolat hozható létre.
Az automatikusan kijelölt kapcsolatot nem lehet megszakítani. Külön kérdés nélkül létrehozható kapcsolat más központokkal.

7.1 Működtetés és kijelzés

A távkezelő egység működtetésének feltétele, hogy egy > 1 hozzáférési jogosultságú kezelő be legyen jelentkezve. Ha egy 1-es hozzáférési jogosultságú kezelő van bejelentkezve, nincsenek aktív LED-ek és nem jelennek meg üzenetek. Ha nincs bejelentkezett kezelő, csak a készenléti képernyő látható.

FIGYELEM!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadhatja, hogy akkor is jelenjenek meg üzenetek a távkezelő egységen, ha nincs bejelentkezett kezelő.

Ha a távkezelő egység nem kapcsolódik központhoz, a következő szimbólum jelenik meg a készenléti kijelzőn és az állapotsoron:

FIGYELEM!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadható egy időtartam, amelynek letelte után a központvezérlőbe bejelentkezett kezelő kijelentkezik.

A következő műveletek nem végezhetők el távkapcsolaton keresztül csatlakoztatott távkezelő egységről:
– LED-, fólia-, kijelző- és kijelzőérintési teszt
– **Érintőképernyő beállítása** (kalibrálás)

8 Riasztás

FIGYELEM!
Tűzjelzések kezelésével kapcsolatos információkat lásd: *Rész 9 Tűzjelzés*.

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:
- *Rész 8.1 Riasztástípusok, Oldal 38*
- *Rész 8.2 Riasztások késleltetése, Oldal 39*
- *Rész 8.3 Nappali és éjszakai üzemmód, Oldal 40*
- *Rész 8.4 Riasztási üzenet a központon, Oldal 41*

Az alábbi témákkal kapcsolatban olvassa el a Tűzjelzés című fejezetet:
- *Rész 9.2 Üzenet nyugtázása, Oldal 44*
- *Rész 9.3 A belső hangjelző kikapcsolása, Oldal 45*
- *Rész 9.4 Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása, Oldal 45*
- *Rész 9.5 Külső jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása, Oldal 45*
- *Rész 9.6 Tűzjelzés nyugtázása, Oldal 46*
- *Rész 9.7 Riasztási üzenet törlése, Oldal 47*
- *Rész 9.8 Érzékelők áthidalása, Oldal 48*

FIGYELEM!
A konfigurációtól függően a riasztások megjelenítésének és kezelésének módja ebben a kézikönyvben különbözhet a rendszer kézikönyve által ismertetett módoktól.

8.1 Riasztástípusok

A központvezérlő a következő típusú riasztásokat képes megkülönböztetni:
- **Tűz**
- **Hő**
- **Füst**
- **Víz**
- **Felügyelet**

A konfigurációtól függően a rendszer aktiválja a külső távjelző eszközöket (pl. riasztja a tűzoltóságot), a hang- és fényjelző eszközöket (pl. szirénák és/vagy fényjelzők) és a tűzvédelmi rendszereket (pl. önműködő tűzoltórendszerek, tűzzáró ajtók).

FIGYELEM!
Ha a riasztást generáló érzékelő számára riasztási késleltetés lett beállítva, a rendszer nem továbbítja azonnal a riasztási üzenetet, így az ellenőrizhető, lásd: *Rész 8.2 Riasztások késleltetése*.

8.2 Riasztások késleltetése

A téves riasztások elkerülése érdekében lehetőség van az első riasztás továbbításának késleltetésére. Ekkor a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsol be. A riasztási késleltetést beállítva van idő az üzenet valódiságának ellenőrzésére.
A téves riasztások elkerülése érdekében az FSP-5000-RPS programozószoftver számos stratégia beállítását teszi lehetővé. A stratégiák elvileg tűzérzékelőkhöz készültek, de a programozástól függően bármilyen más érzékelőhöz is alkalmazhatók.
A központvezérlő kijelzőjén megjeleníthető programozható riasztási késleltetések magyarázata alább olvasható.

Tűzjelzés nyugtázása
Amikor a riasztási üzenetet a központvezérlő nyugtázza, elkezdődik a felderítési idő visszaszámlálása. Ez alatt az idő alatt kell ellenőrizni a riasztást generáló érzékelő által megfigyelt területen, hogy a riasztás valódi-e. A felderítési idő minden érzékelőnél szabadon programozható. Lásd még: *Rész 9 Tűzjelzés, Oldal 44* és *Rész 9.6 Tűzjelzés nyugtázása, Oldal 46*.
Ha az ellenőrzés alapján a riasztás valódi, a riasztás kiváltható kézzel, vagy egy kézi jelzésadó is aktiválható. Bekapcsol a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz.
A konfigurációtól függően a következő riasztási késleltetések mellett egy előriasztás is megjelenik:

– Köztes riasztás tárolása
  Ha egy köztes riasztást tároló érzékelő kivált egy riasztást, azt a rendszer előriasztásként jeleníti meg. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.
  Az előriasztás fő riasztássá válik, ha ugyanaz az érzékelő az előre beállított időn belül ismét riasztást küld. A fő riasztás kiváltásáig eltelt idő a kijelzőn látható. A távjelző, valamint a hang- és fényjelző eszközök bekapcsolnak.
– Kétérzékelős függőség
  Ha egy kétérzékelős függőségű érzékelő kivált egy kezdeti riasztást, az előriasztásként jelenik meg a rendszerben. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.
  Az előriasztás azonnal fő riasztássá válik, ha egy azonos logikai zónába tartozó második érzékelő szintén riasztást generál. A távjelző, valamint a hang- és fényjelző eszközök bekapcsolnak.
– Kétzónás függőség
  Ha egy kétzónás függőségű érzékelő kivált egy kezdeti riasztást, az előriasztásként jelenik meg a rendszerben. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsol be. A riasztást generáló érzékelő az első jelzést követően alaphelyzetre áll.
  Az előriasztás azonnal fő riasztássá válik, ha egy másik logikai zónába tartozó második érzékelő szintén riasztást generál. A távjelző, valamint a hang- és fényjelző eszközök bekapcsolnak.

8.3 Nappali és éjszakai üzemmód

FIGYELEM!
A konfigurációtól függően a nappali és az éjszakai üzemmód megjelenésének módja különbözhet a kézikönyv által ismertetett módoktól.

A konfigurációtól függően a rendszer eltérően kezelheti a nappali és az éjszakai üzemmód alatt beérkezett riasztásokat:

Éjszakai üzemmód

Az éjszakai üzemmód a legmagasabb biztonsági szint. A konfigurációtól függően a riasztási üzenet általában késleltetés nélkül eljut a tűzoltósághoz.
A hang- és fényjelző eszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszközök egyaránt bekapcsolnak.
A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a „Távjelző eszköz aktív” LED-kijelző vörösen világítani kezd:
A konfigurációtól függően az érzékelő éjszakai üzemmódban előriasztást generál, ha riasztási késleltetésként köztes riasztástárolás van beállítva.

Nappali üzemmód

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

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

- Riasztás megerősítése
- Előriasztás
  A konfigurációtól függően a következő riasztási késleltetések mellett egy előriasztás is megjelenik:
  - Köztes riasztás tárolása
  - Kétérzékelős függőség
  - Kétzónás függőség
    A különböző riasztási késleltetésekkel kapcsolatos részletes leírásokért lásd: *Rész 8.2 Riasztások késleltetése*.
- Belső riasztás
  A központon nappali üzemben megjelenő riasztás. A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszközök nem kapcsolódnak be.

8.4 Riasztási üzenet a központon

Tűzjelzési üzenetminta alapján a következő szövegek kerültek bevitelre.

8.4.1 Optikai és akusztikus jelek

- A LED-kijelzőn világít a vörös riasztásjelző fény.
- Megszólal egy belső hangjelző, lásd még: *Rész 9.3 A belső hangjelző kikapcsolása, Oldal 45*.
- A konfigurációtól függően a hang- és/vagy fényjelző eszközök (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a „Távjelző eszköz aktív” jelzőfény vörösen világítani kezd.

8.4.2 A riasztási állapotban levő érzékelőzónák megjelenítése

A kérdéses üzenetek száma megjelenik az állapotsoron.

FIGYELEM!
A rendszer mindenekelőtt azokat a logikai zónákat sorolja fel, amelyekben egy vagy több érzékelő riasztást generált. Az egyes érzékelők megjelenítéséhez válassza ki a kívánt logikai zónát. Lásd még: *Rész 8.4.6 Az egyes érzékelők megjelenítése egy logikai zónán belül, Oldal 42*.

A kijelzőn megjelennek az egyes üzenetek.

- Listamezők fekete háttérrel: nyugtázatlan riasztási üzenetek
- Meg nem különböztetett listamezők: nyugtázott riasztási üzenetek

Logikai zónák

FIGYELEM!
A kijelzőn egyszerre legfeljebb négy riasztási üzenet jelenhet meg.
Csak az aktiválható mezők jelennek meg (pl. Nyugtázás és Visszaállítás).

Négynél több riasztási üzenet beérkezése esetén a következő üzenetek megjelenítéséhez gördítse le a listát (lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése*).

FIGYELEM!
A legfrissebb üzenet mindig a lista végén jelenik meg.

8.4.3 Riasztási üzenetek sorrendje

Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

- A legfrissebb riasztási üzenet mindig a lista végén jelenik meg.
- Az első és legrégebbi üzenet a lista elején látható. A következő három üzenet görgetés közben látható.

FIGYELEM!
Az utolsó bevitelt követően 30 másodperccel (pl. a lista görgetése után) az első és legrégebbi riasztási üzenet újra a lista elején jelenik meg.

8.4.4 Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról

A riasztási üzenet a következő információkat tartalmazza:

- Az elem kategóriája
- Az üzenet típusa
- Az érzékelőcsoport címe
- Az érzékelők száma, amelyek a kérdéses logikai zónában elindították a riasztást
- Az üzenet száma
- A konfigurációtól függően további információk, például a telepítés helye

Példa:

Tűz		Zóna	00005
#001	1. iroda		(6)

Az üzenet típusa

A **Fire** üzenettípus jelenik meg.

A konfigurációtól függően az üzenettípus pontosabban is meghatározható, pl. Tűz PAS tűzjelzés riasztásmegerősítéssel esetén.

Logikai zóna címe

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

Érzékelők száma

(6): Az ötödik logikai zónában (00005) hat (6) érzékelő indított tűzjelzést.

Az egyetlen elemből álló logikai zónák esetében nem jelenik meg az érzékelő száma.

FIGYELEM!

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

Üzenetszám

A riasztási üzenetek időrendi sorrendben vannak számozva.

A második sorban található üzenetszám jelzi a riasztási üzenetek beérkezési sorrendjét.

#001: Az elsőként beérkezett riasztási üzenet.

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

8.4.5 A legfrissebb üzenet

A legfrissebb üzenet mindig a lista végén jelenik meg.

A legfrissebb üzenetszám (pl. #008) azoknak a logikai zónáknak a teljes számát jelzi, melyekben egy vagy több érzékelő riasztást indított el.

8.4.6 Az egyes érzékelők megjelenítése egy logikai zónán belül

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

Megjelenik az egyes érzékelők riasztási üzeneteinek listája.

8.4.7 Információ az egyes érzékelőkről

A riasztási üzenet a következő információt tartalmazza:

- Az elem kategóriája
- Az üzenet típusa
- Az érzékelő címe
- Az üzenet száma
- A konfigurációtól függően további információk, például a telepítés helye

Példa:

Tűz		Érzékelők	00005 - 004
#002	1. iroda		

Az üzenet típusa

Az üzenet típusával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 8.4.4 Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról*.

Üzenet címe

Ebben a példában az alábbi érzékelő indította a tűzjelzést:
0005 - 004: a negyedik érzékelő (004) az ötödik logikai zónában (00005).
Ha az érzékelő száma (itt 004) nem jelenik meg, a riasztási üzenet az egyetlen az adott logikai zónából.

FIGYELEM!
A rendszer konfigurációjától függően megjelenik az érzékelő logikai vagy fizikai címe.

Üzenetszám

Az üzenetszámmal (#002) kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 8.4.4 Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról*.
A konfigurációtól függően a második sor kiegészítő információt is tartalmazhat, például az érzékelő telepítésének helyét vagy az érzékelő típusát.
A riasztási üzenettel kapcsolatos további információkhoz lásd: *Rész 8.4.8 További információk megjelenítése*.

8.4.8 További információk megjelenítése

FIGYELEM!
Például az FSP-5000-RPS programozószoftverben minden érzékelőtípushoz megadható egy eseményszöveg.

Az egyes érzékelőkkel kapcsolatos további információk megjelenítéséhez válassza ki a kívánt riasztási üzenetet.
A következő információk jelennek meg:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az üzenet beérkezésének dátuma és időpontja
- Az érzékelő fizikai és logikai címe
- Csak LSN-érzékelők esetén: az érzékelőtípus műszaki adatai
- Az eseményszöveg (konfigurációtól függően)

9 Tűzjelzés

FIGYELEM!
A riasztástípusokkal, riasztási késleltetésekkel és a központvezérlő kijelzéseivel kapcsolatos bővebb információkat lásd: *Rész 8 Riasztás, Oldal 38*.

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:
- *Rész 9.2 Üzenet nyugtázása, Oldal 44*
- *Rész 9.3 A belső hangjelző kikapcsolása, Oldal 45*
- *Rész 9.4 Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása, Oldal 45*
- *Rész 9.5 Külső jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása, Oldal 45*
- *Rész 9.6 Tűzjelzés nyugtázása, Oldal 46*
- *Rész 9.7 Riasztási üzenet törlése, Oldal 47*
- *Rész 9.8 Érzékelők áthidalása, Oldal 48*

Tűzjelzések
A tűzjelzés a központon fény- és hangjelzéssel jelenik meg:
- A logikai zónák megjelenítése a kijelzőn
- A "Riasztás" LED-kijelző bekapcsolása
- A rendszerben megszólal egy belső hangjelzés.

FIGYELEM!
A riasztási üzenetnek a legmagasabb a prioritása az összes üzenettípus közül. Tűzjelzés beérkezése esetén a rendszer automatikusan átvált riasztásjelzésre.

9.1 Optikai és akusztikus jelek

- A LED-kijelzőn világít a vörös riasztásjelző fény
- Megszólal egy belső hangjelző, lásd még: *Rész 9.3 A belső hangjelző kikapcsolása, Oldal 45*.
- A konfigurációtól függően a hang- és/vagy fényjelző eszközök (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

A tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválódása esetén a **Távjelző eszköz aktív** LED-kijelző vörösen világítani kezd:

9.2 Üzenet nyugtázása

Az üzenetek nyugtázásának két módja van:
- Válassza a **Nyugtázás** lehetőséget.
  Csak a kijelzőn megjelenő riasztási üzenetek nyugtázhatók.
- Jelölje ki az üzenetet, majd nyomja meg a **Nyugtázás** lehetőséget. A rendszer csak a kijelölt üzenetet nyugtázza.

FIGYELEM!
Ha az **Ugrás: Nyugtázás** szöveg látható, ezt megnyomva a még nyugtázatlan üzenetek jelennek meg.

9.3 A belső hangjelző kikapcsolása

Nyomja meg ezt a gombot a belső hangjelző ideiglenes kikapcsolásához:

A belső jelzőhang kikapcsol.

9.4 Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása

Az aktivált hangjelzők és optikai jelzőeszközök kikapcsolhatók.

1. Válassza a **Jelzés. kik.** lehetőséget.
   A hang- és/vagy fényjelző eszközök kikapcsolnak. A mező szövege a következőre változik: **Jelz. bek.**.

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

2. A jelzőeszköz ismételt bekapcsolásához nyomja meg a **Jelz. bek.** lehetőséget.
   A jelzőeszközök újból bekapcsolnak.

9.5 Külső jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása

1. Vezérlő- vagy távjelző eszközök visszaállításához válassza a **Vezérlés** lehetőséget az állapotsoron

FIGYELEM!
A kijelző 30 másodperc elteltével automatikusan visszavált riasztásjelzésre.
Ha még a 30 másodperc letelte előtt vissza szeretne váltani riasztásjelzésre, nyomja meg a **Tűz** gombot.

2. Válassza ki a jelzőeszközt.
   Csak az aktivált jelzőeszközök jelennek meg.
3. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.
4. Válassza a **V.áll.** lehetőséget.

A vezérlőegységek visszaállnak az alapállapotra.
Az állapotsor **Vezérlés** mezőjében a visszaállított elemek száma csökkenti a vezérlőelemek számát.
A távjelző eszközök visszaállításához végezze el ugyanazokat a lépéseket, de az 1. lépésnél válassza a **Távjelző eszköz**lehetőséget.

9.6 Tűzjelzés nyugtázása

9.6.1 Riasztás nyugtázása

A rendszer késleltetve továbbítja a riasztást. A riasztást a riasztási üzenetet generáló érzékelő felszerelési helyén ellenőrizni kell.
A központban megszólal egy belső hangjelzés. A hang- és fényjelző eszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsolódik be.
A tűzjelzés ellenőrzésére fordított időt felderítési időnek nevezzük. Ez az időtartam minden logikai zóna esetén eltérő lehet. A felderítési idő akkor kezdődik, amikor a központon a tűzjelzést a nyugtázási időn belül a kezelő nyugtázza.

VIGYÁZAT!
Ha a felderítési idő alatt egy második riasztás is beérkezik, a rendszer a riasztási üzeneteket elküldi a tűzoltóságra. A felderítési idő törlődik.

Ha a helyszíni ellenőrzés közben valódi tűzjelzés érkezik, a riasztásnak el kell jutnia a tűzoltóságra, lásd: *Rész 9.6.3 Riasztás kézi indítása, Oldal 47*. Másik megoldásként kézi jelzésadó is beindítható a helyszínen.
Téves riasztás esetén a riasztást kiváltó érzékelő visszaállítható vagy áthidalható, lásd: Riasztási üzenet törlése vagy Érzékelők áthidalása.

VIGYÁZAT!
Az áthidalt érzékelők riasztási üzenetei nem jelennek meg; a rendszer ezeknek az érzékelőknek csak a hibáit jeleníti meg.

9.6.2 Felderítési idő indítása

VIGYÁZAT!
A felderítési idő törlődik, ha lejárta előtt másik riasztás érkezik. A konfigurációtól függően ebben az esetben a rendszer minden riasztási üzenetet elküld a tűzoltóságra.

Ha van lehetőség az ellenőrzésre, az alábbi időtartamok jelennek meg. A rendszer a következő visszaszámlálásokat végzi:

- **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 az egyes logikai zónák vagy érzékelők esetén különböző lehet.
- **Visszaállítás lehetséges:** : az itt megadott idő letelte után lehet az érzékelőt visszaállítani. A visszaállítással kapcsolatos információkat lásd: *Rész 9.7 Riasztási üzenet törlése, Oldal 47*.

VIGYÁZAT!
Ha a nyugtázási idő vagy a felderítési idő letelik, a riasztást a rendszer azonnal a külső állomásokhoz továbbítja.

A riasztás megerősítés elindításához nyomja meg a **Nyugtázás** gombot a kijelzőn látható időn belül a riasztás nyugtázásához.

VIGYÁZAT!
Ha ezen az időn belül nem nyugtázza a riasztást, a rendszer továbbítja azt a külső állomásokhoz.

A felderítési idő megjelenik a kijelzőn. A riasztás megerősítés elkezdődik.
Ellenőrizze a tűzjelzést a helyszínen a megadott időn belül.

VIGYÁZAT!
Ha a riasztás megerősítés alatt egy második riasztás is beérkezik, a rendszer minden riasztási üzenetet automatikusan elküld a külső állomásokhoz.
Ha a riasztás megerősítés befejezése után egy második riasztás is beérkezik, akkor – feltéve, hogy a riasztás felderítés ennél a riasztásnál engedélyezett – automatikusan újraindul a felderítési idő visszaszámlálása.

9.6.3 Riasztás kézi indítása

VIGYÁZAT!
Ha az ellenőrzés megerősíti a tűzjelzés valódiságát, a riasztást manuálisan továbbítani kell a külső állomásokhoz, például a tűzoltósághoz. Másik megoldásként kézi jelzésadó is aktiválható a helyszínen.

1. A riasztás külső állomásokhoz történő továbbításához válassza a **Kézi riasztás** lehetőséget.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a művelet jóváhagyásához.
   A rendszer továbbítja a riasztást a tűzoltóság felé:
   A LED-kijelzőn a „Távjelző eszköz aktív” jelzés vörösen kezd világítani.

9.7 Riasztási üzenet törlése

FIGYELEM!
Az érzékelő visszaállítása csak akkor lehetséges, ha a **V.áll.** idő letelt; általában a felderítési idő felénél.

Az eszközök visszaállításkor alaphelyzetbe állnak. A távjelző eszközök (például a tűzoltóságot értesítő berendezés vagy az oltóberendezés) alaphelyzetbe állnak.
A konfigurációtól függően a visszaállításra három különböző módszer kínálkozik:

- Normál
  Az egy típuson belüli összes üzenet törlése:
  A kijelölt típusba tartozó összes üzenet, például az összes tűzjelzés törlése.
- Minden, a normáltól eltérő állapotú elem visszaállítása
- Egy almenü megjelenítése négy különböző választási lehetőséggel
  Minden megjelenített összetevő egyedileg visszaállítható:
  - **Csak ez a központ**
    Minden, a normáltól eltérő állapotú elem visszaállításához
  - **Összes eszköz ezzel az eseménnyel**
    minden tűzjelzést kiváltó elem visszaállításához, például
  - **Logikai zóna**
    megjelenik a logikai zónák listája
  - **Érzékelő**
    megjelenik az érzékelők listája

Riasztási üzenet törléséhez

- Nyomja meg a **V.áll.** gombot az üzenetkijelzőn
  vagy
- Jelölje ki a riasztási üzenetet, majd nyomja meg a **V.áll.** gombot a részletes nézetben:
  A felajánlott változattól függően (lásd fent) minden olyan elem, amely nincs riasztási állapotban, alaphelyzetbe áll, vagy minden azonos típusú üzenet törlődik.

A rendszer különböző elemeket ajánl fel törlésre:

1. Válasszon ki egy elemet. A Zóna és Érzékelő menüelemnél megjelenik egy lista az összes érintett logikai zónával és érzékelővel.
2. Válassza ki a kívánt listamezőt. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
   A listamező kijelölésre kerül.
3. Válassza a **V.áll.** lehetőséget.
   A kijelölt elem / elemcsoport alaphelyzetre áll.

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 elem sikeres törlését követően megjelenik a készenléti kijelző.

9.8 Érzékelők áthidalása

Riasztást kiváltó érzékelők áthidalása:

1. Válassza ki a kívánt riasztási üzenetet.
2. Válassza ki az **Áthidal** lehetőséget.

FIGYELEM!
A rendszer nem közvetít semmilyen információt, hogy áthidalható legyen a kijelölt elem. A művelet megfigyeléséhez ellenőrizze az elemet.

10 Hibaüzenet

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- *Rész 10.1 Hibajelzés behívása, Oldal 49*
- *Rész 10.2 Hibaüzenet a központon, Oldal 50*
- *Rész 9.3 A belső hangjelző kikapcsolása, Oldal 45*
- *Rész 10.3 Hibaüzenet visszaállítása, Oldal 53*
- *Rész 10.4 Elem blokkolása, Oldal 53*

10.1 Hibajelzés behívása

FIGYELEM!
Tűzjelzés beérkezése esetén a rendszer automatikusan átvált riasztásjelzésre.
A hibajelzéshez való visszatéréshez válassza a **Hiba** lehetőséget az állapotsoron.
Tűzjelzés esetén 30 másodperc elteltével a kijelző automatikusan visszavált riasztásjelzésre.

Riasztásjelzésről vagy más menüből a hibaüzenetekre történő visszaváltáshoz válassza az alábbi lehetőségeket az állapotsoron:

- **Hiba**: Megjelenik egy lista az összes beérkezett hibatípusról és a hibás elemek számáról.
- **Állapot**: Megjelenik az összes aktuális üzenet listája, üzenettípus szerint osztályozva. Minden esetben megjelenik az elemek száma is.
  A hibaüzenetek megjelenítéséhez válassza a kívánt üzenetkategóriát - ebben az esetben: Hiba.

	0 **Tűz**		0 **Vezérlés**		8 **Zavar**		0 **Áthidalás**	**Állapot**

VIGYÁZAT!
A nem törlendő hibaüzenet a hiba megszűnése után magától eltűnik a kijelzőről.

FIGYELEM!
Ha egyes, a csoport más elemeivel kombinált elemek meghibásodnak, a vonatkozó elemcsoport jelenik meg először. Az egyes elemek megjelenítéséhez válassza ki a kívánt elemcsoportot. Lásd még: *Rész 10.2.5 Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítése, Oldal 51*.

10.2 Hibaüzenet a központon

10.2.1 Üzenet nyugtázása

Az üzenetek nyugtázásának két módja van:

– Minden megjelenített üzenet nyugtázása: Nyomja meg a **Nyugtázás** gombot.
– Egyedi üzenetek nyugtázása:
  Először válassza ki az üzenetet, majd nyomja meg a **Nyugtázás** gombot.

Elemcsoportok

Logikai címzésű logikai zónák jelennek meg egy listában.
A fekete hátterű listamezők nyugtázatlan hibaüzeneteket jelentenek.
A megkülönböztetés nélküli listamezők nyugtázott hibaüzeneteket jelentenek.

FIGYELEM!
A kijelzőn egyszerre legfeljebb négy hibaüzenet jelenhet meg.
Csak az aktiválható mezők jelennek meg (pl. **Nyugtázás** és **V.áll.**).

A további hibaüzenetek megjelenítéséhez gördítse le a listát. A listákban történő görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
Megjelenik a következő négy hibaüzenet.

10.2.2 Hibaüzenetek sorrendje

Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

FIGYELEM!
Az utolsó műveletet követő 15-30 másodperc után (pl. a listában történő görgetés után) a lista elején ismét megjelenik az első és utolsó hibaüzenet.

10.2.3 Információk a hibás elemcsoportokról

A hibaüzenet a következő információkat tartalmazza:

– Elemkategória
– Az üzenet típusa
– Az elemcsoport címe
– A vonatkozó elemcsoportban hibát okozó egyedi elemek száma
– Az üzenet száma
– A konfigurációtól függően további információk (pl. a telepítés helye)

Példa:

Hiba	Zóna	00005
#001	1. iroda	(6)

Az elem kategóriája	Különböző érzékelők egy logikai zónában
Az üzenet típusa	Hiba
Az elemcsoportok címe	00005: Az első hibát az ötödik zóna okozza.
Az egyes elemek száma	(6): Az ötödik logikai zónában (00005) hat érzékelő okozta a hibát. Négy elemcsoport, melyek csak egy elemet tartalmaznak, az elemek száma nem jelenik meg.
Az üzenet száma	A hibaüzenetek időrendi sorrendben vannak számozva. A második sorban található üzenetszám jelzi a hibaüzenetek beérkezési sorrendjét. 001: A beérkezett első és legrégibb üzenet.
A logikai zóna telepítési helye	1. iroda

FIGYELEM!
A rendszer konfigurációjától függően megjelenik az elem logikai vagy fizikai címe.

10.2.4 A legfrissebb üzenet

A legfrissebb üzenet a lista végén jelenik meg.

FIGYELEM!
Az utolsó műveletet követő 15-30 másodperc után (pl. a listában történő görgetés után) a lista elején ismét megjelenik az első és legrégibb hibaüzenet.

10.2.5 Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítése

Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítéséhez válassza ki a kívánt elemcsoportot. Megjelenik az egyedi elemek hibaüzeneteinek listája.

10.2.6 Információk az egyedi elemekről

A hibaüzenet a következő információkat tartalmazza:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az elem címe
- Az üzenet száma
- A konfigurációtól függően további információk (pl. a telepítés helye)

Példa:

Hiba	Távjelző eszköz	00026-	004
#002	Kávézó		

Az elem kategóriája	Távjelző eszköz
Az üzenet típusa	Hiba
Az elem címe	Az alábbi távjelző eszköz okozta a hibát: 00026 - 004: A negyedik távjelző eszköz (004) a 26. csoportban (00026).
Az üzenet száma	A hibaüzenetek időrendi sorrendben vannak számozva. A második sorban található üzenetszám jelzi a hibaüzenetek beérkezési sorrendjét. 002: A második beérkezett hibaüzenet.
Az elem telepítési helye	Kávézó

FIGYELEM!
A rendszer konfigurációjától függően megjelenik az elem logikai vagy fizikai címe.

A riasztási üzenettel kapcsolatos további információkhoz lásd: *Rész 10.2.7 További információk megjelenítése, Oldal 52*.

10.2.7 További információk megjelenítése

Az egyedi elemekkel kapcsolatos további információk megjelenítéséhez válassza ki a kívánt hibaüzenetet.

FIGYELEM!
A megjelenített információ bekerült az FSP-5000-RPS programozószoftverbe.

A következő információk jelennek meg:

- Elemkategória
- Az üzenet típusa
- Az üzenet beérkezésének dátuma és időpontja
- Az elem fizikai és logikai címzése
- Csak LSN-érzékelők esetén: az érzékelőtípus műszaki adatai
- Az eseményszöveg (konfigurációtól függően)

Nyomja meg az **OK** gombot az összes hibaüzenet listájához való visszatéréshez.**V.áll.**, lásd: *Rész 10.3 Hibaüzenet visszaállítása, Oldal 53*.
Blokkol, lásd: *Rész 10.4 Elem blokkolása, Oldal 53*.

10.2.8 Jelzések

Optikai jelzések

A központon megszólal egy belső hangjelzés, és a „hiba” jelzőfény sárgára változik.
A hiba típusától függően egy további sárga jelzőfény is világítani kezd (lásd még: *Rész 4.2 Kijelzőegységek, Oldal 21*):

- Rendszerhiba
- Távjelzés hiba
- Hibajelzések

Hangjelzés

A rendszeren megszólal egy belső hangjelzés.
A belső hangjelző ideiglenes kikapcsolása:
Nyomja meg a "Hangjelző kikapcsolása" gombot.

A belső jelzőhang kikapcsol.

10.3 Hibaüzenet visszaállítása

VIGYÁZAT!
A nem törlendő hibaüzenet a hiba megszűnése után magától eltűnik a kijelzőről.

A konfigurációtól függően a törlésre három különböző módszer kínálkozik; lásd: *Rész 9.7 Riasztási üzenet törlése, Oldal 47*.
A hibaüzeneteket kétféleképpen lehet törölni:

- Nyomja meg a **V.áll.** gombot az üzenetkijelzőn, vagy
- Jelölje ki a hibaüzenetet, majd nyomja meg a **V.áll.** gombot a részletes nézetben
  A kijelölt elem/elemcsoport alaphelyzetbe áll.

Ha egy listamezőben "R" jelzés látható, az elem visszaállítási folyamata még nem fejeződött be.

SZÖVEG	R

Ha egy elemet nem lehet visszaállítani, az továbbra is a listában marad.
Az elem sikeres törlését követően megjelenik a készenléti kijelző.

10.4 Elem blokkolása

A hibát okozó elem blokkolása:

1. Válassza ki a kívánt hibaüzenetet.
2. Válassza a **Blokkol** lehetőséget.

VIGYÁZAT!
A rendszer nem közvetít semmilyen információt a választott elem blokkolásának sikerességéről. A művelet megfigyeléséhez ellenőrizze az elemet.

11 Áthidalás

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- *Rész 11.2 Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése, Oldal 54*
- *Rész 11.3 Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése, Oldal 55*
- *Rész 11.4 Az áthidalt elemek listájának megjelenítése, Oldal 55*
- *Rész 11.5 Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése, Oldal 56*

FIGYELMEZTETÉS!
Áthidalt érzékelők: az áthidalt érzékelők riasztás-üzenetei nem jelennek meg, a rendszer csak a hibákat jeleníti meg.
Blokkolt érzékelők: a rendszer nem értékeli a blokkolt érzékelőket.

11.1 Menü áttekintése

Áthidalás Blokkolás	->	**Áthidal**	->	Áthidalt eszköz megjelenít.	Kiválasztás szám alapján		Zümmer áthidalása	Nyomtató
		Blokkol		NAC	Távjelző eszköz		HVAC	Ajtótartó mágnes
				Érzékelő	Logikai zóna		Tűzoltó rendszer	Kijelző
				Áthidalási csoport	**További...**	->	Vezérlő eszköz	Csatolómodul

11.2 Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Válassza ki a kívánt elemet az almenüben.

FIGYELEM!
A részben áthidalt elemek, például a hurkok vagy áthidalási csoportok megjeleníthetők és teljesen áthidalhatók; lásd: *Rész 11.3 Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése, Oldal 55*.

FIGYELEM!
A menü szerkezete az FSP-5000-RPS konfigurációjától függően eltérő lehet.

Példa:
Egy érzékelő áthidalásához válassza ki a következőt a start menüben:

1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Áthidal**
3. **Érzékelő**
   Megjelennek a rendezési szempontok. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
4. Válasszon egy rendezési szempontot, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik az érzékelők listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
5. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.

6. Válassza ki az **Áthidal** lehetőséget.
   A kijelölt elemek áthidalása megtörténik.
   Az állapotsor **Áthidalás** mezőjében az áthidalt elemek száma kettővel nő.

Az elemek áthidalásának újbóli megszüntetéséhez ismételje meg az előző lépéseket, de a 6. lépésnél válassza az **Visszakapcsolás** lehetőséget.

FIGYELEM!
A központ konfigurációjától és szerkezetétől függően előfordulhat, hogy a jelzőeszközök nem hidalhatók át egyedileg, hanem csak egyszerre. Ez esetben a **NAC Összes** listamező jelenik meg a 4. lépésnél a kiválasztási lista helyett.

11.3 Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése

1. Az összes részben vagy teljesen áthidalt hurok, logikai zóna stb. megjelenítése kétféleképpen lehetséges:
   – Válassza ki az **Áthidalás** lehetőséget az állapotsorban
     Megjelenik az állapotok listája. Vagy
   – A start menüben válassza ki a **Áthidalás Blokkolás** lehetőséget.
2. Válassza az **Áthidalt** vagy az **Áthidal** lehetőséget, majd az **Áthidalt eszköz megjelenít.** lehetőséget.
   Megjelenik az elemkategóriák listája.
   A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. a logikai zónát.
4. Válassza:
   – a **Részlegesen áthidalt** lehetőséget az összes részben áthidalt logikai zóna megjelenítéséhez;
   – a **Teljesen áthidalt** lehetőséget az összes teljesen áthidalt logikai zóna megjelenítéséhez.
   A kiválasztott opciótól függően a rendszer minden részben vagy teljesen áthidalt logikai zónát megjelenít. A zárójelben megjelenő szám - pl. (5) - az áthidalt elemek számát mutatja.
   Egy vagy több logikai zóna összes eleme áthidalásának megszüntetéséhez válassza ki a kívánt logikai zónát, majd válassza az **Visszakapcsolás** lehetőséget.

11.4 Az áthidalt elemek listájának megjelenítése

Az áthidalt elemeket tartalmazó lista megjelenítésének két módja van:
– *Rész 11.4.1 A menü használatával, Oldal 55*
– *Rész 11.4.2 Az állapotsor használatával, Oldal 56*

11.4.1 A menü használatával

Az összes áthidalt elem megjelenítéséhez válassza ki a következőt a start menüben:
1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Áthidal**
3. **Áthidalt eszköz megjelenít.**
   Megjelenik az elemkategóriák listája.
   A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.

4. Válassza ki a kívánt elemkategóriát, pl. **Érzékelő** .
   Megjelenik az áthidalt elemek listája.

Az áthidalt elemek áthidalásának megszüntetése:

1. Válassza ki a kívánt elemet.
2. Válassza ki az **Visszakapcsolás** lehetőséget.
   Az elem áthidalása megszűnik.

11.4.2 Az állapotsor használatával

Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:

1. Válassza ki az **Áthidalás** lehetőséget az állapotsorban.
   Megjelenik az állapotok listája.
2. Válassza ki az **Áthidalt** lehetőséget.
   Megjelenik az elemkategóriák listája.
   A megjelenített szám az adott elemkategória áthidalt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. az Érzékelőt.
   Megjelenik az áthidalt elemek listája.

Az áthidalt elemek áthidalásának megszüntetése:

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

11.5 Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Ha nem akarja, hogy például karbantartáskor figyelmeztető hangjelzést adjon a központ, akkor a központ belső hangjelzőjét állandó jelleggel áthidalhatja.
A belső hangjelző áthidalásához válassza ki a következőt a start menüben:

1. **Áthidalás**
   Blokkolás
2. **Áthidal**
3. **További...**
4. **Zümmer áthidalása**
   A hangjelző kikapcsol és a felhasználói felületen található szöveg megváltozik: **Zümmer visszakapcsolása**.
   A hangjelző újbóli kikapcsolásához válassza a **Zümmer visszakapcsolása** lehetőséget a 2. lépésnél.

FIGYELEM!
Ha állandó jelleggel kikapcsolja a belső hangjelzőt, riasztás vagy hiba esetén nem lesz hangjelzés hallható a központon!

12 Blokkolás

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

– *Rész 12.2 Elemek blokkolása és blokkolásának feloldása, Oldal 57*
– *Rész 12.3 A blokkolt elemek listájának megjelenítése, Oldal 58*

VIGYÁZAT!
Áthidalt érzékelők: az áthidalt érzékelők riasztási üzenetei nem jelennek meg, a rendszer csak a hibákat jeleníti meg.
Blokkolt érzékelők: a rendszer nem értékeli a blokkolt érzékelőket.

12.1 Menü áttekintése

Áthidalás Blokkolás	->	Áthidal		Blokkolt eszközök megjelenítése	Kiválasztás szám alapján		Kizárási csoport	Nyomtató
		Blokkol	->	Hangjelző	Fényjelző		HVAC	Ajtótartó mágnes
				Távjelző eszköz	Érzékelő		Tűzoltó rendszer	Kijelző
				Logikai zóna	**További...**	->	Vezérlő eszköz	Csatolómodul

12.2 Elemek blokkolása és blokkolásának feloldása

Válassza ki a kívánt elemet az almenüben.

Példa:
Egy érzékelő blokkolásához válassza a következőt a start menüben:

1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Blokkol**
3. **Érzékelő**
   Megjelennek a kiválasztási szempontok. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
4. Válasszon egy rendezési szempontot, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik az érzékelők listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
5. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
6. Válassza a **Blokkol** lehetőséget.
   A rendszer blokkolja a kiválasztott elemeket.
   Az elemek blokkolásának újbóli feloldásához ismételje meg az előző lépéseket, de a 6. lépésnél válassza az **Blokkol. felold** lehetőséget.

C

Az érzékelő mögött látható C betű azt jelenti, hogy az érzékelő egy zárt csoport része, így egyedileg nem blokkolható. Az így megjelölt érzékelők blokkolásához a 3. lépésnél válassza a **Logikai zóna** lehetőséget.

12.3 A blokkolt elemek listájának megjelenítése

A blokkolt elemeket tartalmazó lista megjelenítésének két módja van:

– *Rész 12.3.1 A menü használatával, Oldal 58*
– *Rész 12.3.2 Az állapotsor használatával, Oldal 58*

12.3.1 A menü használatával

Az összes blokkolt elem megjelenítéséhez válassza ki a következőt a start menüben:

1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Blokkol**
3. **Blokkolt eszközök megjelenítése**
   Megjelenik az elemkategóriák listája. A megjelenített szám az adott elemkategória blokkolt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.
4. Válassza ki a kívánt elemkategóriát, pl. **Érzékelő** .
   Megjelenik a blokkolt érzékelők listája.

A blokkolt elemek blokkolásának feloldásához:

1. Válassza ki a kívánt elemet.
2. Válassza a **Blokkol. felold** lehetőséget.
   Az elem blokkolása fel van oldva.

12.3.2 Az állapotsor használatával

A blokkolt elemek listájának megjelenítése:

1. Válassza ki az **Áthidalás** lehetőséget az állapotsorban.
   Megjelenik az állapotok listája.
2. Válassza a **Blokkolva** lehetőséget.
   Megjelenik az elemkategóriák listája.
   A megjelenített szám az adott elemkategória blokkolt elemeinek vagy elemcsoportjainak számát mutatja.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. **Érzékelő** .
   Megjelenik a blokkolt elemek listája.

A blokkolt elemek blokkolásának feloldásához:

1. Válassza ki a kívánt elemet.
2. Válassza a **Blokkol. felold** lehetőséget.
   Az elem blokkolása fel van oldva.

13 Diagnosztika

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- *Rész 13.2 Elem részletes adatai, Oldal 59*:
  Diagnosztikai információk egy LSN-modulról és a kijelölt LSN-modul elemeiről
- *Rész 13.3 Modulok, Oldal 60*:
  Diagnosztikai információk (szoftververzió) és hardverdiagnosztikai adatok modulokról
- *Rész 13.4 Hardver, Oldal 61*
  Információk kiadott címekről, az adatátvitel statisztikai adatairól és kijelzőtesztek végrehajtásáról
- *Rész 13.5 Központparaméterek, Oldal 62*
  Diagnosztikai adatok a központvezérlőről
- *Rész 13.6 LED-teszt a modulokon, Oldal 63*
  A modulok LED-kijelzőjének tesztje
- Előzménytár;
  lásd: *Rész 16 Karbantartás - előzménytár, Oldal 73*
- *Rész 13.7 Hálózat, Oldal 63*
  Információ a rendszerhálózat többi csomópontjának elérhetőségéről
- *Rész 13.8 Vészhangosítási rendszer (VAS), Oldal 64*
  Diagnosztikai adatok csatlakoztatott vészhangosítási rendszerről (VAS)

13.1 Menü áttekintése

Diagnosztika	->	Elem részletes adatai	Modulok
		Hardver	Központparaméterek
		LED-teszt a modulokon	Eseménynapló
		Hálózat	Vészhangosítási rendszer

13.2 Elem részletes adatai

Egy adott modul elemei diagnosztikai adatainak megjelenítése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Elem részletes adatai**
   Megjelenik az LSN-modulok listája.

FIGYELEM!
A modulnevek előtti szám a központon levő modul bővítőhelyét jelzi.

3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A kijelzőn több választási lehetőség is megjelenik:

4. Válassza:
   – Az **Összes adat egy elemről** lehetőséget az összes diagnosztikai információ megjelenítéséhez, ami egy LSN-modulhurkon lévő adott elemhez tartozik.
   – Az **Összes adat egy elemcsoportról** lehetőséget a kijelölt LSN-modul több eleméhez tartozó adott diagnosztikai információ megjelenítéséhez.
   – Az **A modul összes elemének adatai** lehetőséget a kijelölt LSN-modul összes LSN-elemére vonatkozó adott diagnosztikai információk 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:

1. Válassza az **Összes adat egy elemcsoportról** elemet.
   Megjelenik a kiválasztott LSN-modul elemeinek listája.
2. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
3. Nyomja meg az **Igen** gombot.
   Megjelenik a számos adattípus listája.
4. Válassza ki a kívánt mezőt.
   A rendszer kijelöli a mezőt.

   A rendszer lekéri a kijelölt elemek adatait.
5. Válassza az **Indítás** lehetőséget.
   A művelet megszakításához nyomja meg a **Mégse** gombot.

   Megjelenik egy állapotsor.
6. A nyílbillentyűkkel további információkat jeleníthet meg.
7. Szükség esetén a **Frissítés** gombbal frissítse az adatokat.

13.3 Modulok

Adott modul diagnosztikai adatainak megjelenítése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Modulok**
   Két különböző lista jelenik meg.
3. Válasszon egy listát, pl. **Szám alapján**. A listákban történő görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd az alábbi fejezetet: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
   Megjelenik a rendszer által használt modulok listája.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Megjelenik az információs lehetőségek listája:
   – **Modulparaméterek**
   – **Modul-kompatibilitás**
   – **Modulállapot**

   LSN-modul esetén a következő mezők is megjelennek:
   – **Modulállapot és számlálók**
   – **Számlálók visszaállítása**
5. Válassza ki a kívánt információs lehetőséget, pl. **Modulállapot**.
   Megjelennek a modul állapotával kapcsolatos diagnosztikai információk.

   Megjelenik egy állapotsor.
6. A nyílbillentyűkkel további információkat jeleníthet meg.

7. Szükség esetén a **Frissítés** gombbal frissítse az adatokat.

13.4 Hardver

13.4.1 Címkártyák

A kiosztott címekkel kapcsolatos információ megjelenítése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben.
2. **Hardver**
3. **Címkártyák**
   Megjelenik az információ.
   Megjelenik egy állapotsor.
4. A nyílbillentyűkkel további információkat jeleníthet meg.
5. Szükség esetén a **Frissítés** gombbal frissítse az adatokat.

13.4.2 Kijelző

A rendszer öt különböző lehetőséget jelenít meg:

- **LED-teszt**: A LED-kijelző tesztelése.
- **Kulcsteszt**: A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzése.
- **Kijelzőteszt**: A kijelző működésének ellenőrzése.
- **Kijelzőérintési teszt**: Az érintésérzékeny felület ellenőrzése.
- **Érintőképernyő beállítása** (kalibrálás): Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőképernyőn.

LED-teszt

A LED-kijelző LED-jeinek ellenőrzése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Hardver**
3. **Kijelző**
4. Válassza a **LED-teszt** elemet.
   Körülbelül öt másodpercre a LED-kijelző összes LED-fénye világít.

Kulcsteszt

A fóliabillentyűzet működésének ellenőrzéséhez:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Hardver**
3. **Kijelző**
4. **Kulcsteszt**
5. Nyomja meg a fóliabillentyűzet egy vagy több gombját.
   A fóliabillentyűzet kiválasztott gombjaihoz tartozó jelek megjelennek az érintőképernyőn.
   Ha egy gombot kétszer megnyom, az adott gomb háttere feketévé válik. Nyomja meg újra a gombot a kijelölés megszüntetéséhez.
6. A fóliateszt leállításához válassza a **Kulcsteszt leállítása** lehetőséget.

Kijelzőteszt

A kijelző működésének ellenőrzéséhez:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Hardver**
3. **Kijelző**
4. Válassza a **Kijelzőteszt** elemet.
   A kijelző felülről lefelé haladva sorról sorra átvált sötét színre, majd visszavált feketéről fehérre.

Kijelzőérintési teszt

Az érintésre érzékeny felület működésének ellenőrzéséhez:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Hardver**
3. **Kijelző**
4. Válassza a **Kijelzőérintési teszt** elemet.
5. Érintse meg az érintőképernyőt.
   Az érintés helyén egy szálkereszt jelenik meg.
   Nyomja meg a "vissza" funkciógombot a művelet befejezéséhez.

Érintőképernyő beállítása (kalibrálás)

Az érintési pont helyzetének beállítása az érintőképernyőn:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Hardver**
3. **Kijelző**
4. **Érintőképernyő beállítása**
5. Járjon el a kijelzőn megjelenő utasítások szerint.

13.4.3 Soros interfész

Nyomja meg a **Soros interfész** gombot az átvitel statisztikai adatainak megjelenítéséhez.

13.4.4 CAN-busz

Nyomja meg a **CAN-busz** gombot a CAN-interfészek állapotának megjelenítéséhez.

13.5 Központparaméterek

Nyomja meg a **Központparaméterek** gombot a következő diagnosztikai adatok megjelenítéséhez:

- **Modul**
- **Cím**
- **CAN azonosító**
- **Gyártási dátum**
- **Darabjegyzék-ellenőrzés**
- **PCBA anyagszám**
- **Anyagszám**
- **Szoftververzió**
- **Build típusa**
- **Build száma**
- **MAC-cím**

13.6 LED-teszt a modulokon

A kiválasztott modulok LED-kijelzőjének ellenőrzése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **LED-teszt a modulokon**

A rendszer számos kiválasztási szempontot ajánl fel:

– Nyomja meg a **LED-teszt az összes modulon** gombot az összes modul LED-kijelzőjének teszteléséhez.
– Nyomja meg a **Szám alapján** vagy a **Típus szerint** gombot az egyes kiválasztott modulok LED-kijelzőjének teszteléséhez.

Példa

LSN 300 modul LED-kijelzőjének ellenőrzése:

1. Válassza ki a **Típus szerint** lehetőséget.
   Megjelenik az összes modultípus listája.
2. Válassza ki az LSN 300 modult.
   Megjelenik az LSN 300 modulok listája.
3. Válassza ki a kívánt listamező(ke)t.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
4. Válassza ki a **LED-ek**
   Aktiválása lehetőséget.
   A LED-ek körülbelül öt másodpercre kapcsolnak be.

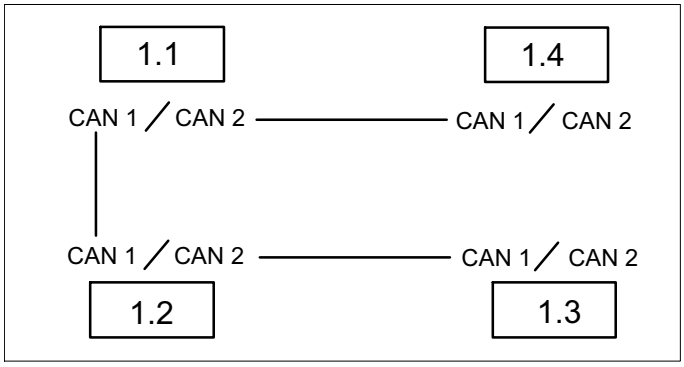
FIGYELEM!
A modulnevek előtti szám a központon levő modul bővítőhelyét jelzi.

13.7 Hálózat

Minden olyan hálózati csomópont megjelenik a Csomópont elemnél, ami az éppen működő (példánkban az 1-es) csomóponton keresztül elérhető, és ami a rendszerhálózaton belül felismerhető.

Csomópont	CAN1	CAN2	ETH1	SER1	USB1
2	1	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0
4	0	1	0	0	0

A CAN1 - USB1 jelölések az éppen működő központ csomóponton lévő csatolókat jelölik. Példánkban ezek az 1-es csomópont csatolói.
Azon csomópontok száma, amiken át kell haladni a lista előző csomópontjának eléréséhez, a csatolók alatt van megadva (CAN1 - USB1). A táblázatban a CAN1 csatoló alatti 3-as csomóponthoz a 2-es szám van rendelve, mivel az 1-es és a 3-as csomópont közötti távolság 2 csomópontnyi, beleértve a célcsomópontot is; lásd az ábrát. A 0 érték azt jelenti, hogy a csomópont ezen a csatolón keresztül nem érhető el.



A következő interfészek kiválasztása történt meg:
- CAN 1 interfész
- CAN 2 interfész
- Ethernet
- Soros interfész
- USB 1 interfész

A központokhoz az 1-32 csomópontszámok rendelhetők. A 240 feletti számok (241–255) hozzárendelése dinamikusan történik például OPC-kiszolgáló vagy FSP-5000-RPS szoftverrel rendelkező számítógép számára.

13.8 Vészhangosítási rendszer (VAS)

Az evakuációs célra használt összes csatlakoztatott vészhangosítási rendszer listájának megjelenítése:

1. Válassza a **Diagnosztika** lehetőséget a start menüben
2. **Vészhangosítási rendszer**
   Megjelenik a rendelkezésre álló vészhangosítási rendszerek listája.

A rendelkezésre álló vészhangosítási rendszerek adatainak megjelenítéséhez:

1. Érintéssel válassza ki a megjelenő rendszerek egyikét. A következő információk jelennek meg:
   - **Hiba** (igen/nem)
   - **Veszély** (igen/nem)
   - **Hiba** (igen/nem)
   - **Belső felügyelet** (igen/nem)
   - **Felügyeleti idő (mp).**
   - **Indítás kész** (igen/nem)
   - **Hiba a vezérlőnél** (igen/nem)
   - **Hiba az útválasztónál** (igen/nem)

14 Karbantartás

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

- Sétateszt: lásd: *Rész 15 Karbantartás – sétateszt, Oldal 68*
- *Rész 14.2 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 65*
- *Rész 14.3 Kimenetek aktiválása, Oldal 66*
- *Rész 14.4 Távjelző eszköz aktiválása, Oldal 66*
- *Rész 14.5 Érzékelő eltávolítása, Oldal 67*
- *Rész 14.6 Eszközcsere a V.24 interfészen, Oldal 67*
- Előzménytár: lásd: *Rész 16 Karbantartás - előzménytár, Oldal 73*
- *Rész 14.7 Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése, Oldal 67*

14.1 Menü áttekintése

Karbantartás	->	Sétateszt	Nyelv módosítása
		Kimenetek aktiválása	Távjelző eszköz aktiválása
		Érzékelő eltávolítása	Eseménynapló
		Eszközcsere a V.24 interfészen	Zümmer áthidalása

14.2 A kijelző nyelvének módosítása

FIGYELEM!
A kijelző nyelvét leggyorsabban parancsikonnal lehet megváltoztatni; lásd még: *Rész 5.9 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 32*.

A kijelző nyelve kétféleképp módosítható:

- Nyelv módosítása menün keresztül
- Parancsikon megadásával; lásd: *Rész 5.9 A kijelző nyelvének módosítása, Oldal 32*.

FIGYELEM!
Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően indul újra, az FSP-5000-RPS programozószoftver kijelzőjén ismét az alapértelmezés szerinti nyelven jelennek meg a feliratok.

Nyelv módosítása menün keresztül

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Nyelv módosítása**
   Megjelenik a kiválasztható nyelvek listája.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet.
   A kijelzőüzenetek a kiválasztott nyelven jelennek meg.

14.3 Kimenetek aktiválása

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Kimenetek aktiválása**
   Megjelennek az elemkategóriák.
3. Válasszon egy kategóriát vagy a **Kiválasztás szám alapján** lehetőséget, majd írja be az elem számát a keresőképernyőn; lásd még: *Rész 5.7 Funkció/Elem keresése, Oldal 30*
4. Jelölje ki a kívánt listamezőket. A rendszer kijelöli a listamezőket.
5. Válassza a **Be** lehetőséget a kiválasztott jelzőeszközök aktiválásához.
   A kiválasztott jelzőeszközök bekapcsolnak.
6. Válassza a **Összes** lehetőséget az összes jelzőeszköz aktiválásához.
7. A kiválasztott elemek kikapcsolásához ismételje meg ugyanezeket a lépéseket, de az 5. lépésnél válassza a **Ki** lehetőséget.

FIGYELEM!
A **HVAC** elemkategórián belül az **Automatikus** funkciómező is megjelenik. Válassza ki ezt a funkciómezőt, ha egy ventilátort automatikus módban szeretne működtetni.

14.4 Távjelző eszköz aktiválása

Távjelző eszköz aktiválása:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Távjelző eszköz aktiválása**
   Megjelenik az elemek listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
4. Nyomja meg a **Be** gombot.
   A kijelölt távjelző eszközök aktiválódnak:

A kijelölt elemek kikapcsolása:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Távjelző eszköz aktiválása**
3. Válassza ki az aktivált távjelző eszközök listamezőit.
4. Nyomja meg a **Ki** gombot.
   A távjelző eszközök kikapcsolnak.

14.5 Érzékelő eltávolítása

FIGYELEM!
Érzékelő eltávolításakor a rendszer minden hangjelző berendezést és távjelző eszközt 15 percre áthidal. Az áthidalás a 15 perc leteltével automatikusan megszűnik.
A 15 perc letelte előtt a hangjelző berendezések áthidalása manuálisan is megszüntethető.

Érzékelő eltávolítása:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Érzékelő eltávolítása**
3. Nyomja meg az **OK** gombot a lekérés jóváhagyásához. A következő üzenet jelenik meg:
   Összes jelző- és átviteli eszköz %d percre kikapcsolva
   A %d behelyettesíthető paraméter az FSP-5000-RPS programozószoftver által meghatározott időt jelzi, pl. 15 percet. A számláló 15 perctől elkezd visszafelé számolni. Az érzékelők ez alatt az idő alatt eltávolíthatók.

A jelzőberendezések visszakapcsolása a 15 perc letelte előtt:

1. Válassza a **Kikapcsolt kimenetek kézi visszaállítása** lehetőséget.

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

14.6 Eszközcsere a V.24 interfészen

A V.24 interfészhez az állandó jelleggel hozzárendelt eszközön kívül más eszközök is hozzárendelhetők.

FIGYELEM!
Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően indul újra, a rendszer ismét az alapértelmezettként beállított eszközt rendeli hozzá a V.24 interfészhez.

Más eszköz hozzárendelése a V.24 interfészhez:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Eszközcsere a V.24 interfészen**
   Megjelenik az eszközök listája.
3. Válassza ki a kívánt elemet a kijelzőn.
4. Cserélje ki az eszközt a V.24 interfészen.
   Az eszköz használatra készen áll.

14.7 Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Ha nem akarja, hogy például karbantartáskor a rendszer figyelmeztető hangjelzést küldjön a központnak, akkor a központ belső hangjelzőjét állandó jelleggel áthidalhatja.
A belső hangjelző áthidalásához válassza ki a következőt a start menüben:

1. **Karbantartás**
2. **Zümmer áthidalása**
   A hangjelző kikapcsol és a felhasználói felületen található szöveg megváltozik: **Zümmer visszakapcsolása**.

A hangjelző újbóli kikapcsolásához válassza a **Zümmer visszakapcsolása** lehetőséget a 2. lépésnél.

FIGYELEM!
Ha állandó jelleggel kikapcsolja a belső hangjelzőt, riasztás vagy hiba esetén nem lesz hangjelzés hallható a központon!

15 Karbantartás – sétateszt

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

– *Rész 15.1 Sétateszt csoportok, Oldal 68*
– *Rész 15.2 Sétateszt indítása és leállítása, Oldal 70*
– *Rész 15.3 Sétateszt leállítása minden elemre, Oldal 71*
– *Rész 15.4 Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése, Oldal 71*
– *Rész 15.5 Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz, Oldal 72*

A sétateszt jelzésére egy sárga LED-kijelző szolgál a központon.

VIGYÁZAT!
A sétatesztre kapcsolt érzékelőktől érkező riasztási vagy hibaüzeneteket a rendszer nem továbbítja a távjelző eszközök vagy az oltóberendezések felé.

FIGYELEM!
Ha egy jelzőeszköz a sétateszt folyamán aktiválódik, a riasztási állapotban kibocsátott hangjelzéstől eltérő hangjelzést ad.

15.1 Sétateszt csoportok

A következő lehetőségek állnak rendelkezésre az elemek sétatesztre kapcsolásához:

– Egyedi elemek kiválasztása listákból, és/vagy
– Korábban kialakított, legalább egy elemet tartalmazó sétateszt csoportok kiválasztása.

12 előre meghatározott sétateszt csoport létezik. A lehetséges sétateszt csoportok a hónapokról kapták nevüket, 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.

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

15.1.1 Elemek hozzáadása vagy törlése

Elemek hozzáadása sétateszt csoporthoz vagy törlése a csoportból:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Sétateszt**
3. **Sétateszt csop. létrehoz/módosít**
   Megjelenik a sétateszt csoportok listája.
4. Jelöljön ki egy sétateszt csoportot, pl. Február.
   Több lehetőség közül választhat:
   - **Összes törlése**: A kijelölt sétateszt csoport összes elemének törlése.
   - **Megjelenítés / Módosítás**: A kijelölt sétateszt csoport összes elemének, valamint egyedi elemeknek a megjelenítése.
   - **Hozzáadás**: A sétateszt csoportba nem tartozó összes elem megjelenítése és egyedi elemek hozzáadása.
   - **Mégse**: A művelet megszakítása.

FIGYELEM!
A törölt elemek a **Hozzá nem rendelt elemek** csoportba kerülnek.

A sétateszt csoport nevének módosításához lásd: *Rész Név módosítása, Oldal 70*.

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

Hozzáadás
Funkciómező kijelölése esetén a kijelző megváltozik, és az új funkció végrehajtható.

+ Új

Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több új elemet szeretne hozzáadni.
Csak az egyik sétateszt csoportba sem tartozó elemek jelennek meg.
Megjelennek az elemkategóriák.

1. Válassza ki a kívánt kategóriát.
   Megjelenik az elemek listája. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
2. Válasszon ki egy elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
3. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.
   A kijelölt elem a csoport tagjává válik.

Törlés

- Régi

Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több elemet szeretne törölni.
Csak a kijelölt sétateszt csoport elemei jelennek meg.

1. Válasszon ki egy elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
2. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

1. Válassza a **Megjelenítés / Módosítás** lehetőséget.
   Egy vagy több elem törlése a kijelölt csoportból:
2. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A rendszer kijelöli a listamezőket. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Új elemek hozzáadása:

1. Válassza az **Új** lehetőséget.
   A kijelző megváltozik. Megjelennek a még egy sétateszt csoportba sem tartozó elemeket tartalmazó elemkategóriák.
2. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
3. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
4. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.
   A kijelölt elem a sétateszt csoport tagjává válik.

Név módosítása

Bemeneti vagy kimeneti csoport nevének módosítása:

1. Írja át a nevet; lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
2. Nyomja meg az **OK** gombot.
   A rendszer megerősíti az új nevet.

15.2 Sétateszt indítása és leállítása

FIGYELEM!
Az előzménytárba bekerül minden sétateszt dátuma és időpontja. Ezeket ki is nyomtathatja. Lásd: *Rész 16 Karbantartás - előzménytár, Oldal 73*.

15.2.1 Sétateszt indítása

Elemek kijelölése sétatesztre, és bekapcsolásuk a sétatesztbe:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Sétateszt**
3. **Sétateszt indítása/lezárása**
   Megjelennek az elemkategóriák.
4. Válassza:
   - a **További...** lehetőséget további kategóriák megjelenítéséhez, vagy
   - válassza ki valamelyik megjelenített kategóriát, vagy
   - a **Kiválasztás szám alapján** lehetőséget, majd írja be az elem számát a keresőképernyőn; lásd még: *Rész 5.7 Funkció/Elem keresése, Oldal 30*.

FIGYELEM!
Ha kiválasztja a **Hurok**, a **Logikai zóna**, az **Érzékelő** vagy a **Sétateszt csoport** elemkategóriát, a rendszer bekéri a sétateszt típusát is. Válassza a **Szekvenciális sétateszt** lehetőséget, ha egyenként szeretné ellenőrizni a tesztelt érzékelők egyes szenzorait (optikai, égésgáz vagy hő). Az **Egyidejű sétateszt** funkcióval a több szenzor egyidejű teszteléséhez való kombinált aktiváló anyagokkal dolgozó tesztelő berendezéssel ellenőrizheti a kombinált érzékelőket.

Példa:

1. Válassza a **Sátateszt csoport** lehetőséget.
2. Válassza ki a **Szekvenciális sátateszt** vagy az **Egyidejű sátateszt** lehetőséget.
   Megjelenik a sátateszt csoportok listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A rendszer kijelöli a mezőt.
4. Nyomja meg a **Be** gombot.
   A kijelölt sátateszt csoport sátatesztre kapcsolódik.

15.2.2 A sátateszt befejezése

A sátateszt csoport sátatesztjének befejezése:

1. Jelölje ki a kiválasztott sátateszt csoportot.
2. Nyomja meg a **Ki** gombot.

15.3 Sátateszt leállítása minden elemre

Sátateszt leállítása minden sátateszt csoportra és elemre:

1. Válassza a **Vége** lehetőséget az állapotsorban.
   A kijelzőn több lehetőség is megjelenik:
2. Válassza az **Igen** lehetőséget a sátateszt befejezéséhez minden sátateszt csoportra és elemre.
   Válassza a **Nem** lehetőséget a művelet visszavonásához és az előző képernyőre való visszatéréshez.
   A sátateszt minden sátateszt csoport számára befejeződött.

15.4 Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése

FIGYELEM!
Választhat, hogy az aktuális sátatesztben a nem tesztelt vagy a tesztelt elemeket jeleníti meg.

Nyomja meg a **Kilépés** gombot az állapotsorban.
Az éppen végrehajtott sátatesztnél a következő lehetőségeket ajánlja fel a rendszer:

– Nyomja meg a **Nem ellenőrzött** gombot azoknak az elemeknek a megjelenítéséhez, amelyek nem reagáltak a tesztre, vagy még nem lettek tesztelve.
– Nyomja meg a **Ellenőrzött** gombot azoknak az elemeknek a megjelenítéséhez, amelyek tesztelve voltak és reagáltak a tesztre.

15.5 Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz

FIGYELEM!
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. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
   A kijelzőn két lehetőség jelenik meg:
   - Válassza a **Hozzáadás sétateszt csoporthoz** lehetőséget az aktuális tesztben tesztelt elemeknek a kijelölt sétateszt csoporthoz történő hozzárendeléséhez.
   - Válassza a **Sétateszt csoport felülírása** lehetőséget a kijelölt sétateszt csoportba tartozó elemeknek az aktuális tesztben szereplő elemekre történő cseréléséhez.

16 Karbantartás - előzménytár

Az előzménytár 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 információkat:

– *Rész 16.1 Szűrők kiválasztása, Oldal 73*
– *Rész 16.2 Szűrők beállítása, Oldal 73*
– *Rész 16.3 Szűrés beállítása, Oldal 74*
– *Rész 16.4 Több szűrő kombinálása, Oldal 74*
– *Rész 16.5 Az állapotsor funkciói, Oldal 74*
– *Rész 16.6 Adatok kinyomtatása, Oldal 75*

16.1 Szűrők kiválasztása

A rendelkezésre álló szűrési lehetőségek:

Szűrő	**Adatok a következő szűréssel...**
Szűrő nélkül	Minden adat
Összes megjelenítése **Szűrő törlése**	Az összes adat megjelenítése az esemény számának, dátumának, időpontjának, elemszámának és üzenettípusának megadásával. Meglévő szűrők törölve.
Időszak	Kezdés/befejezés dátuma és időpontja
Eseménytípusok	Üzenettípusok (például Hiba)
Eszköztípusok	Eszköztípusok (például érzékelők)
Címtartomány	Címtartomány a rendszeren belül
Kezelői utasítások	Kijelölt funkciómezők, például **Nyugtázás** vagy **V.áll.**.
Sétateszt	Sétateszt módba kapcsolt elemek

Ha beállított egy vagy több szűrőt, az állapotsor **Szűrés beállítása** mezője sötét színnel kiemelve jelenik meg

16.2 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:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Eseménynapló**
3. Válassza az **Eseménytípusok** szűrőt.
   Megjelenik az összes eseménytípus listája.
4. Jelöljön ki egy listamezőt, például **Hiba**.
   Az állapotsoron a **Szűrés beállítása** mező fekete hátterű. Lásd még: *Rész 16.3 Szűrés beállítása, Oldal 74*.
5. Válassza a **Eseménynapló megjelenítése** lehetőséget.
   Megjelenik az összes hibaüzenetet tartalmazó lista. Az eseményeket a rendszer időrendi emelkedő sorrendbe rendezi.

   A hibaüzenetek időrendi sorrendben vannak számozva.
   Az első szám a hibaüzenetek beérkezési sorrendjét jelzi.

16.3 Szűrés beállítása

Az állapotsor segítségével minden szűrő menüben beállítható egy másik szűrő:

1. Nyomja meg a **Szűrés beállítása** gombot a választósávon.
   Megjelennek a választható szűrési feltételek.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget.
   Megjelennek a szűrt adatok.

16.4 Több szűrő kombinálása

Lehetőség van több szűrő egyidejű beállítására, és az így szűrt adatok megjelenítésére:
Az **Eszköztípusok** és az **Üzenettípusok** szűrő kombinálása:

1. Válassza a **Karbantartás** lehetőséget a start menüben
2. **Előzménytár**
3. Válasszon ki egy szűrőt, pl. **Eszköztípusok**.
4. Nyomja meg a **Szűrés beállítása** gombot a kiválasztási listán.
5. Válassza ki a megjelenő listából a kívánt eszköztípust.
6. Ismételje a 4-5. lépést, míg az összes kívánt szűrőt ki nem választotta.
   A szűrők kombinálásával kapott minden szűrt adat megjelenítése:
7. Válassza a **Szűrési eredmény megjelenítése** lehetőséget.

16.5 Az állapotsor funkciói

A rendszer a következő funkciókat ajánlja fel:

	A kezdőlap állapotsorának átkapcsolásához nyomja meg a "dupla nyíl" gombot az állapotsoron vagy a fóliabillentyűzeten.
Szűrés beállítása	Ha a mező fekete hátterű, már beállítottak szűrőt. Egy másik szűrő beállításához válassza ezt a mezőt.
Ugrás számra:	Adja meg az adott esemény számát. A kiválasztott számú esemény a lista elején megjelenik.
Ugrás napra	Adjon meg egy dátumot. A listában megjelenik a kiválasztott dátumhoz kapcsolódó összes esemény.
Nyomtat	A megjelenő lista egészének vagy egy részének nyomtatása.
Kilépés	Kilépés az adatbevitelből és átváltás a **Karbantartás** menü áttekintő képernyőjére.

16.6 Adatok kinyomtatása

Kinyomtatható a teljes lista vagy annak egy része.

A megjelenített lista adatainak kinyomtatása:

1. Nyomja meg a **Nyomtat** gombot az állapotsorban.
   A rendszer két lehetőséget ajánl fel:
   - **Teljes lista**: a teljes lista kijelölésre kerül.
     A lista nyomtatásához folytassa a 6. lépéssel.
   - **Tartomány meghatározása**: a lista egy adott tartományának meghatározása.

   A lista kinyomtatandó területének meghatározására a következő két lehetőség kínálkozik:
   - Az események számának behatárolása a legfrissebb eseménnyel kezdve.
   - Adott terület megadása az eseményszámok megadásával.
2. Válassza a **Tartomány meghatározása** lehetőséget.
   A kijelzőn két lehetőség jelenik meg.
3. Kattintson a két opció előtt található jelölőnégyzetek egyikébe:
   - **Nyomtatandó események száma utolsó eseménnyel kezdve**:
     Adja meg a kinyomtatandó események számát, a legfrissebbel kezdve.
   - **Nyomtatandó események száma**:
     Adott terület kinyomtatása az eseményszámok megadásával.

   A jelölőnégyzetben megjelenik egy jelölés.
4. Válassza ki a kívánt számokat.
   Szám megadásához lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához.
   Megjelenik a kiválasztható nyomtatók listája.
6. Válasszon ki egy nyomtatót.
7. Válassza a **Nyomtat** lehetőséget.
   A nyomtató kinyomtatja a listát.

Eseményszámok

Az eseményszámok újbóli megjelenítése:

1. Válassza az **Esemény számának megjelenítése** lehetőséget.
2. Az adott kijelzőről való kilépéshez nyomja meg a "Vissza" gombot.

17 Nappali és éjszakai üzemmód

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: *Rész 9 Tűzjelzés, Oldal 44*.

VIGYÁZAT!
Az éjszakai üzemmód a legmagasabb biztonsági szint, mert minden bejövő riasztás továbbítódik a külső állomásokhoz.

FIGYELEM!
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. Hálózatba kapcsolt központok esetén a „Nappali üzemmód” addig látható a kijelzőn, míg minden hálózatba kapcsolt központot éjszakai üzemmódba nem kapcsolnak. Amíg van nappali üzemmódba kapcsolt központ, a nappali üzemmód ikon is látható az összes többi központon.

Éjszakai üzemmód

Nappali üzemmód

FIGYELEM!
Ne feledje, hogy átviteli hibát követően szükség lehet a többi központ nappali/éjszakai üzemmódjának kézi szinkronizálására, hogy az aktuális üzemmód kijelzése helyes legyen.

17.1 Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között

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

Nappali és éjszakai üzemmód között két módon lehet átkapcsolni:
- Átkapcsolás a menün keresztül
- Átkapcsolás az állapotsoron keresztül

Átkapcsolás a menün keresztül

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

1. Ha a központ éjszakai üzemmódban van: Válassza az **Átkapcs. nappali üzemre** lehetőséget a nappali üzemmódra kapcsoláshoz.
2. Nyugtázza a választást az **Átkapcs. nappali üzemre** gombbal.
   A központ átváltott nappali üzemmódra.
   A művelet megszakításához nyomja meg a **Mégse** gombot.

Ha a központ nappali üzemmódban van, válassza az **Átkapcs. éjszakai üzemre** lehetőséget az éjszakai üzemmódra kapcsoláshoz.

Átkapcsolás az állapotsoron keresztül

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

1. Nyomja meg:

2. Nyomja meg az **Átkapcs. nappali üzemre** gombot a választás nyugtázásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

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

1. Nyomja meg:

2. Nyomja meg az **Átkapcs. éjszakai üzemre** gombot a választás megerősítéséhez, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

17.2 Részletek megjelenítése

Nappali és éjszakai üzemmódban is lehetőség van minden nappali üzemmódba kapcsolt logikai zóna listájának megjelenítésére a központon.

Minden nappali üzemmódba kapcsolt érzékelőcsoport listájának megjelenítése

1. A központ pillanatnyi üzemmódjától függően a start menüben válassza az **Átkapcs. nappali üzemre** vagy az **Átkapcs. éjszakai üzemre** lehetőséget, vagy válassza a „nappali üzemmód” vagy az „éjszakai üzemmód” ikont az állapotsoron.
2. Válassza a **Részletek megjelenítése** lehetőséget.
   Megjelenik minden nappali üzemmódba kapcsolt logikai zóna listája.

17.3 Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz

VIGYÁZAT!
Ha a rendszer áramkimaradást vagy akkumulátorhibát követően indul újra, a visszaállítási idő alapértelmezett értéke az FSP-5000-RPS szoftverben visszaáll.

FIGYELEM!
A konfigurációtól függően a beállított visszaállítási 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 nappali és éjszakai üzemmódban is módosítható.
A visszaállítási idő módosítása éjszakai üzemmódban

1. Az állapotsoron nyomja meg:

vagy

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

2. Válassza az **Idő módosítása** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt számokat.
   Számok beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A megadott adatokat a rendszer elfogadta.

A nappali üzemmódból éjszakai üzemmódba történő visszaállítási idő módosítása:

1. Az állapotsoron nyomja meg:

vagy

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

2. Válassza az **Idő módosítása** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt számokat.
   Számok beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

18 Konfiguráció

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

– *Rész 18.2 Bemeneti/kimeneti csoport beállítása, Oldal 79*
– *Rész 18.3 Csoportbeállítás, Oldal 81*
– *Rész 18.4 Érzékelő érzékenysége, Oldal 82*
– *Rész 18.5 Kezelő, Oldal 83*
– *Rész 18.6 Elemek átnevezése, Oldal 84*
– *Rész 18.7 Áttekintés, Oldal 84*

18.1 Menü áttekintése

Konfiguráció	->	Be-/kimeneti csop. beállít.	Csoportok beállítása
		Érzékelő érzékenység	Kezelő
		Elemek átnevezése	Áttekintés

18.2 Bemeneti/kimeneti csoport beállítása

Bemeneti és kimeneti csoportok hozhatók létre az FSP-5000-RPS programozószoftverrel:
A bemeneti csoportok több érzékelőből és/vagy logikai zónából állnak;
A kimeneti csoportok jelzőeszközöket és távjelző eszközöket tartalmaznak.
A programozószoftverrel adja meg, hogy melyik bemeneti csoport melyik kimeneti csoportot aktiválja.
A központvezérlő segítségével a következő műveletek végezhetők:

– Elemek hozzáadása bemeneti és kimeneti csoportokhoz, illetve törlésük a csoportokból.
– A be- és kimeneti csoportok átnevezhetők.

18.2.1 Elemek hozzáadása vagy törlése

Bemeneti csoport

Elemek felvétele bemeneti csoportba, illetve eltávolításuk a csoportból:

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Be-/kimeneti csop. beállít.**
3. **Bemeneti csoport**
   Két különböző lista jelenik meg. Lásd: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
4. Válasszon ki egy listát, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik a bemeneti csoportok listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.

5. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.

   Több lehetőség közül választhat:
   - **Összes törlése**: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének törlése.
   - **Megjelenítés / Módosítás**: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének megjelenítése, valamint egyedi elemeknek törlése.
   - **Hozzáadás**: A bemeneti csoportba nem tartozó összes elem megjelenítése és egyedi elemek hozzáadása.
   - **Mégse**: A művelet megszakítása.
     A bemeneti csoport nevének módosításához lásd: *Rész 18.2.2 Név módosítása, Oldal 81*.

Kimeneti csoport

Egy kimeneti csoportba tartozó elemek megjelenítéséhez, valamint az elemek törléséhez vagy hozzáadásához ismételje meg a bemeneti csoportnál bemutatott példa lépéseit (*Rész 18.3.1 Hozzáadás vagy törlés, Oldal 81*), de a 3. lépésnél válassza a **Kimeneti csoport** lehetőséget.

Váltás funkció

Az egyes almenükön belül új elemek vehetők fel, a meglévők pedig törölhetők.
Funkciómező kijelölése esetén a kijelző megváltozik, és az új funkció végrehajtható.

Hozzáadás

+ Új

Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több új elemet szeretne hozzáadni.
Csak az egyetlen bemeneti csoportba sem tartozó elemek jelennek meg.
Megjelennek az elemkategóriák.

1. Válassza ki a kívánt kategóriát.
   Megjelenik az elemek listája. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
2. Válasszon ki egy elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
3. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.
   A kijelölt elem a csoport tagjává válik.

Törlés

- Régi

Válassza ezt a funkciómezőt, ha egy vagy több elemet szeretne törölni.
Csak a kijelölt bemeneti csoport elemei jelennek meg.

1. Válasszon ki egy elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
2. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

1. Válassza a **Megjelenítés / Módosítás** lehetőséget.
   Egy vagy több elem törlése a kijelölt csoportból:
2. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A rendszer kijelöli a listamezőket. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Új elemek hozzáadása:

1. Válassza az **Új** lehetőséget.
   A kijelző megváltozik. Megjelennek a még egy sétateszt csoportba sem tartozó elemeket tartalmazó elemkategóriák.
2. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
3. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
4. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.
   A kijelölt elem a sétateszt csoport tagjává válik.

18.2.2 Név módosítása

Bemeneti vagy kimeneti csoport nevének módosítása:

1. Írja át a nevet; lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
2. Nyomja meg az **OK** gombot.
   A rendszer megerősíti az új nevet.

18.3 Csoportbeállítás

Áthidalási, blokkolási és sétateszt csoportok hozhatók létre az FSP-5000-RPS programozószoftverrel.
Minden csoport egy vagy több elemet is tartalmazhat.
A központvezérlővel a következőket hajthatja végre:

– Elemek hozzáadása áthidalási, blokkolt és sétateszt csoportokhoz és törlésük ezekből a csoportokból.
– Áthidalási, blokkolt és sétateszt csoportok átnevezése.

18.3.1 Hozzáadás vagy törlés

Áthidalási csoport

Elemek hozzáadása áthidalási csoporthoz vagy törlése a csoportból:

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Csoportok beállítása**
3. **Áthidalási csoport**
   Két rendezési szempont jelenik meg. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
4. Válasszon egy listatípust, pl. **Szám alapján**.
   Megjelenik az áthidalási csoportok listája. A zárójelben lévő szám a kérdéses áthidalási csoport elemeinek számát jelöli. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
5. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Több lehetőség közül választhat. Elemek hozzáadása a csoporthoz vagy törlése a csoportból, lásd: *Rész 18.3.1 Hozzáadás vagy törlés, Oldal 81*.

Kizárási csoport
Blokkolási csoport elemeinek megjelenítéséhez és elemek törléséhez vagy hozzáadásához ismételje meg a lépéseket, de a 3. lépésnél válassza a **Kizárási csoport** lehetőséget.

Sétateszt csoport
Sétateszt csoport elemeinek megjelenítéséhez és elemek törléséhez vagy hozzáadásához lásd: *Rész 15.1 Sétateszt csoportok, Oldal 68*.

18.4 Érzékelő érzékenysége

VIGYÁZAT!
Az érzékelő érzékenysége automatikusan alapértékre áll
– Ha az egész központ vagy a kérdéses érzékelő/logikai zóna visszaállításra kerül
– Ha kicserélik az érzékelőt

Az FSP-5000-RPS programozószoftver 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:

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Érzékelő érzékenység**
   A rendszer több listát is megjelenít. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza ki az egyik érzékelő vagy logikai zóna listát.
   Megjelenik az elemek listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
   A kiválasztott listától függően adja meg az elem számát vagy nevét a keresőképernyőn, *Rész 5.7 Funkció/Elem keresése, Oldal 30*.
4. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. ebben az esetben egy logikai zónát.
   Két beállítás jelenik meg: az aktív beállítást bejelölt jelölőnégyzet mutatja.
5. Jelölje be a kívánt érzékenységi szintet.
   A megfelelő mező kijelölésre kerül.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztás jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Az érzékelő ettől kezdve a kiválasztott érzékenységgel működik.

18.5 Kezelő

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

– **Általános kód változtatása**: Az FSP-5000-RPS programozószoftverben beállíthatja ugyanazt a jelszót minden hozzáférési szinthez. Ez azt jelenti, hogy például a második szinthez hozzáféréssel rendelkező összes felhasználó ugyanazt a jelszót kapja. A másodiktól a negyedik szintig a jelszó módosítható.

Ha minden felhasználó saját jelszóval rendelkezik:

– **Kezelői adatok módosítása**: A kezelő jelszavának megváltoztatása.
– **Alapértelmezett kód beállítása**: A kezelői jelszó visszaállítása a következő számsorra: 000000.

FIGYELEM!
A jelszónak legalább egy karaktert kell tartalmaznia.

18.5.1 Jelszó módosítása

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Kezelő**
3. **Kezelői adatok módosítása**
   Megjelenik a felhasználók listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
5. Adjon meg új jelszót. Adja meg az új jelszót újra az alsó mezőben.
   A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a jelszót. Számok vagy szöveg beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A rendszer megerősíti a bevitt értéket.

18.5.2 Általános jelszó módosítása

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Kezelő**
3. **Általános kód változtatása**
4. A módosítandó jelszóhoz tartozó hozzáférési szinttől függően jelölje ki a kívánt listamezőt.
5. Adja meg az új jelszót, majd adja meg újra az alsó mezőben.
   A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a jelszót.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A rendszer megerősíti a bevitt értéket.

18.5.3 Alapértelmezett jelszó megadása

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Kezelő**
3. **Alapértelmezett kód beállítása**
   Megjelenik a felhasználók listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.
5. Válassza a **V.áll.** lehetőséget.
   A kezelői jelszó visszaáll a korábbi értékre.

18.6 Elemek átnevezése

Elem nevének módosítása:

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Elemek átnevezése**
   Megjelenik az összes elem listája. A listákban történő előre- és visszafelé görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Megjelenik egy beviteli képernyő.
4. Adja meg az új nevet. Szöveg beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Az új név megjelent a listán.

18.7 Áttekintés

A rendszer érvényes konfigurációjával kapcsolatos fontos információk megjelenítéséhez:

1. Válassza a **Konfiguráció** lehetőséget a start menüben
2. **Áttekintés**
   A következő információk jelennek meg:
   - Jelen rendszer konfigurációja és további adatai
   - Dátum
   - Konfiguráció verziója (Konfig. verzió)
   - Szám
   - Név
   - IP-cím
   - Érvényességi kör
   - Ország
   - Időzóna
   - Menü neve

19 További funkciók

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

– *Rész 19.2 Dátum / Idő beállítása, Oldal 85*
– *Rész 19.3 Gazdajelszó, Oldal 85*
– *Rész 19.4 Távkezelés, Oldal 86*
– *Rész 19.5 Jelszó módosítása, Oldal 87*
– *Rész 19.6 Kiürítés tűz esetén, Oldal 87*
– *Rész 19.7 Riasztásszámlálók, Oldal 88*

19.1 Menü áttekintése

További funkciók	->	Dátum/idő beállítása	Gazdajelszó
		Távoli hozzáférés	Jelszó módosítása
		Kiürítés	Riasztásszámlálók

19.2 Dátum / Idő beállítása

A dátum és az idő beállítása:

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Dátum/idő beállítása**
3. Érintse meg a kívánt mezőt, és adja meg az új értéket.
   Számok vagy szöveg beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A rendszerben elfogadásra kerül az új dátum és időpont értéke.

19.3 Gazdajelszó

FIGYELEM!
A gazdajelszó 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 gazdajelszó megadása.
  Ez a jelszó nem módosítható, és az illetékes Bosch-részlegtől igényelhető.
– Adott időszakra érvényes gazdajelszó megadása.
  Ez a jelszó 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 jelszót, lásd: *Rész 19.3.2 Adja meg a 24 órás jelszót, Oldal 86*.

FIGYELEM!
Az Ügyféltámogatási osztály 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 jelszó megadása után a konfigurációtól függően több lehetőséget ajánl fel a rendszer, lásd: *Rész 18.5 Kezelő, Oldal 83*.

19.3.1 Írja be a korlátlan ideig érvényes gazdajelszót

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Gazdajelszó**
3. Írja be a gazdajelszót. Számok vagy szöveg beírásával kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.8 Számok és szöveg beírása, Oldal 31*.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A gazdajelszó elfogadása után a felhasználó belépett.
   A felhasználói jelszavak most már módosíthatók:
   Válassza a Jelszó módosítása lehetőséget.
   A rendszer a konfigurációtól függően további opciókat is felajánlhat. Lásd még: *Rész 18.5 Kezelő, Oldal 83*.

19.3.2 Adja meg a 24 órás jelszót

A 24 órás jelszó igényléséhez a következő műveleteket kell elvégezni:
A központvezérlő kérésre kiad egy számot. A kezelő továbbítja ezt a számot az illetékes NSO-nak telefonon. Az NSO ad a felhasználónak egy csak 24 órán át érvényes jelszót.

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Gazdajelszó**
3. **Szám létrehozása**
4. **Jelszó kérése**
   Megjelenik egy szám.
5. Juttassa el a rendszer által generált számot az Ügyféltámogatási osztálynak.
6. Ha megkapta a 24 órás jelszót az Ügyféltámogatási osztálytól, válassza a **Adja meg a jelszót!** lehetőséget.
7. Írja be a jelszót.
   A 24 órás gazdajelszó elfogadása után a felhasználó belépett.

Jelszó módosítása

A jelszavak módosításához válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.
A rendszer a konfigurációtól függően további opciókat is felajánlhat. Lásd még: *Rész 18.5 Kezelő, Oldal 83*.

19.4 Távkezelés

FIGYELEM!

Ha a Távkezelés kapcsolat még aktív és behív egy másik menüt, a következő szöveg jelenik meg: **RAM aktív**.
A szöveg kitörléséhez érintse meg a képernyőt.
A szöveg 30 másodpercenként mindaddig megjelenik, amíg a Teleszerviz kapcsolat aktív.

Kapcsolat felépítése a teleszervizzel:

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Távoli hozzáférés**
3. **Hívás engedély.**
   A Távkezelés most már hívhatja a rendszert. Később a kapcsolat megszakad.
4. Válassza a **Visszahívás** lehetőséget a kapcsolat helyreállításához a Távkezelés központtal. Aktív felirat jelenik meg, ha létrejött a kapcsolat a Teleszervizzel.
   A kapcsolat bontásához válassza ki: Távkezelés leállítása.

19.5 Jelszó módosítása

FIGYELEM!
Ha az összes azonos hozzáféréssel rendelkező felhasználó ugyanazt a jelszót használja, ez a funkció nem használható.

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Jelszó módosítása**
   Megjelenik a felhasználók listája.
   A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
4. Írja be a jelszót.
   A kijelzőn minden számjegy helyén csillag jelenik meg, hogy illetéktelenek ne láthassák a jelszót.
5. Adja meg az új jelszót, majd adja meg újra az alsó mezőben.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

19.6 Kiürítés tűz esetén

Kiürítés esetén az összes jelzőeszköz bekapcsol.

VIGYÁZAT!
Ha a kiürítés alatt valódi riasztás érkezik, a kiürítés megszakad. A kiürítést csak akkor lehet újrakezdeni, ha a riasztás véget ért.

Kiürítés indítása:
1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Kiürítés**
3. Erősítse meg a **Kiürítés indítása** parancsot az **OK** gombbal
   A kiürítés elkezdődik.

A kiürítés leállításához válassza a **Kiürítés leállítása** lehetőséget.
A kiürítés alatt a tűzriasztások, hibaüzenetek és a felügyeleti riasztások is megjelennek.
A tűz miatti kiürítés kijelzője és a kérdéses kijelzett üzenet közötti átkapcsoláshoz válassza a **Vissza az üzenetkijelzőhöz**vagy a **Vissza a kiürítés képernyőre** lehetőséget az állapotsoron.
Ha a tűz miatti kiürítés alatt megszólal egy riasztás vagy egy hiba/felügyeleti riasztás, a központvezérlő az alábbi táblázatban megadott módon reagál:

	Tűzjelzés	**Hiba/ felügyeleti riasztás**
A kiürítés jelzőberendezései kikapcsolnak.	Igen	Nem
A kiürítés automatikusan megszakad.	Igen	Nem
A kijelzés átvált	Riasztásjelzésre	Hibajelzésre
Tűz miatti kiürítés az esemény befejeztével	Kézzel kell újraindítani	Folytatódik

Új funkció nem indítható, amíg a hiba/felügyeleti riasztás és/vagy a tűz miatti kiürítés be nem fejeződik.

19.7 Riasztásszámlálók

Élettartamra szóló eseményszámlálók megjelenítése

A központ teljes élettartama alatt a rendszer a következő riasztási üzeneteket számlálja:

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

Az adott pillanatig számlált riasztási üzenetek számának megjelenítése:

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Riasztásszámlálók**

Az üzenettípus utáni szám az eddig beérkezett üzenetek számát jelzi.

Számlálók nullázása

A riasztásszámlálót riasztástípusonként külön állíthatja vissza.

Riasztásszámlálók visszaállítása

1. Válassza a **További funkciók** lehetőséget a start menüben
2. **Riasztásszámlálók**
3. Jelölje ki a kívánt riasztásszámlálót (pl. külső riasztás)
4. Válassza a **V.áll.** lehetőséget
5. Nyugtázza a „**Figyelem: A számláló visszaállításra kerül** üzenetet az **OK** gombbal a riasztásszámláló visszaállításához, vagy vonja vissza a műveletet a **Mégse** gombbal.

FIGYELEM!

A riasztásszámlálók visszaállításához 4. szintű hozzáféréssel kell rendelkeznie.

20 Törlés

Ez a fejezet az elemek visszaállításáról tartalmaz információkat.

A visszaállítás alatt a kijelölt elemek alapállapotukba kerülnek.

- **Eseménytípus**: Az üzenettípusok listájának megjelenítése. Az üzenettípusoknál a teljes Érvényességi kör visszaállítható.
- **Érvényességi kör**: Az FSP-5000-RPS szoftverben beállított Érvényességi kör függvényében az aktuális központ, az egy csoportba tartozó összes központ vagy a teljes hálózat összes központja visszaállítása történik.
- **Logikai zóna**
- **Érzékelő**
- **Csak ez a központ**: A rendszer visszaállítja a központ összes elemét, ami nincs készenléti állapotban

FIGYELEM!

Ha az Érvényességi kör az adott központ (helyi szint), a **Csak ez a központ** és az **Érvényességi kör** listamezők funkciója azonos.

20.1 Menü áttekintése

V.áll.	->	Eseménytípus	Érvényességi kör
		Logikai zóna	Érzékelő
			Csak ez a központ

20.2 Elemek visszaállítása

Egy érzékelő vagy logikai zóna visszaállítása, például:

1. Válassza a **V.áll.** lehetőséget a start menüben.
2. Válassza ki a kívánt elemet.
3. Válassza ki az érzékelőt vagy a zónát. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
4. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
   Megjelenik az érzékelők vagy a zónák listája.
5. Válassza a **V.áll.** lehetőséget.
   A rendszer visszaállítja a kijelölt elemeket.

FIGYELEM!

Amíg az elemek visszaállítása zajlik, nincs lehetőség adatbevitelre.

Ha egy listamezőben R jelzés látható, az elem visszaállítási folyamata még nem fejeződött be.

SZÖVEG	R

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

Az elemek visszaállítása után a készenléti kijelző jelenik meg.

21 Funkció/Elem keresése

Ez a fejezet a következő pontokról tartalmaz információt:

– *Rész 21.2 Funkció és eszközleírás keresése, Oldal 90*
– *Rész 21.3 Elem keresése, Oldal 90*

21.1 Menü áttekintése

Funkció/elem keresése	->	Funkció keresése
		Ugrás elemre

21.2 Funkció és eszközleírás keresése

Funkció vagy eszköz keresése:

1. Válassza a **Funkció/elem keresése** lehetőséget a start menüben
2. **Funkció keresése**
   Megjelenik az összes funkció és eszközleírás listája.
   A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Megjelenik a kijelölt funkcióhoz vagy eszközleíráshoz tartozó almenü.

21.3 Elem keresése

A rendszerhez kapcsolódó elem keresése:

1. Válassza a **Funkció/elem keresése** lehetőséget a start menüben
2. **Ugrás elemre**
   Három különböző lista jelenik meg. Lásd még: *Rész 5.6 Műveletek listákkal, Oldal 27*.
3. Válasszon ki egy listát, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik az érzékelők listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkhoz lásd: *Rész 5.6.1 Listák görgetése, Oldal 28*.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A kijelölt elemeknél más választómezők is megjelenhetnek (pl. **OK**, **Áthidal**). Az, hogy mi jelenik meg, a következőktől függ:
   – az elemhez rendelhető üzenettípusok (pl. hiba, riasztás stb.).
   – az üzemmód (pl. áthidalt, visszaállítás stb.), amelyben a kijelölt elem működik.

Tárgymutató

Symbols

"Kulcs" funkciógomb 20
„Bal nyíl” funkciógomb 20
„Dupla nyíl” funkciógomb 21
„Enter” funkciógomb 21
„Jobb nyíl” funkciógomb 20

A

A belső hangjelző kikapcsolása 45
A kijelző nyelvének módosítása 9, 32, 65
A sétateszt befejezése 71
A start menü előhívása 8, 12, 26
Adja meg a 24 órás jelszót 86
Alapértelmezés szerinti nyelv 65
Alapértelmezett jelszó megadása 83, 84
Állapotsor 23
Állapotsorok váltása 33
Általános jelszó módosítása 83
Áthidalási csoport, elemek hozzáadása 81
Áthidalási csoport, elemek törlése 81
Áthidalt elemcsoportok áthidalásának megszüntetése 55
Áthidalt elemcsoportok megjelenítése 55
Áttekintés 84

B

Bejelentkezés 25
Bemeneti csoport, elemek hozzáadása 79
Bemeneti csoport, elemek törlése 79
Bemeneti/kimeneti csoport beállítása 79
Bemeneti/kimeneti csoport, név módosítása 81
Bevitel módosítása 32
blokkolt elemek, lista megjelenítése 58
Blokkolt kapcsolat 36
Build száma 62

C

CAN azonosító 62
CAN-busz 62
Csatolók 63
Csomópont száma 64
Csoportbeállítás 81

D

Dátum / Idő beállítása 85
Diagnosztika 59
Diagnosztika, címkártyák 61
Diagnosztika, Elem részletes adatai 59
Diagnosztika, Info az összes eszközről 60
Diagnosztika, modulok 60
Diagnosztika, Összes info egy eszközcsoportról 60
Diagnosztika, Összes info egy eszközről 60

E

Éjszakai üzemmód 40, 76
Elem blokkolása 53
Elemek áthidalása 54
Elemek áthidalásának megszüntetése 54
Elemek átnevezése 84
Elemek blokkolásának feloldása 57
Élettartamra szóló eseményszámlálók megjelenítése 88
Előzménytár, adatok kinyomtatása 75
Előzménytár, az állapotsor funkciói 74
Előzménytár, eseményszámok 75
Előzménytár, szűrés beállítása 74
Előzménytár, szűrő 73
Előzménytár, szűrők beállítása 73
Előzménytár, szűrők kombinálása 74
Érintési pozíció beállítása 62
Érintőképernyő 10, 22
Érvényességi kör 84
Érzékelő eltávolítása 67
Érzékelő érzékenysége 82
Érzékelők áthidalása 48

F

Felderítési idő 46
Felderítési idő indítása 46
Felügyeleti riasztás 38
Fizikai címzés 33
Földzárlat 23
Fóliateszt 61
Funkció/Elem keresése 30
Funkciógombok 20
Füst 38

G

Gazdajelszó 85
Gyártási dátum 62
Gyártási szám 62

H

Hálózat 63
Hálózatba kapcsolás, távkapcsolat létesítése 35
Hálózatba kapcsolás, távkapcsolat megszakítása 36
Hálózati címzés 35
Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése 56, 67
Hiba, elemcsoport 49
Hiba, jelzések 53
Hibaüzenet 50
Hibaüzenet, információk az elemcsoportokról 50
Hibaüzenet, információk az elemekről 52
Hibaüzenet, legfrissebb üzenet 51
Hibaüzenet, nyugtázás 50
Hibaüzenet, sorrend 50
Hibaüzenet, törlés 53
Hibaüzenet, további információk 52
Hő 38
Hozzáférési jogosultság 25, 26
Hozzáférési jogosultság ellenőrzése 26

I

Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz 78
Időzóna 84
Ikonok, hálózatba kapcsolás 34
IP-cím 84
Írja be a korlátlan ideig érvényes gazdajelszót 86

J

Jelszó bevitele 25
Jelszó módosítása 83, 87
Jelszó, alapbeállítás 25

K

Kalibrálás 62

Keresés, elem 90
Keresés, eszközleírás 90
Keresés, funkció 90
Keresési maszk 30
Készenlét 8
Készenléti képernyő 8
Készenléti kijelző 24
Kétérzékelős függőség 39
Kétzónás függőség 39
Kezelő 83
Kezelő adatainak módosítása 83
Kezelőszervek 20
Kijelentkezés 26
Kijelzőegységek 21
Kijelzőérintési teszt 62
Kijelzőteszt 61
Kimenetek aktiválása 66
Kimeneti csoport, elemek hozzáadása 80
Kimeneti csoport, elemek törlése 80
Kiürítés tűz esetén 87
Kizárási csoport 82
Konfiguráció verziója 84
Korlátozott kapcsolat 36
Központparaméterek 62
Köztes riasztás tárolása 39
Kulcsos kapcsoló 21
Külső jelzőeszközök bekapcsolása 45
Külső jelzőeszközök kikapcsolása 45
Külső jelzőeszközök visszaállítása 45

L

LED-kijelző 21
LED-teszt 61
LED-teszt a modulokon 63
leírás alapján 27
Leírás alapján, keresés 30
Lépések 8
Lista, kiválasztás 29
Lista, üzemmód hozzárendelése 30
Listák 27
Listák, görgetés 28
Listamezők, állapotok 29
Logikai címzés 33

M

MAC-cím 62
Menü kiválasztása 26

N

Nappali üzemmód 40, 76
Nappali/éjszakai üzemmód, átkapcsolás 76
Nappali/éjszakai üzemmód, részletek megjelenítése 77
NYÁK anyag száma 62
Nyugtázási idő 46

O

Optikai/akusztikus jelek 41
Ország 84

R

Részegység gyártási dátuma 62
Riasztás kézi indítása 47
Riasztás nyugtázása 46
Riasztás, egyedi érzékelő 42
Riasztás, logikai zónák 41
Riasztás, további információk megjelenítése 43
Riasztás, üzenetszám 42
Riasztási késleltetés 39
Riasztási üzenet 41
Riasztási üzenet törlése 47
Riasztási üzenet, információ 42
Riasztási üzenet, sorrend 41
Riasztásszámlálók 88
Riasztástípusok 38

S

Sétateszt csoport 82
Sétateszt csoportok 68
Sétateszt csoportok, elemek hozzáadása 69
Sétateszt csoportok, elemek törlése 69
Sétateszt indítása 70
Sétateszt, nem tesztelt elemek megjelenítése 71
Sétateszt, tesztelt elemek megjelenítése 71
Soros interfész 62
szám alapján 27
szám alapján (leírás nélkül) 27
Szám alapján, keresés 31
Számlálók nullázása 88
Számok beírása 31
Számok törlése 32
Szoftververzió 62
Szöveg beírása 31
Szöveg és számok gyors bevitele 32

T

Támogató szolgálat, cím 24
Távjelző eszköz aktiválása 66
Távkezelő egység 37
Távkezelő egység, kijelzés 37
Távkezelő egység, működtetés 37
Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz 72
Tűz 38
Tűzjelzés 44
Tűzjelzés nyugtázása 39, 46
Tűzjelzés, üzenet nyugtázása 44

V

V.24 interfész 67
Visszaállítás, csak ez a központ 89
Visszaállítás, elemek 89
Visszaállítás, érzékelők 89
Visszaállítás, tartomány 89
Visszaállítás, üzenettípus 89
Visszaállítás, zóna 89
Víz 38

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
D-85521 Ottobrunn
Germany
Telefon 089 6290-0
Fax 089 6290-1020
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009