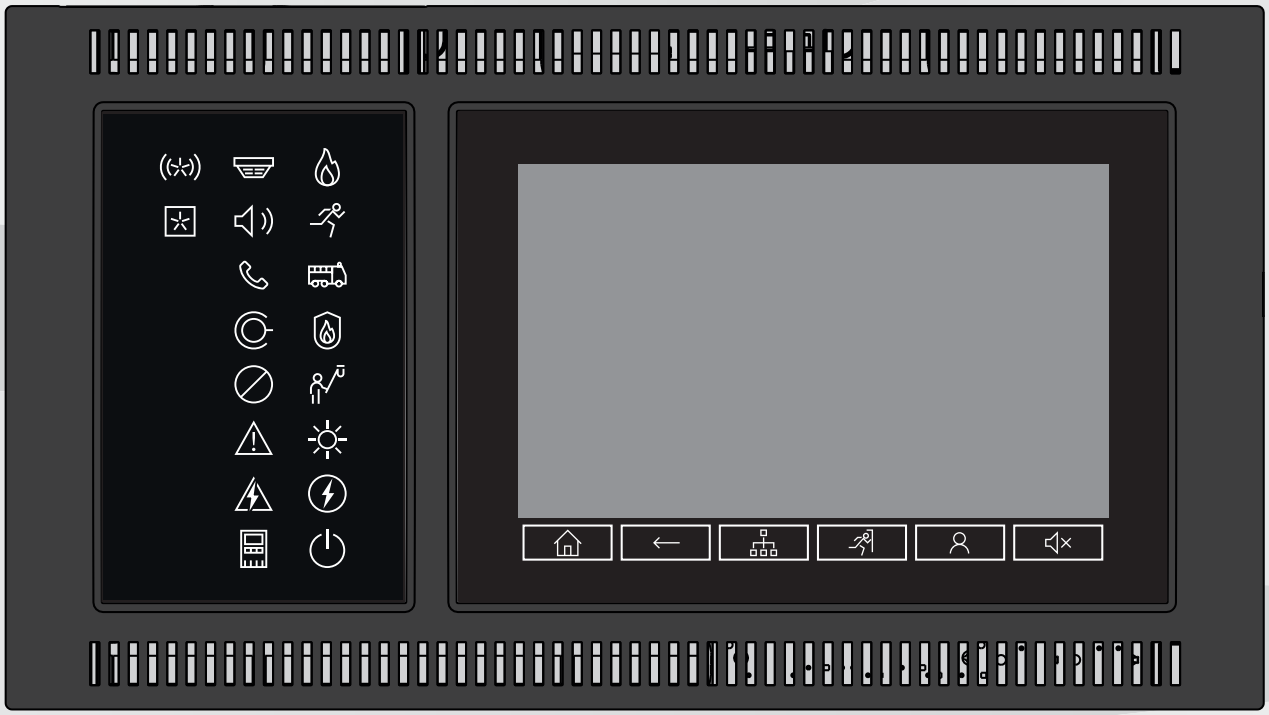
FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

FPE-8000-SPC | FPE-8000-PPC | FPE-2000-SPC | FPE-2000-PPC | FPE-8000-FMR



hu Kezelési útmutató

Tartalomjegyzék

1	**Biztonsága érdekében**	**7**
1.1	Az érintőképernyő használata	**7**
1.2	Karbantartás	**7**
1.3	Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.	**7**
1.4	A kezelőkkel szemben támasztott követelmények	**8**
2	**Tudnivalók**	**9**
2.1	Újdonságok	**9**
2.2	Open Source licencszerződés	**10**
2.3	A start menü előhívása	**10**
2.4	A kijelző nyelvének módosítása	**10**
2.5	Jótállás és szavatosság	**10**
2.6	Szerzői jog	**10**
3	**Az összes funkció áttekintése**	**12**
4	**Áttekintés**	**14**
4.1	Kezelőszervek	**14**
4.2	Állapotjelző LED-ek	**15**
4.3	Érintőképernyő	**17**
4.4	Készenléti képernyő	**19**
4.5	Támogatási adatok kijelzése	**20**
5	**Működési elv**	**21**
5.1	Ki- és bekapcsolás	**21**
5.2	Üzembe helyezés	**22**
5.3	Bejelentkezés és kijelentkezés	**23**
5.3.1	Bejelentkezés	**23**
5.3.2	Kijelentkezés	**23**
5.4	Hozzáférési jogosultság	**24**
5.5	A start menü előhívása	**24**
5.6	Személyre szabott menü	**24**
5.7	Menü kiválasztása	**24**
5.8	Visszatérés az előző kijelöléshez	**25**
5.9	Műveletek listákkal	**25**
5.9.1	Listák görgetése	**26**
5.9.2	A listamezők különböző állapotai	**26**
5.9.3	Üzemmód hozzárendelése	**27**
5.10	Funkció/Elem keresése	**27**
5.10.1	Név szerinti keresés:	**28**
5.10.2	Szám szerinti keresés	**28**
5.11	Számok és szöveg beírása	**28**
5.11.1	Bevitt adat módosítása	**29**
5.11.2	Az összes szám törlése	**29**
5.12	A kijelző nyelvének módosítása	**29**
5.12.1	Gyorsbillentyűvel	**29**
5.12.2	A nyelv megváltoztatása menüből	**30**
5.13	Állapotsorok közötti váltás	**30**
5.14	Készenlét	**30**
5.15	Logikai és fizikai címzés	**30**
6	**Hálózatba kapcsolás Ethernet-csatlakozón keresztül**	**31**
6.1	IP settings	**31**

6.2	Diagnosztika	31
7	**Távkezelő egység**	**33**
7.1	Működtetés és kijelzés	33
7.2	Csatlakozás egy távoli központhoz	33
8	**Riasztás**	**35**
8.1	Riasztástípusok	35
8.2	Riasztások késleltetése	35
8.3	Nappali és éjszakai üzemmód	36
8.4	Riasztási üzenet a központon	37
8.4.1	Optikai és akusztikus jelek	37
8.4.2	A riasztási állapotban levő érzékelőzónák megjelenítése	37
8.4.3	Riasztási üzenetek sorrendje	38
8.4.4	Információ a riasztási állapotban levő logikai zónákról	38
8.4.5	A legfrissebb üzenet	39
8.4.6	Az egyes érzékelők megjelenítése egy logikai zónán belül	39
8.4.7	Információ az egyes érzékelőkről	39
8.4.8	További információk megjelenítése	40
9	**Tűzjelzés**	**41**
9.1	Evakuálás	41
9.2	Optikai és akusztikus jelek	42
9.3	Üzenet nyugtázása	42
9.4	A belső zümmer elnémítása	42
9.5	A jelzőeszközök aktiválása és elnémítása	42
9.6	Jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása	42
9.7	Tűzjelzés nyugtázása	43
9.7.1	Riasztás nyugtázása	43
9.7.2	Felderítési idő indítása	43
9.7.3	Riasztás kézi indítása	44
9.8	Riasztási üzenet törlése	44
9.9	Érzékelők áthidalása	45
10	**Hibaüzenet**	**46**
10.1	Hibajelzés behívása	46
10.2	Hibaüzenet a központon	46
10.2.1	Üzenet nyugtázása	46
10.2.2	Hibaüzenetek sorrendje	47
10.2.3	Információk a hibás elemcsoportokról	47
10.2.4	A legfrissebb üzenet	47
10.2.5	Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítése	48
10.2.6	Információk az egyedi elemekről	48
10.2.7	További információk megjelenítése	48
10.2.8	Jelzések	49
10.3	Hibaüzenet törlése	49
10.4	Elem blokkolása	49
11	**Áthidalás**	**51**
11.1	Menü áttekintése	51
11.2	Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése	51
11.3	Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése	51
11.4	Az áthidalt elemek listájának megjelenítése	52
11.4.1	A menü használatával	52

11.4.2	Az állapotsor használatával	**52**
11.5	Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése	**52**
11.6	Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalása és az áthidalás megszüntetése	**53**
11.6.1	Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalása	**53**
11.6.2	Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalásának megszüntetése	**53**
12	**Blokkolás**	**55**
12.1	Menü áttekintése	**55**
12.2	Elemek blokkolása és blokkolásának feloldása	**55**
12.3	A blokkolt elemek listájának megjelenítése	**55**
12.3.1	A menü használatával	**55**
12.3.2	Az állapotsor használatával	**56**
13	**Diagnosztika**	**57**
13.1	Menü áttekintése	**57**
13.2	Elem részletes adatai	**57**
13.3	Modulok	**58**
13.4	Hardver	**58**
13.4.1	Kijelző	**58**
13.4.2	CAN-busz	**59**
13.5	Központparaméterek	**59**
13.6	LED-teszt a modulokon	**59**
13.7	Hálózati szolgáltatások	**60**
13.7.1	Routing table	**60**
13.7.2	Consistency check	**60**
13.7.3	Ethernet ports	**61**
13.7.4	Send ping command	**61**
13.7.5	Remote Services	**61**
13.8	Vészhangosítási rendszerek	**63**
14	**Karbantartás**	**64**
14.1	Menü áttekintése	**64**
14.2	Nyelv módosítása	**64**
14.3	Kimenetek aktiválása	**64**
14.4	Távjelző eszköz aktiválása	**65**
14.5	Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése	**65**
15	**Karbantartás – sétateszt**	**66**
15.1	Sétateszt csoportok	**66**
15.1.1	Elemek hozzáadása vagy törlése	**66**
15.2	Sétateszt indítása és leállítása	**68**
15.2.1	Sétateszt indítása	**68**
15.2.2	A sétateszt befejezése	**68**
15.3	Sétateszt leállítása minden elemre	**68**
15.4	Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése	**69**
15.5	Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz	**69**
16	**Karbantartás - előzménytár**	**70**
16.1	Szűrők kiválasztása	**70**
16.2	Szűrők beállítása	**70**
16.3	Szűrés beállítása	**71**
16.4	Több szűrő kombinálása	**71**
16.5	Az állapotsor funkciói	**71**
16.6	Adatok kinyomtatása	**71**

17	**Nappali és éjszakai üzemmód**	**73**
17.1	Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között	**73**
17.2	Részletek megjelenítése	**74**
17.3	Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz	**74**
18	**Konfiguráció**	**76**
18.1	Menü áttekintése	**76**
18.2	Csomópont fizikai címe (PNA/RSN)	**76**
18.3	Csoportbeállítás	**76**
18.3.1	Hozzáadás vagy törlés	**76**
18.3.2	Név módosítása	**78**
18.4	Érzékelő érzékenysége	**78**
18.5	Kezelő	**78**
18.5.1	Jelszó módosítása	**79**
18.5.2	Általános jelszó módosítása	**79**
18.5.3	Alapértelmezett jelszó megadása	**79**
18.6	Elemek átnevezése	**79**
18.7	Hálózati szolgáltatások	**80**
18.7.1	Ethernet	**80**
18.7.2	Dátum/idő beállítása	**80**
18.7.3	Remote Services	**80**
18.8	Áttekintés	**81**
19	**További funkciók**	**82**
19.1	Menü áttekintése	**82**
19.2	Dátum / Idő beállítása	**82**
19.3	Gazdajelszó	**82**
19.3.1	Írja be a korlátlan ideig érvényes gazdajelszót	**82**
19.3.2	Adja meg a 24 órás jelszót	**83**
19.4	Remote Services	**83**
19.5	Jelszó módosítása	**84**
19.6	Kiürítés tűz esetén	**84**
19.7	Riasztásszámlálók	**85**
20	**Törlés**	**86**
20.1	Menü áttekintése	**86**
20.2	Elemek visszaállítása	**86**
21	**Vezérlés / Megfigyelés**	**87**
21.1	Menü áttekintése	**87**
21.2	Ajtótartó mágnes, vezérlőegység vagy HVAC aktiválása	**87**
21.3	Ugrás egy elemre	**87**
21.4	Funkció keresése	**88**
22	**Indítómenü**	**89**
	Tárgymutató	**90**

1 Biztonsága érdekében

Az eszköz használatba vétele előtt olvassa el az utasításokat. Az itt található magyarázatok ismerete és megértése nélkül nem fogja tudni hibamentesen üzemeltetni az eszközt.
A kezelési útmutató ismerete önmagában nem elegendő, szükség van a jogosult személyzet képzésére is.

Megjegyzés!
A készüléket csak képzett személyzet működtetheti. Lásd *A kezelőkkel szemben támasztott követelmények, oldal 8*.

A használati útmutató nem tartalmaz semmilyen általános vagy speciális biztonsági ismeretanyagot. Erről a témáról csak annyi információt közöl, amennyi az eszköz használatához szükséges.
Feltétlenül legyen tisztában az adott területre vonatkozó biztonsági előírásokkal és szabályokkal. Ebbe beletartozik az is, hogyan kell reagálni riasztás esetén, és milyen kezdeti lépésekre van szükség, ha tűz üt ki.
A használati útmutató a rendszer lényeges részét képezi, és tulajdonosváltáskor a berendezéssel együtt át kell adni.

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

Figyelem!
Mindig a kapcsológombbal kapcsolja ki az eszközt. Amíg a rendszer működik, nem szabad leválasztani a tápellátásról, mivel ez árthat a készüléknek. A megfelelő módon leállított eszközt a kapcsológombbal lehet újraindítani.

1.1 Az érintőképernyő használata

Figyelem!!
Az érintőképernyőt ne érintse meg semmilyen hegyes vagy éles tárggyal (például csavarhúzóval vagy tollal). Ne tegye ki az érintőképernyőt közvetlen napfénynek. Ezek súlyosan károsíthatják az érintőképernyőt.

Figyelem!!
Legalább évente egyszer újra kell kalibrálni a központ érintőképernyőjét. Ellenkező esetben, újrakalibrálás nélkül a központ használata nehézkessé vagy akár lehetetlenné válhat.

1.2 Karbantartás

Csak enyhén nedves, puha törlőkendővel tisztítsa az érintőképernyőt és az eszköz felületét. Ne használjon tisztítószert, és ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe.

1.3 Használja a készüléket az előírásoknak megfelelően.

A központvezérlő az AVENAR panel 8000/2000 tűzjelző központ kezelésére szolgál. A berendezés a következő műveletekre képes:
– Különböző üzenetek, például riasztás és hibaüzenetek megjelenítése

- Elemek áthidalása, blokkolása és visszaállítása
- Hangjelzők és kimenetek felügyelete és vezérlése
- Sétateszt lefolytatása
- Diagnosztikai tudnivalók megjelenítése minden LSN-elemről
- Érzékelők konfigurálása (rövid szövegek és az érzékelő érzékenysége)
- Kiürítés végrehajtása
- Események elmentése, megjelenítése és kinyomtatása
- A rendszer átkapcsolása nappali vagy éjszakai üzemmódra

Megjegyzés!
Az evakuálási zónák kézi vezérlésére és a tűzvédelmi berendezéshez (e-mátrix) csatlakozó kimenetekre nincsenek szabályozási követelmények, mivel ezek a funkciók nem tartoznak az EN54-2 szabvány hatáskörébe.

1.4 A kezelőkkel szemben támasztott követelmények

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

2 Tudnivalók

A kezelési útmutató fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz az AVENAR panel 8000/2000 tűzjelző központ kezelésére vonatkozóan.
Részletes leírások segítik az egyes funkciók használatának elsajátítását:

– Az *Áttekintés, oldal 14* a működtető- és kijelzőelemek, valamint az érintőképernyő működését mutatja be.
– A *Működési elv, oldal 21* segítségével elsajátíthatja, hogyan navigáljon az egyes menükben, illetve hogy milyen lehetőségek közül választhat.

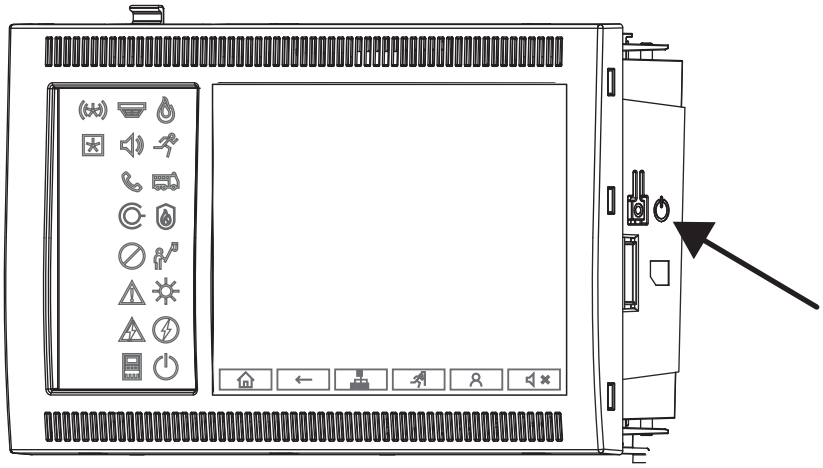
Az egyes funkciók részletes leírása a megfelelő fejezetekben található.
Az egyes témákat a tartalomjegyzékben keresheti meg. Ha már elsajátította a menük használatát, az összes menü áttekintését *Az összes funkció áttekintése, oldal 12* című fejezetben találja.

2.1 Újdonságok

Az AVENAR panel 8000/2000 az FPA-5000/FPA-1200 moduláris tűzjelző központ utódja. Az AVENAR panel 8000/2000 új és hatékony központvezérlő platformja minden jól ismert és megbízható biztonsági funkciót tartalmaz.
Az AVENAR panel 8000/2000 használata során vegye figyelembe az alábbi fontos újdonságokat:

Csomópont fizikai címe (PNA/RSN)
A központ fizikai csomópontcíme a központ firmware-jében kerül beállításra a központ első bekapcsolása alkalmával. A mechanikus forgókapcsolókat felváltotta a fizikai csomópontcím párbeszédpanelje.
Bővebben lásd: *Üzembe helyezés, oldal 22*.

Kapcsológomb
A központ jobb oldalán található kapcsológombbal kell be- és kikapcsolni a központot. A központ újraindításához is a kapcsológombot kell használni.



Bővebben lásd: *Ki- és bekapcsolás, oldal 21*.

Az érintőképernyő kalibrálása
Az érintőképernyő kalibrálását az indítómenüből lehet elindítani, amit a központ indítása során lehet előhívni; a részletekért lásd a(z) *Indítómenü, oldal 89* című részt.

Lásd:

– *Indítómenü, oldal 89*

2.2 Open Source licencszerződés

Megjegyzés!
A Bosch Sicherheitssysteme GmbH ebben a termékben open source szoftvert alkalmaz. Az összetevők és a vonatkozó licenceik nyilatkozata a következő helyen található: http://www.boschsecurity.com/oss/.

2.3 A start menü előhívása

- Nyomja meg a(z) gombot.
  Ezzel a gombbal bármelyik almenüből visszatérhet a start menübe.

2.4 A kijelző nyelvének módosítása

A központ nyelvét leggyorsabban egy billentyűkombinációval lehet megváltoztatni:

1. A start menü megnyitásához nyomja meg a(z) gombot.
2. Nyomja meg az alfanumerikus billentyűzet 1-es gombját.
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.
   Ettől kezdve a kiválasztott nyelven jelennek meg az elemek a kijelzőn.

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

2.5 Jótállás és szavatosság

A személyi sérülésekkel és vagyoni károkkal kapcsolatos jótállás és a szavatosság érvényét veszti, ha a kár az alábbi okok bármelyike miatt következik be:

- A 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.

2.6 Szerzői jog

A Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany 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.

3 Az összes funkció áttekintése

Főmenü

Áthidalás Blokkolás	**Diagnosztika**
Karbantartás	**Konfiguráció**
Átkapcs. nappali üzemre	**További funkciók**
Vezérlő figyelése	**V.áll.**

Áthidalás/Blokkolás

Áthidalás **Blokkol**	->	**Blokkolt/ áthidalt eszközök megjelenítése**	**Kiválasztás szám alapján**		**Zümmer áthidalása**	**Nyomtató**
		NAC	**Távjelző eszköz**		**HVAC**	**Ajtótartó mágnes**
		Érzékelő	**Logikai zóna**		**Tűzoltó rendszer**	**Kijelző**
		Áthidalás/ Csoport Blokkol	**További...**	->	**Vezérlő eszköz**	**Csatolómodul**

Diagnosztika

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

Karbantartás

Karbantartás	->	**Sétateszt**	**Nyelv módosítása**
		Kimenetek aktiválása	**Távjelző eszköz aktiválása**
		Eseménynapló	**Zümmer áthidalása**

Konfiguráció

Konfiguráció	->	**Fizikai csomópont címének (PNA/RSN) beállítása**	**Csoportok beállítása**
		Érzékelő érzékenység	**Kezelő**
		Elemek átnevezése	**Áttekintés**
		Hálózati szolgáltatások	**Ismertető...**

További funkciók

További funkciók	->	**Dátum/idő beállítása**	**Gazdajelszó**
		Remote Services	**Jelszó módosítása**
		Kiürítés	**Riasztásszámlálók**

Vezérlés / felügyelet

Ajtótartó mágnes aktiválása	**HVAC aktiválása**
Vezérlőeszköz aktiválása	**Funkció keresése**
Ugrás elemre	

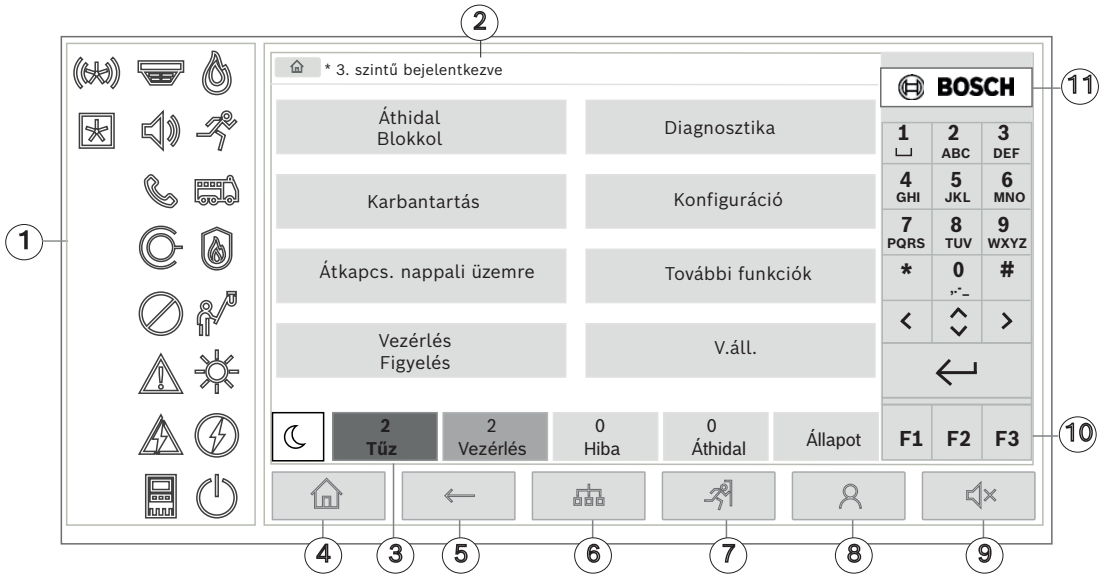
Visszaállítás

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

4 Áttekintés

Ez a fejezet a központvezérlő alábbi elemeiről tartalmaz információt:

– *Kezelőszervek, oldal 14*
– *Állapotjelző LED-ek, oldal 15*
– *Érintőképernyő, oldal 17*
– *Támogatási adatok kijelzése, oldal 20*



1	Állapotjelző LED-ek	6	A hálózatba kapcsolt központok listájának megjelenítése és távoli kapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal
2	Információs sáv	7	Az összes riasztási zóna megjelenítése és vezérlése
3	Állapotsor	8	Bejelentkezés a központba és a személyre szabott menü megjelenítése
4	A start menü megnyitása	9	A belső zümmer elnémítása
5	Visszatérés	10	Programozható funkcióbillentyűk
		11	Támogatási adatok megjelenítése

4.1 Kezelőszervek

Rögzített gombok

A kívánt funkció kiválasztásához érintse meg a megfelelő gombot.
A kijelző alján található rögzített gombokkal a következő funkciók végezhetők el:

Kezdőlap gomb. A start menü előhívása.

Visszalépés az előző szintre.

A hálózatba kapcsolt központok listájának megjelenítése és távoli kapcsolat létesítése egy hálózatba kapcsolt központtal vagy egy távoli kezelőegységgel.

Az összes riasztási zóna megjelenítése és vezérlése.

Be- és kijelentkezés: Itt írhatja be a felhasználói azonosítót, vagy ha már bejelentkezett, előhívhatja a személyre szabott menüt.

A belső zümmer ideiglenes elnémítása.

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 elérhető. A listák gyors görgetéséhez hívja be az állapotsort.

„Enter” gomb. Alfanumerikus bevitel megerősítése. A bevitt adatok megerősítését az érintőképernyőn lévő **OK** mező kiválasztásával végezheti el.

Alfanumerikus billentyűzet
Betűk, különleges karakterek és számok bevitele.

Funkciógombok
A központ három olyan funkciógombbal rendelkezik (F1, F2, F3), amelyhez szabadon hozzárendelhetőek a leggyakrabban használt funkciók a programozószoftver segítségével. Zöld sáv jelzi, ha valamelyik funkciógomb aktív.

Alfanumerikus billentyűzet
Betűk, különleges karakterek és számok bevitele.

4.2 Állapotjelző LED-ek

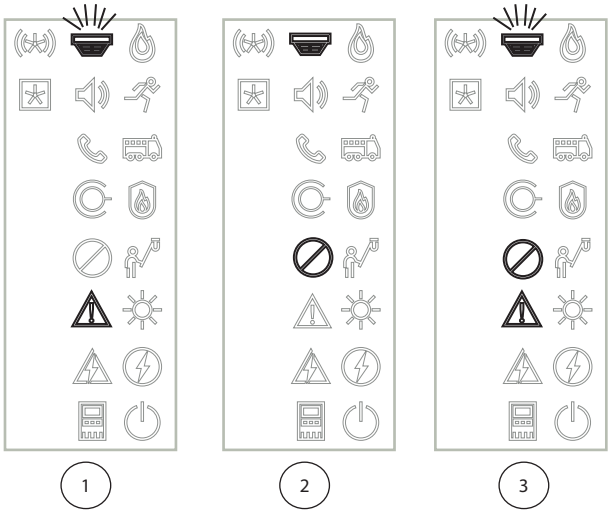
18 állapotjelző LED nyújt tájékoztatást a tűzjelző központ működési állapotáról.

	Szín*	Jelentés
	P	Tűzjelzés
	P	Evakuálás folyamatban
	P	Tűzriasztás továbbítása aktiválva
	P	Tűzvédelmi berendezések aktiválva
	S	Karbantartási üzemmód

	S	Nappali üzemmód/késleltetés aktív
	S	Általános kikapcsolva
	S	Általános hiba
	S**	Tűzérzékelő hibás/kikapcsolva
	S**	Jelzőkészülék hibás/kikapcsolva
	S**	Riasztástovábbító eszköz hibás/kikapcsolva
	S**	Tűzvédelmi berendezés kimenete hibás/kikapcsolva
	S	Tápellátási hiba
	Z	Tápellátás elérhető
	S	Rendszer-/központhiba
	Z	A rendszer működik
	P	Programozható LED öndefiniáló riasztáshoz
	S**	Programozható LED öndefiniáló téves riasztáshoz/kikapcsoláshoz
	*S=sárga, P=piros, Z=zöld **villog: hiba, folyamatosan világít: kikapcsolva	

A különböző eszközök, például az érzékelők , jelzőeszközök , távjelző eszközök és a tűzvédelmi berendezés kimeneteinek állapotjelző LED-jei mindig az általános hiba vagy az általános kikapcsolva ikonnal együtt világítanak, az adott eszköz állapotának megfelelően. Hiba esetén az érintett elem LED-je villog, miközben az általános hibát jelző LED folyamatosan sárgán világít.

Példa:



1 Egy eszköz hibajelzése

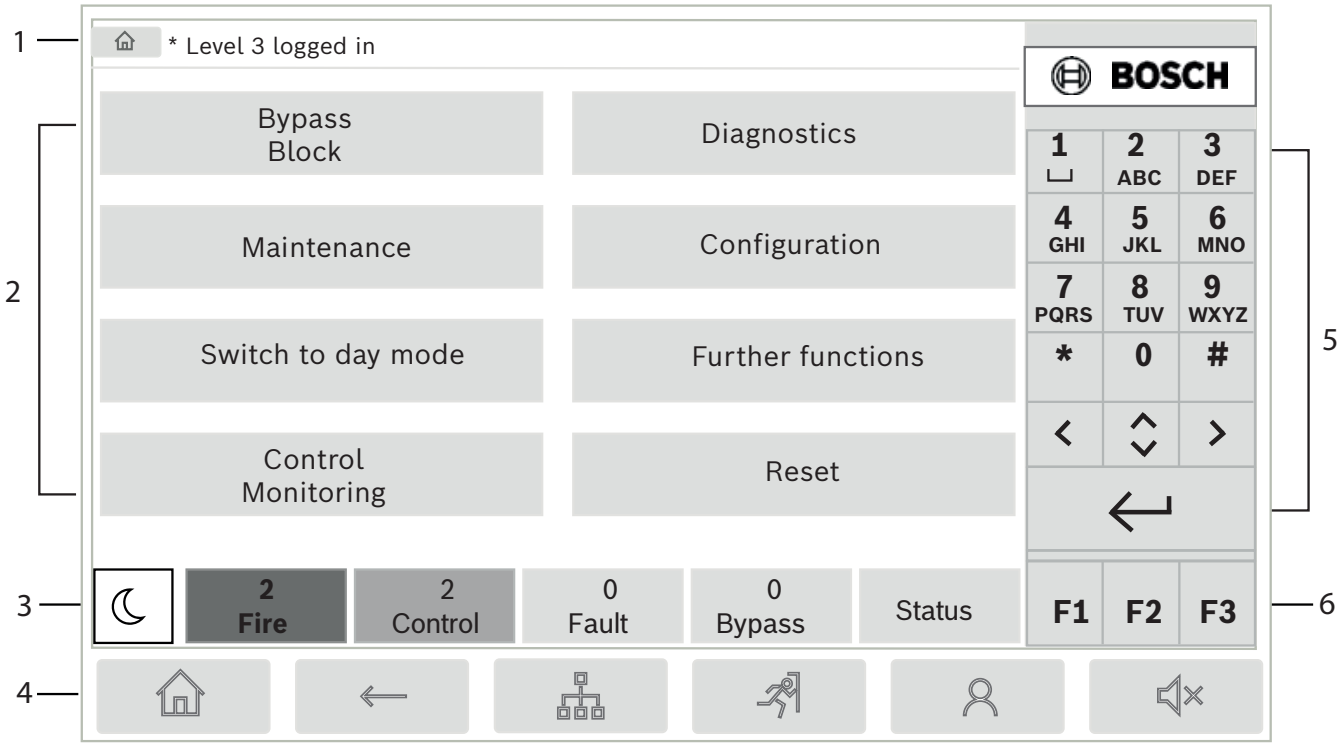
2 Az eszköz le van tiltva

3 Az eszköz le van tiltva és hibás állapotban van

Megjegyzés!
Mivel sem a központ, sem a tápegység nem lehet letiltott állapotban, hibaállapot esetén a rendszerhiba és a tápellátási hiba ikon folyamatosan sárgán világít.

4.3 Érintőképernyő

Figyelem!!
Az érintőképernyőt ne érintse meg semmilyen hegyes vagy éles tárggyal (például csavarhúzóval vagy tollal). Ne tegye ki az érintőképernyőt közvetlen napfénynek. Ezek súlyosan károsíthatják az érintőképernyőt.



1	Információs sáv	4	Rögzített gombok
2	Menümező	5	Alfanumerikus billentyűzet
3	Állapotsor	6	Programozható funkcióbillentyűk

Információs sáv

Az információs sávon szövegesen vagy ikonok formájában jelennek meg az általános információk.

Ikon	Jelentése
	Nincs kapcsolat. Csak a központ kijelzőjén jelenik meg.
	Nincs kapcsolat. Csak a kezelő kijelzőjén jelenik meg.
	Létrejött a távoli kapcsolat. A kezelő korlátozott mértékben használhatja a távoli központot: nem vezérelheti, csak felügyelheti.
	Létrejött a távoli kapcsolat. A kezelő teljes mértékben használhatja a távoli központot.
	Létrejött a távoli kapcsolat. A távoli kezelő teljes mértékben használhatja a központot. A központ le van zárva a helyi hozzáférés elől.
	A rendszer földzárlatot észlelt.
	A kezelő bejelentkezett.

Szöveg	Jelentése
Központ 4-1	Csomópont logikai címe
3. szint bejelentkezett	A bejelentkezett kezelő hozzáférési szintje. Lehetséges szintek: 2, 3, 4 Csak a főmenüben jelenik meg.
Áthidalás, Blokkolás\Blokkolás \Érzékelő	A kiválasztott menü elérési útja Helyszűke miatt nem mindig jeleníthető meg a teljes elérési útvonal.

Menümező

A kívánt főmenü kiválasztásához érintse meg az érintőképernyőn a hozzá tartozó menümezőt. *Az összes funkció áttekintése, oldal 12* fejezet áttekintést nyújt a főmenükről és azok almenüiről.

Állapotsor

	0 **Tűz**	0 **Vezérlés**	8 **Hiba**	0 **Áthidalás**	**Állapot**

Az állapotsor minden menüben elérhető. Egyes menükben további állapotsorok is elérhetők, lásd az *Állapotsorok közötti váltás, oldal 30* című részt.
Az elöl álló szám jelzi, hogy hány elem van az adott állapotban:

Tűz A tűzjelzést elindító csoportok száma

Vezérlés Aktivált elemek

Hiba Hibát jelentő elemek

Áthidalás Letiltott elemek

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

Állapot Megjeleníti a különböző üzeneteket, állapottípusokat, illetve az adott állapotban levő elemek számát

Az egyes elemek megjelenítéséhez érintse meg az ujjával az adott mezőt.
A(z) **Vezérlés** és a(z) **Hiba** állapotmezőkön „B” és/vagy „C” betű jelenik meg:
– A „B” azt jelenti, hogy a B típusú tűzvédelmi berendezés (G-B) vezérlőiről van szó (például nyugtázás nélküli vezérlőelemek).
– A „C” azt jelenti, hogy a C típusú tűzvédelmi berendezés (G-C) vezérlőiről van szó (például oltórendszerek).

4.4 Készenléti képernyő

Ha nem használják az érintőképernyőt, 5 perc elteltével kikapcsol a háttérvilágítása.

Megjegyzés!
Aktív riasztás vagy hibaüzenet esetén a háttérvilágítás 60 perc inaktivitás után kikapcsol. A kijelző 30 másodperc után bármelyik másik menüelemről visszavált az adott üzenetre.

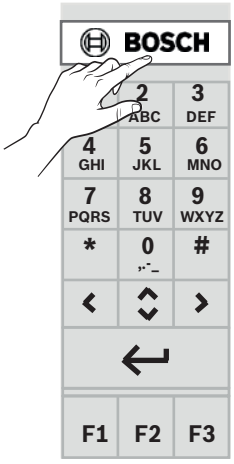
Ha a képernyő fekete, érintse meg finoman a készenléti kijelző megjelenítéséhez. A következő információk láthatók a készenléti kijelzőn:

– Dátum
– Idő
– Éjszakai üzemmód
vagy
– Nappali üzemmód
vagy
– Éjszakai/nappali kombináció

A rendszer a konfigurációtól függően további információkat is megjeleníthet.
Hálózatba kapcsolt tűzjelző rendszer esetén a hálózati beállításoktól függően további ikonok jelenhetnek meg a készenléti kijelzőn.

4.5 Támogatási adatok kijelzése

A támogatást nyújtó vállalat címének megjelenítéséhez nyomja meg a központ képernyőjének jobb felső sarkában látható vállalati logót.



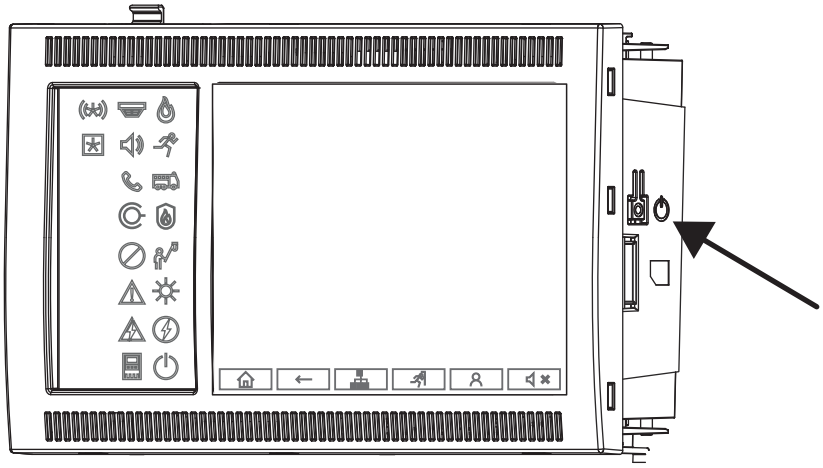
Megjegyzés!
A támogatással kapcsolatos információk csak akkor jeleníthetők meg, ha korábban megadták őket az FSP-5000-RPS rendszerben.

5 Működési elv

5.1 Ki- és bekapcsolás

Kapcsológomb

A tűzjelző központ jobb oldalán található kapcsológombbal kell be- és kikapcsolni a központot. A központ újraindításához is a kapcsológombot kell használni.



Figyelem!
Ne húzza ki a tápcsatlakozót, ha újra szeretné indítani a központot! Mindig a kapcsológombot használja! A működő központ tápellátásának megszakítása súlyos hardver- és szoftverkárosodást okozhat.

A kapcsológomb funkciói:

– Egy gyors megnyomás: A központ indítása
– Egy gyors megnyomás a központ működése közben: A központ leállítása

Megjegyzés!
A leállítási folyamat indulásakor egy megerősítő hangjelzés hallható. A leállítás akkor fejeződik be, amikor az általános hiba és a rendszer-/központhiba állapotjelző LED bekapcsol. Várja meg, amíg a leállítás befejeződik, és csak azután szakítsa meg a tápellátást.

Megjegyzés!
A központ leállítását követően szakítsa meg a tápellátást. Ha a központot leállították, de nem húzták ki, 10 másodperc múlva egy figyelmeztető hangjelzés hallatszik emlékeztetőül.

– 8 másodpercig tartó megnyomás: A központ működésének megszakítása és újraindítása (például szoftverhiba esetén).

Figyelem!
Csak akkor szakítsa meg a központ működését ezzel a módszerrel, ha a központ semmire sem reagál, vagy ha kifejezetten ezt kell tennie, miután a központ biztonsági állapotba került.

Biztonsági állapot

Megjegyzés!
Ha nem szeretné, hogy a központ biztonsági állapotba kerüljön, ne indítsa újra kétszer 100 másodpercen belül.

Ha a központ 100 másodpercen belül kétszer újraindul (például egy rendszerhiba miatt, vagy ha szándékosan újraindítják az üzembe helyezés során), akkor biztonsági állapotba kerül, amit csak kézi újraindítással lehet feloldani. Ilyenkor figyelmeztető hangjelzés hallatszik, és megjelenik egy üzenet a képernyőn. Ha ez történik, kövesse kijelzőn látható utasításokat.

5.2 Üzembe helyezés

A központ első elindításakor el kell végezni a következő műveleteket:

Az érintőképernyő kalibrálása
A központ első indítása alkalmával mindenekelőtt kalibrálni kell az érintőképernyőt:
1. Kapcsolja be a központot a tápellátás ráengedésével vagy a kapcsológomb megnyomásával. Az érintőképernyő kalibrálási eljárása automatikusan elindul, ha szükséges.
2. Végezze el a kalibrálást a képernyőn megjelenő utasítások szerint.
   A kalibrálás befejezése után automatikusan folytatódik az indítási eljárás.

Dátum és idő beállítása
Érintse meg a kívánt mezőt, és adja meg a megfelelő értéket. Bővebben lásd: *Dátum / Idő beállítása, oldal 82*

A fizikai csomópontcím (PNA/RSN) beállítása
A központ első bekapcsolásakor be kell állítani a fizikai csomópontcímet (PNA/RSN).

Megjegyzés!
Nincsenek mechanikus forgókapcsolók.

A fizikai csomópontcímnek meg kell egyeznie a programozószoftverben beállított számmal. Ha a fizikai csomópontcímet megváltoztatják, újra kell indítani a központot.
A fizikai csomópontcím módosításához írjon be egy 1 és 64 közötti számot. A változtatás életbe léptetéséhez válassza az **OK és újraindítás** lehetőséget.

Ethernet-beállítások használata
Ha a központ Ethernet-hálózatban működik, jelölje be a(z) **Ethernet-beállítások használata** lehetőséget.

Figyelem!!
Ha bejelöli a(z) **Ethernet-beállítások használata** lehetőséget, feltétlenül állítsa be a központ IP-címét a(z) **Ethernet konfigurálása** parancs segítségével.

RSTP használata
Az Ethernet-redundancia aktiválásához jelölje be a(z) **RSTP használata** lehetőséget. Bővebben lásd: Ethernet redundancy.

Ethernet konfigurálása
A központ szabványos IP-címének használatához jelölje be a(z) **Ethernet konfigurálása** lehetőséget.

Újraindítás
A szükséges beállítások megadása után indítsa újra a központot a(z) **Újraindítás** megnyomásával.

5.3 Bejelentkezés és kijelentkezés

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

Megjegyzés!

A bejelentkezéshez felhasználói azonosító és jelszó szükséges. A hozzáférési engedély határozza meg, hogy milyen funkciókhoz férhet hozzá.
A következő esetekben kell megadnia a jelszavát:
Nincs bejelentkezve, és egy jelszóval védett funkciót szeretne használni.
Már bejelentkezett, de a kiválasztott funkcióhoz magasabb szintű engedélyre van szükség.

5.3.1 Bejelentkezés

A központvezérlőbe való bejelentkezéshez tegye a következőket:

Nyomja meg a bejelentkezés gombot ( ).
Megjelenik a bejelentkezési képernyő:

1. Írja be a felhasználói azonosítóját az első mezőbe.
   A számok beírásával kapcsolatos információkért lásd: *Számok és szöveg beírása, oldal 28*.
2. Adja meg a második mezőben a jelszavát.

Megjegyzés!
Az alapértelmezett jelszó a „000000”. A biztonság érdekében változtassa meg a jelszót a *Jelszó módosítása, oldal 84* szakasz utasításai szerint.

3. A megadott adatok jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot, vagy vonja vissza a műveletet a **Mégse** gombbal.
   A jelszó beállításával kapcsolatos információkért lásd: *Jelszó módosítása, oldal 84*.
   Megjelenik a készenléti kijelző.

Amíg a kezelő be van jelentkezve, egy kulcs ikon látható az információs sávban.
Emellett a bejelentkezett felhasználó azonosítója is megjelenik a kezdőlapon az információs sávon.

Megjegyzés!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadható egy időtartam, amelynek letelte után a rendszer kilépteti a központvezérlőbe bejelentkezett kezelőt.

5.3.2 Kijelentkezés

1. A központvezérlőből való kijelentkezéshez nyomja meg a(z) gombot:
   Megjelenik egy beviteli ablak a következő kérdéssel: **Kijelentkezik?**
2. Nyomja meg a(z) **Igen** gombot a kérés megerősítéséhez, vagy a **Nem** gombot a művelet visszavonásához.

5.4 Hozzáférési jogosultság

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

Ha egy olyan funkciót választ ki, amelyhez egy bizonyos 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(z) gombot:
Megjelenik az adott hozzáférési engedély.

5.5 A start menü előhívása

A kezdőlap gomb megnyomásával bármelyik almenüből visszatérhet a start menübe.

Megjegyzés!
A kijelző bármelyik menüelemről a készenléti kijelzőre vált, ha 5 percen keresztül nem történik semmilyen bevitel, illetve riasztás vagy hibaüzenet esetén 60 perc inaktivitás után. Lásd a *Készenléti képernyő, oldal 19* című részt.

Ha a képernyő fekete, érintse meg finoman a készenléti kijelző megjelenítéséhez.

5.6 Személyre szabott menü

Az FSP-5000-RPS programozószoftveren keresztül beállíthatja a személyre szabott start menüt. Ez legfeljebb nyolc olyan funkciót tartalmazhat, amelyekre a leggyakrabban szüksége lehet a központba való bejelentkezéskor.
A személyre szabott menü előhívásához jelentkezzen be a központba: nyomja meg a bejelentkezés gombot, és írja be a felhasználói azonosítóját és a jelszavát.

A személyre szabott menüből a kezdőlap gomb megnyomásával léphet vissza a normál főmenübe.

Ha bármelyik képernyőről át szeretne váltani a személyre szabott menüre, nyomja meg a bejelentkezés gombot.

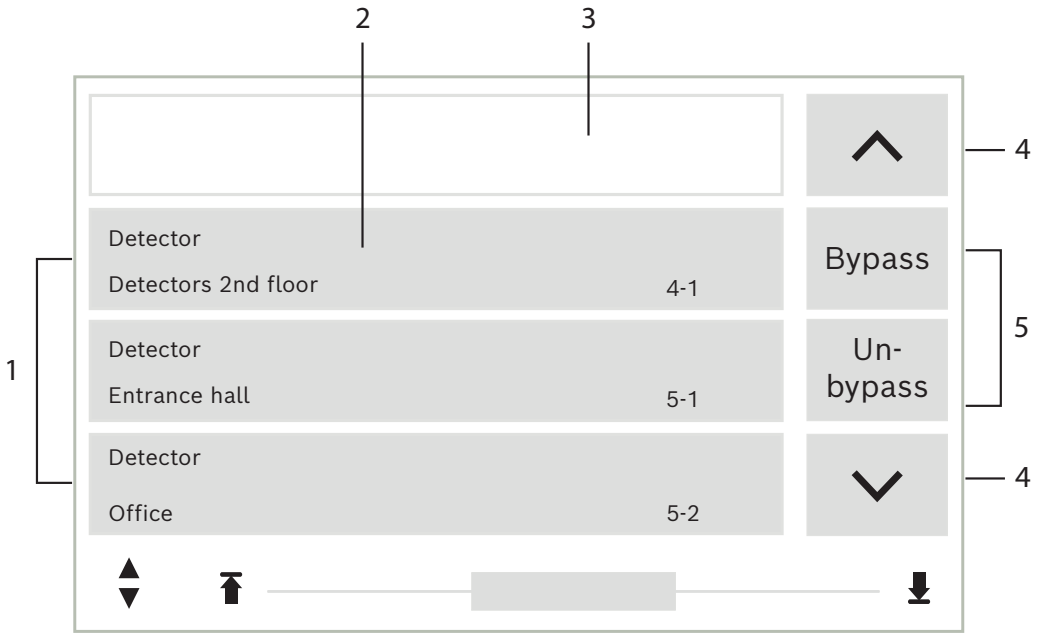
5.7 Menü kiválasztása

Ha ki szeretne választani egy menüt a főmenüben, érintse meg az ujjával a megfelelő mezőt: Megjelennek az almenük.
Egy almenü kiválasztásához finoman érintse meg a kívánt mezőt.

5.8 Visszatérés az előző kijelöléshez

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

5.9 Műveletek listákkal



1	Lista	4	Görgetés felfelé / lefelé
2	Listamező	5	Funkciómezők
3	Keresési maszk		

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 elemek szám (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 számcsoportokban jelennek meg, és a leírás nincs megadva. 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)**

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

5.9.1 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 billentyűzeten vagy a kijelző állapotsorában.
Az állapotsorban megjelenik egy gördítősáv:

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

A lista végére ugráshoz érintse meg:

5.9.2 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
TEXT	normál	Normál állapotú elem
TEXT	kijelölt	Az elem ki van jelölve
	Üzemmód hozzárendelés	Az elem hozzá van rendelve az áthidalt üzemmódhoz; lásd: *Üzemmód hozzárendelése, oldal 27*.

Listamező	A listamező állapota	Jelentés
	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.
TEXT R	Visszaállítás üzemmódban	Az elem visszaállítása még nem fejeződött be.

A „Áthidal” menü

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

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

5.9.3 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 a **Áthidalás Blokkolás** menüben:

1. Válassza ki a listában a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
2. Jelölje ki a **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.

Megjegyzés!
A **Áthidal** almenüben a funkciómezőknél egy további választási lehetőség van; lásd: Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése.

5.10 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 a listában leírás alapján történik.
– **Szám alapján**: Az elem keresése a listában 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: Funkció/Elem keresése.

5.10.1 Név szerinti keresés:

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

Megjegyzés!
Minél pontosabban adja meg egy elem leírását az FSP-5000-RPS programozószoftverben, annál egyszerűbb lesz a név szerinti keresés.

5.10.2 Szám szerinti keresés

Ha a **Szám alapján** és **Szám alapján (leírás nélkül)** beállítással létrehozott listában szeretne megkeresni egy adott elemet, tegye a következőt:

1. Adja meg az első számjegyet, pl. 1.
2. Az Enter gomb megnyomásával hagyja jóvá a bevitt adatot.
   Ha lehetőség van egy újabb szám megadására, megjelenik egy második keresőablak.

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

3. Adja meg a következő számjegyet, és nyomja meg az Enter gombot a bevitel jóváhagyásához.
4. Ha szükséges, adjon meg további számjegyeket mindaddig, amíg a teljes szám meg nem jelenik. Minden egyes adatbevitelt meg kell erősítenie az Enter gombbal.

A keresett elem listamezője a lista elején jelenik meg.

5.11 Számok és szöveg beírása

Billentyű	Karakterek
0 .,-_	.,-_0
1 ␣	␣ 1
2 ABC	ABCabc2
3 DEF	DEFdef3
4 GHI	GHIghi4
5 JKL	JKLjkl5

Billentyű	Karakterek
6 MNO	MNOmno6
7 PQRS	PQRSpqrs7
8 TUV	TUVtuv8
9 WXYZ	WXYZwxyz9
*	*
#	#

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

Megjegyzés!
Csak számokat lehet beírni a keresőképernyőn a **Szám alapján** és a **Szám alapján (leírás nélkül)** készült listák esetén. A **Leírás alapján** készült lista keresőképernyőjén betűk és számok is megadhatók.

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.

5.11.1 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.

5.11.2 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.

5.12 A kijelző nyelvének módosítása

A kijelzés nyelvét kétféleképpen lehet megváltoztatni:
– Gyorsbillentyű segítségével
– Menüpont kiválasztásával

5.12.1 Gyorsbillentyűvel

A központ nyelvét leggyorsabban egy billentyűkombinációval lehet megváltoztatni:

1. A start menü megnyitásához nyomja meg a(z) gombot.
2. Nyomja meg az alfanumerikus billentyűzet 1-es gombját.
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.
   Ettől kezdve a kiválasztott nyelven jelennek meg az elemek a kijelzőn.

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

5.12.2 A nyelv megváltoztatása menüből

1. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Nyelv módosítása**
   Megjelenik a kiválasztható nyelvek listája.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet.
   Ettől kezdve a kiválasztott nyelven jelennek meg az elemek a kijelzőn.

5.13 Állapotsorok közötti váltás

Az állapotsor további funkciókat, megjelenítési és választási lehetőségeket kínál.
Ha a dupla nyíl szimbólum megjelenik az állapotsorban, át lehet váltani a start menü állapotsorára. Ehhez nyomja meg a dupla nyíl ( ) gombot a billentyűzeten.

5.14 Készenlét

Ha nem használják az érintőképernyőt, 5 perc elteltével kikapcsol a háttérvilágítása.

Megjegyzés!
Aktív riasztás vagy hibaüzenet esetén a háttérvilágítás 60 perc inaktivitás után kikapcsol. A kijelző 30 másodperc után bármelyik másik menüelemről visszavált az adott üzenetre.

Ha a képernyő fekete, érintse meg finoman a készenléti kijelző megjelenítéséhez.

5.15 Logikai és fizikai címzés

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

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

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

6 Hálózatba kapcsolás Ethernet-csatlakozón keresztül

6.1 IP settings

Az Ethernet-beállítások értékeinek módosításához vagy azok első konfigurálásához válassza a következő lehetőséget a start menüben:

1. **Konfiguráció**
2. **Hálózati szolgáltatások**
3. **Ethernet**. Megjelenik a(z) **Ethernet konfigurálása** képernyő.
4. Aktiválja a(z) **Ethernet-beállítások használata** jelölőnégyzetet.
5. Válassza ki az **IP-beállítások** lehetőséget. Az IP-cím, a hálózati képernyő, az alapértelmezett átjáró, a csoportos küldési cím és a portszám értékei megjelennek a kijelzőn. A központvezérlő első üzembe helyezésekor minden érték "0"-ra van beállítva.
6. Válassza a **Alapért. beáll.** lehetőséget ezeknek az értékeknek a központvezérlőben elmentett alapértelmezés szerinti beállításokkal történő felülírásához (ajánlott!). Ebben az esetben az IP-cím megegyezik a tárolt alapértelmezett IP-címmel, amelyben az utolsó szám megegyezik a központvezérlőn a felszereléskor beállított fizikai csomópontcímmel (PNA/RSN).
7. Amennyiben a tervezett konfigurációhoz az alapértékek módosítására van szükség:
   Érintse meg a módosítandó értéket tartalmazó mezőt. A kezelőpult nyílbillentyűinek segítségével válassza ki a kívánt számokat, majd az alfanumerikus billentyűzet számbillentyűinek segítségével módosítsa az értékeket.
   Vagy:
   Érintse meg a **Módosít** mezőt. Érintse meg a módosítandó számcsoportot tartalmazó mezőt. A kezelőpult nyílbillentyűinek segítségével válassza ki a kívánt számokat, majd az alfanumerikus billentyűzet számbillentyűinek segítségével módosítsa az értékeket.
   A módosítások elfogadásához érintse meg az **OK** gombot, vagy az elvetésükhöz a **Mégse** gombot. Visszatért a kiinduló **IP-konfigurálás** képernyőhöz.
8. Az IP-cím módosított beállításainak elfogadásához érintse meg az **OK** gombot, vagy az elvetésükhöz a **Mégse** gombot. Visszatért a **Ethernet konfigurálása** képernyőhöz.
9. Érintse meg az **OK** gombot az Ethernet-beállítások (**Ethernet-beállítások használata**) jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a képernyőből való kilépéshez az Ethernet-beállítások aktiválása nélkül.

Megjegyzés!
Az Ethernet-beállítások módosításai a központ újraindítása után lépnek érvénybe.

6.2 Diagnosztika

A hálózati problémák pontos meghatározásához szükséges diagnosztikai adatok és segédanyagok a **Diagnosztika** – **Hálózati szolgáltatások** menüpont alatt találhatók. A következő témakörökben érhetők el információk:

- **Útvonalválasztó tábla**
  A rendszerhálózat csomópontjainak megfelelő csatolón keresztüli elérhetőségével kapcsolatos információk.
- **Ethernet portok**
  A központvezérlőn található két Ethernet-csatoló különböző paramétereivel és állapotával kapcsolatos információk.
- **Ping küldése parancs**

Ping parancs küldése adott IP-címre a hálózat többi csomópontja elérhetőségének ellenőrzéséhez.

– **Konzisztenciavizsgálat**
  A végrehajtott ellenőrzés megállapítja, hogy az FSP-5000-RPS szoftverrel végrehajtott Ethernet-konfigurálás megfelel-e a központvezérlőn bevitt konfigurálásnak. Eltérés esetén hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.
– **Ethernet redundancia**
  Redundanciával kapcsolatos információk. Az RSTP-központ és a gyökérhíd RSTP-paraméterei jelennek meg a kijelzőn.
– **Remote Services**
  A Remote Services funkcióival és állapotával kapcsolatos információk.

További tudnivalók itt találhatók: *Hálózati szolgáltatások, oldal 60*.

7 Távkezelő egység

7.1 Működtetés és kijelzés

A távkezelő egység alapértelmezésben úgy van beprogramozva, hogy akkor is jelenjenek meg rajta az üzenetek, ha nincs bejelentkezve kezelő. Ebben az esetben az összes funkció működése 1. hozzáférési szinten biztosítható.

Megjegyzés!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben be lehet állítani, hogy csak a készenléti kijelző jelenjen meg, ha nincs bejelentkezve kezelő. Ilyenkor a LED-ek nem működnek, és nem jelennek meg az üzenetek. A LED-ek aktiválásához és az üzenetek megjelenítéséhez be kell jelentkeznie egy 1-esnél magasabb hozzáférési jogosultsággal rendelkező kezelőnek.

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

Megjegyzés!
Az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadható egy időtartam, amelynek letelte után a rendszer kilépteti a központvezérlőbe bejelentkezett kezelőt.

7.2 Csatlakozás egy távoli központhoz

A távkezelő egységen keresztül kapcsolat létesíthető egy távoli központtal.

1. Nyomja meg a(z) gombot.
   A kijelzőn megjelenik az elérhető hálózati csomópontok listája.
2. Válassza ki a megfelelő csomópontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg újra az **OK** gombot.

✓ Létrejött a kapcsolat a távoli központtal.

A csatlakozás típusától függően a következő szimbólum jelenik meg a készenléti kijelzőn és az állapotsoron:

– : A kezelő teljes mértékben használhatja a távoli központot.
– : A kezelő korlátozott mértékben használhatja a távoli központot: nem vezérelheti, csak felügyelheti.

Megjegyzés!
Ha egy másik kezelő már bejelentkezett helyileg a távoli központba, akkor korlátozottan használható kapcsolat jön létre. A helyi kezelőnek ki kell jelentkeznie ahhoz, hogy a teljes felügyeletet biztosító kapcsolat létrejöhessen.

Megjegyzés!
Ha létrejött egy teljes felügyeletet biztosító kapcsolat a távoli központtal, akkor nem lehet helyileg bejelentkezni a távoli központba. A távoli központ készenléti kijelzőjén és állapotsávján megjelenő szimbólum jelzi, hogy a helyi hozzáférés le van zárva.

Megjegyzés!
Egy másik központból is létesíthető kapcsolat egy távoli központtal.

Kapcsolat lezárása egy távoli központtal

1. Nyomja meg a(z) gombot.
2. Megerősítésként nyomja meg a(z) **Igen** gombot.

✓ Megszűnt a kapcsolat a távoli központtal.

8 Riasztás

Megjegyzés!
A tűzjelzések kezelésével kapcsolatos információkért lásd: *Tűzjelzés, oldal 41*.

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:
- *Riasztástípusok, oldal 35*
- *Riasztások késleltetése, oldal 35*
- *Nappali és éjszakai üzemmód, oldal 36*
- *Riasztási üzenet a központon, oldal 37*

Az alábbi témákkal kapcsolatban olvassa el a Tűzjelzés című fejezetet:
- *Üzenet nyugtázása, oldal 42*
- *A belső zümmer elnémítása, oldal 42*
- *A jelzőeszközök aktiválása és elnémítása, oldal 42*
- *Jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása, oldal 42*
- *Tűzjelzés nyugtázása, oldal 43*
- *Riasztási üzenet törlése, oldal 44*
- *Érzékelők áthidalása, oldal 45*

Megjegyzés!
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 jelzőberendezéseket (pl. szirénák és/vagy fényjelzők) és a tűzvédelmi rendszereket (pl. önműködő tűzoltórendszerek, tűzzáró ajtók).

Megjegyzés!
Ha a riasztást elindító érzékelő esetében riasztási késleltetés van beállítva, a rendszer nem továbbítja azonnal a riasztási üzenetet, így az ellenőrizhető, lásd: Riasztások késleltetése.

8.2 Riasztások késleltetése

A téves riasztások elkerülése érdekében lehetőség van az első riasztás továbbításának késleltetésére. Ilyenkor nem kapcsol be azonnal a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz. A késleltetési idő leteltéig ellenőrizni lehet, hogy valós-e az üzenet.
A téves riasztások elkerülése érdekében az FSP-5000-RPS programozószoftver számos stratégia beállítását teszi lehetővé. Ezek a stratégiák elsősorban tűzérzékelőkhöz készültek, de a konfigurálástól függően bármilyen más érzékelőhöz is alkalmazhatók.
A központvezérlő kijelzőjén megjeleníthető riasztási késleltetések magyarázata alább olvasható.

Riasztás nyugtázása

Amikor nyugtázzák a riasztási üzenetet a központvezérlőn, 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 nyugtázási időtartam minden érzékelőnél szabadon konfigurálható. Lásd még: Tűzjelzés és Tűzjelzés nyugtázása.

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 egy előriasztás is megjelenik a következő riasztási késleltetések esetén:

– Köztes riasztás tárolása
  Ha egy köztes riasztástárolásra beállított 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 alaphelyzetbe áll.
  Az előriasztás akkor válik tényleges riasztássá, ha ugyanaz az érzékelő egy meghatározott időn belül ismét riasztást indít el. A főriasztás 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 alaphelyzetbe áll.
  Az előriasztás azonnal főriasztássá válik, ha ugyanabban a logikai zónában egy másik érzékelő is riasztást generál. A távjelző eszközök, valamint a jelzőberendezések 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 alaphelyzetbe áll.
  Az előriasztás azonnal főriasztássá 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

Megjegyzés!
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 a legmagasabb biztonsági szintű üzemmód. A konfigurációtól függően a riasztási üzenet általában késleltetés nélkül eljut a tűzoltósághoz.

A hang- és fényjelző eszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött vagy a tűzvédelmi rendszerekhez csatlakozó távjelző eszközök bekapcsolnak.

Ha a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválva van, a(z) LED-es ikon vörösen világít.

A konfigurációtól függően az érzékelő éjszakai üzemmódban előriasztást generál, ha riasztási késleltetésként köztes riasztástárolás van beállítva.

Nappali üzemmód

Megjegyzés!
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 következő riasztási késleltetések esetén egy előriasztás is megjelenik:
  - Köztes riasztás tárolása
  - Kétérzékelős függőség
  - Kétzónás függőség
    A különböző riasztási késleltetések részletes leírását lásd a Riasztások késleltetése című részben.
- **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-es riasztásjelző ikon vörösen világít.
- Megszólal a belső zümmer, lásd még: *A belső zümmer elnémítása, oldal 42*.
- A konfigurációtól függően a hangos, illetve a vizuális jelzőberendezések (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

Ha a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválva van, a(z) LED-es ikon vörösen világít.

8.4.2 A riasztási állapotban levő érzékelőzónák megjelenítése

A kérdéses üzenetek száma megjelenik az állapotsorban.

Megjegyzés!
A rendszer mindenekelőtt azokat a logikai zónákat sorolja fel, amelyekben legalább egy érzékelő riasztást generált. Az egyes érzékelők megjelenítéséhez válassza ki a megfelelő logikai zónát. Lásd még: *Az egyes érzékelők megjelenítése egy logikai zónán belül, oldal 39*.

A kijelzőn megjelennek az egyes üzenetek.

- Listamezők fehér háttérrel: nyugtázatlan riasztási üzenetek
- Megkülönböztetés nélküli listamezők: nyugtázott riasztási üzenetek

Logikai zónák

Megjegyzés!
A kijelzőn egyszerre maximum négy hibaüzenet jelenhet meg. Csak a működtethető mezők jelennek meg (például a(z) **Nyugtázás** és a(z) **V.áll.**).

Négynél több riasztási üzenet beérkezése esetén a további üzenetek megjelenítéséhez görgesse végig a listát.

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

Kijelzés riasztás közben
A kijelzőn, a riasztási üzenet alatt található gombok a megfelelő műveletek kezdeményezésére használhatók:

Nyugtázás	**Jelzés. kik.**	**Jelz. bek.**	**V.áll.**

- **Nyugtázás**: A gomb megérintésével nyugtázhatja a kijelzőn megjelenő összes riasztási üzenetet. Lásd még: Üzenet nyugtázása.
- **Jelzés. kik.**: A gomb megérintésével kikapcsolhatja az aktivált külső jelzőberendezéseket. Lásd még: Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása.
- **Jelz. bek.**: A gomb megérintésével bekapcsolhatja a deaktivált külső jelzőberendezéseket. Lásd még: Külső jelzőeszközök be- és kikapcsolása.
- **V.áll.**: A gomb megérintésével visszaállíthatja a kijelzőn megjelenő összes riasztási üzenetet. Lásd még: Riasztási üzenet törlése.

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.

Megjegyzés!
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.

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

Az üzenet száma
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: 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.

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

Az üzenet száma
Az üzenetszámmal (#002) kapcsolatos információkhoz lásd: 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: További információk megjelenítése.

8.4.8 További információk megjelenítése

Megjegyzés!
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

Megjegyzés!
A riasztástípusokkal, riasztási késleltetésekkel és a központvezérlő kijelzéseivel kapcsolatos bővebb információkért lásd: *Riasztás, oldal 35*.

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:
- *Optikai és akusztikus jelek, oldal 42*
- *Üzenet nyugtázása, oldal 42*
- *A belső zümmer elnémítása, oldal 42*
- *A jelzőeszközök aktiválása és elnémítása, oldal 42*
- *Jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása, oldal 42*
- *Tűzjelzés nyugtázása, oldal 43*
- *Riasztási üzenet törlése, oldal 44*
- *Érzékelők áthidalása, oldal 45*

Tűzjelzések
A tűzjelzés a központon fény- és hangjelzéssel jelenik meg:
- Megjelennek a logikai zónák a kijelzőn.
- Bekapcsol a Riasztás LED-es ikon .
- A rendszerben megszólal egy belső hangjelzés.

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

9.1 Evakuálás

Az összes rendelkezésre álló evakuálási zóna esetén lehetőség van kézi vezérlésre.

Az elérhető evakuálási zónák listájának megnyitásához nyomja meg az evakuálás ( ) gombot. Egy adott zóna megkereséséhez adja meg a tájékoztatóeszközök csoportjának számát, majd nyomja meg a(z) gombot.

Megjegyzés!
A csoportok külön vezérlésére csak prémium licenccel rendelkező központvezérlők esetén van lehetőség.

Az adott zóna evakuálásának azonnali megkezdéséhez vagy leállításához válassza ki az adott csoportot. A és a gombbal görgethet a listában. A csoportok háttérszíne a jelenlegi állapotuknak megfelelően változik.
Az összes evakuálási csoport vezérléséhez válassza ki a(z) **Összes be**, az összes csoport aktiválásának egyszerre történő leállításához pedig a(z) **Összes ki** lehetőséget.
A csoportok háttérszíne a következőt jelenti:
- Piros: Azok a csoportok, amelyek riasztás esetén aktív felügyelet alatt állnak

– Fukszia: Azok a csoportok, amelyek valódi riasztás nélkül, például tűzriadó esetén aktív felügyelet alatt állnak
– Zöld: Azok a csoportok, amelyek nem aktívak
– Sárga: Azok a csoportok, amelyek ki vannak kapcsolva, vagy a felügyeletük nem megoldható.

9.2 Optikai és akusztikus jelek

– A riasztásjelző LED és a evakuálásjelző LED vörösen világít.
– Megszólal a belső zümmer, lásd még: *A belső zümmer elnémítása, oldal 42*.
– A konfigurációtól függően a hangos, illetve a vizuális jelzőberendezések (pl. szirénák, villogók) bekapcsolnak.

Ha a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz aktiválva van, a(z) LED-es ikon vörösen világít:

9.3 Üzenet nyugtázása

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

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

9.4 A belső zümmer elnémítása

Ezzel a gombbal ideiglenesen elnémíthatja a belső zümmert:

A belső jelzőhang elhallgat.

9.5 A jelzőeszközök aktiválása és elnémítása

Az aktivált hangjelzők és optikai jelzőeszközök kikapcsolhatók.
▸ Válassza a(z) **Jelzés. kik.** lehetőséget.
A hang- és/vagy fényjelző eszközök kikapcsolnak.

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

▸ A jelzőberendezések újbóli bekapcsolásához válassza ki a **Jelz. bek.** lehetőséget.
A jelzőeszközök újból bekapcsolnak.

9.6 Jelzőeszközök és távjelző eszközök visszaállítása

▸ Vezérlő- vagy távjelző eszközök visszaállításához válassza ki a **Vezérlés** lehetőséget az állapotsoron

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

- Válassza ki a jelzőeszközt.
  Csak az aktivált jelzőeszközök jelennek meg.

1. Válasszon ki egy vagy több listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.
2. Válassza ki 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.

9.7 Tűzjelzés nyugtázása

9.7.1 Riasztás nyugtázása

A rendszer késleltetve továbbítja a riasztást. Ellenőrizni kell a riasztási üzenetet generáló érzékelő felszerelési helyén, hogy helytálló-e a riasztás.
A központban megszólal a belső zümmer. A hang- és fényjelző eszközök (pl. szirénák) és a tűzoltósághoz bekötött távjelző eszköz nem kapcsolódik be.
A tűzjelzés ellenőrzésére engedélyezett időt felderítési időnek nevezzük. Ez az időtartam minden logikai zóna esetén eltérő lehet. A felderítési idő akkortól indul, amikor a kezelő nyugtázza a tűzjelzést a központon a nyugtázási időn belül.

Figyelem!!
Ha a felderítési idő alatt egy második riasztás is beérkezik, a rendszer az összes riasztási üzenetet elküldi a tűzoltóságra. A felderítési idő törlődik.

Ha a helyszíni ellenőrzés során helytállónak bizonyul a tűzjelzés, a riasztást továbbítani kell a tűzoltóságnak, lásd: *Riasztás kézi indítása, oldal 44*. Másik megoldásként kézi jelzésadó is aktiválható a helyszínen.
Téves riasztás esetén a riasztást kiváltó érzékelő visszaállítható vagy áthidalható, lásd: Riasztási üzenet törlése vagy Érzékelők áthidalása.

Figyelem!!
Az áthidalt ézékelők riasztási és hibaüzenetei törlésre kerülnek a kijelzőn.

9.7.2 Felderítési idő indítása

Figyelem!!
Ha a nyugtázási idő alatt másik riasztást is elindítanak (külső riasztás), a rendszer mindaddig felfüggeszti a nyugtázási időt, amíg a sorban álló tűzjelzések nem törlődnek.

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

– **Nyugtázási idő** Az itt megadott időn belül kell nyugtázni a riasztást.
– **Felderítési idő** Az itt megadott időn belül ellenőrizni kell a riasztást. 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 kapcsolatban lásd: *Riasztási üzenet törlése, oldal 44*.

Figyelem!!
Ha a nyugtázási idő vagy a felderítési idő letelik, a rendszer azonnal továbbítja a riasztást a külső állomásoknak.

A riasztás nyugtázásának első lépéseként nyomja meg a(z) **Nyugtázás** gombot a kijelzőn látható időn belül.

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

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

Figyelem!!
Ha a riasztás nyugtázása alatt egy második riasztás is beérkezik, a rendszer automatikusan elküldi az összes riasztási üzenetet a külső állomásoknak.
Ha a riasztás nyugtázásának befejezése után egy második riasztás is beérkezik, akkor – feltéve, hogy ennél a riasztásnál is engedélyezve van a riasztás nyugtázása – automatikusan újraindul a felderítési idő visszaszámlálása.

9.7.3 Riasztás kézi indítása

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

1. A **Kézi riasztás** lehetőséggel továbbíthatja a riasztás a külső állomásoknak.
2. Nyomja meg az **OK** gombot a művelet jóváhagyásához.
   A rendszer továbbítja a riasztást a tűzoltóság felé:
   A LED-kijelzőn a ikon vörösre vált.

9.8 Riasztási üzenet törlése

Megjegyzés!
Csak a(z) **V.áll.** beállításban megadott idő letelte után lehet visszaállítani az érzékelőt. A visszaállítási időt az FSP-5000-RPS segítségével lehet beállítani.

Az eszközök visszaállításkor újra alaphelyzetbe állnak. A távjelző eszközök (például a tűzoltóságot értesítő berendezés vagy az oltóberendezés) alaphelyzetbe állnak.
A konfigurációtól függően háromféle visszaállítási változat közül lehet választani:
– Normál
  Egy típuson belül az összes üzenet törlése:

A kijelölt típusba tartozó összes üzenet, például az összes tűzjelzés törlésre kerül.
- Minden, a normáltól eltérő állapotú elem visszaállítása
- Egy almenü megjelenítése négy különböző választási lehetőséggel
  A megjelenített összetevők külön-külön visszaállíthatók:
  - **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

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

Ha a rendszer különböző elemeket ajánl fel visszaállításra:
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 *Listák görgetése, oldal 26* című részben megtekintheti, hogyan lehet előre- és visszafelé görgetni a listákat.
   A listamező kijelölésre kerül.
3. Válassza a(z) **V.áll.** lehetőséget.
   A kijelölt elem / elemcsoport alaphelyzetbe áll.

SZÖVEG	R

Ha egy listamezőben R jelzés látható, az elem visszaállítása még nem fejeződött be.
Ha egy elemet nem lehet visszaállítani, az továbbra is a listában marad.
Miután minden elemet sikerült visszaállítani, megjelenik a készenléti kijelző.

9.9 Érzékelők áthidalása

Riasztást kiváltó érzékelők áthidalása:
1. Válassza ki a kívánt riasztási üzenetet.
2. Válassza ki a **Áthidal** lehetőséget.

Megjegyzés!
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 témákat tárgyalja:

– *Hibajelzés behívása, oldal 46*
– *Hibaüzenet a központon, oldal 46*
– *Hibaüzenet törlése, oldal 49*
– *Elem blokkolása, oldal 49*

10.1 Hibajelzés behívása

Megjegyzés!
Tűzjelzés beérkezése esetén a rendszer automatikusan átvált riasztásjelzésre. A hibajelzéshez való visszatéréshez válassza ki a **Hiba** feliratot az állapotsorban. 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 **Hiba**	0 **Áthidalás**	**Állapot**

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

Megjegyzés!

Ha a csoport más elemeivel kombinált egyes elemek meghibásodnak, a vonatkozó elemcsoport jelenik meg először. Az egyes elemek megjelenítéséhez válassza ki a megfelelő elemcsoportot. Lásd még: *Egy elemcsoport egyes elemeinek megjelenítése, oldal 48*.

10.2 Hibaüzenet a központon

10.2.1 Üzenet nyugtázása

Az üzenetek nyugtázásának két módja van:

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

Elemcsoportok
Minden megcímzett logikai elem megjelenik egy listában.
A sárga hátterű listamezők jelzik a nyugtázatlan hibaüzeneteket.
A megkülönböztetés nélküli listamezők jelzik a nyugtázott hibaüzeneteket.

Megjegyzés!
A kijelzőn legfeljebb négy hibaüzenet jelenhet meg egyszerre. Csak a működtethető mezők jelennek meg (például a(z) **Nyugtázás** és a(z) **V.áll.**.

A további hibaüzenetek megjelenítéséhez görgesse le a listát.
Megjelenik a következő négy hibaüzenet.

10.2.2 Hibaüzenetek sorrendje

Az üzenetek időrendi sorrendben jelennek meg.

Megjegyzés!
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
- 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

Megjegyzés!
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.

Megjegyzés!
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
- Elem címe
- Az üzenet száma
- További információk (pl. a telepítés helye)

Példa:

Hiba		Távjelző eszköz	00026-	004
#002	Cafeteria			

Az elem kategóriája	Távjelző eszköz
Az üzenet típusa	Hiba
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	Cafeteria

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

10.2.7 További információk megjelenítése

Az egyes elemekkel kapcsolatos további információk megjelenítéséhez válassza ki a megfelelő hibaüzenetet.

Megjegyzés!
A megjelenített információ bekerül az FSP-5000-RPS programozószoftverbe.

A következő információk jelennek meg:
- Elemkategória
- Üzenet típusa
- Az üzenet dátuma és időpontja

– Az elem fizikai és logikai címe
– 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: *Hibaüzenet törlése, oldal 49*.

Blokkol, lásd: *Elem blokkolása, oldal 49*. A **Részletek** gomb megnyomásával (ha van ilyen) közvetlenül a kapcsolódó **Diagnosztika** ablakra válthat a hibaelhárítás érdekében, lásd: *Diagnosztika, oldal 57*.

10.2.8 Jelzések

Optikai jelzések

A(z) „hiba” ikon sárgán világít.

A hiba típusától függően egy további sárga jelzőfény is világítani kezd (lásd még: *Állapotjelző LED-ek, oldal 15*):

– Rendszerhiba (a LED folyamatosan világít)
– Tápellátási hiba (a LED folyamatosan világít)
– Érzékelőhiba (a LED villog)
– Hibás távjelző eszköz (a LED villog)
– Hibajelzések (a LED villog)
– Tűzvédelmi berendezés kimenete hibás (a LED villog)

Hangjelzés

A rendszeren megszólal egy belső hangjelzés.

A belső zümmer ideiglenes elnémításához tegye a következőket:

Nyomja meg a(z) gombot.

10.3 Hibaüzenet törlése

Figyelem!!

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

A konfigurációtól függően háromféle visszaállítási változat közül lehet választani; lásd: *Riasztási üzenet törlése, oldal 44*.

A hibaüzeneteket kétféleképpen lehet törölni:

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

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

SZÖVEG	R

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

Miután minden elemet sikerült visszaállítani, megjelenik a készenléti kijelző.

10.4 Elem blokkolása

A következő módon blokkolhat egy hibát okozó elemet:

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

Figyelem!!
A rendszer nem közli, hogy sikerült-e blokkolni a kijelölt elemet. A művelet megfigyeléséhez ellenőrizze az elemet.

11 Áthidalás

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

– *Elemek áthidalása és az áthidalás megszüntetése, oldal 51*
– *Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése, oldal 51*
– *Az áthidalt elemek listájának megjelenítése, oldal 52*
– *Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése, oldal 52*
– *Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalása és az áthidalás megszüntetése, oldal 53*

Figyelem!
Az áthidalt ézékelők riasztási és hibaüzenetei törlésre kerülnek a kijelzőn.

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.

Megjegyzés!
A részben áthidalt elemek, például a hurkok vagy áthidalási csoportok megjeleníthetők és teljesen áthidalhatók; lásd: *Áthidalt elemcsoportok megjelenítése és áthidalásának megszüntetése, oldal 51*.

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

Megjegyzés!
A központ konfigurációjától és szerkezetétől függően előfordulhat, hogy a jelzőeszközök nem hidalhatók át egyedileg, hanem csak egyszerre. Ez esetben a **NACÖsszes** listamező jelenik meg 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
   – Válassza a **Áthidalás Blokkolás** lehetőséget a start menüben.

2. Válassza ki a **Áthidalt** vagy a **Áthidal**, majd a **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 eltávolításához válassza ki a kívánt logikai zónát, majd válassza az **Vissza- kapcsolás** lehetőséget.

11.4 Az áthidalt elemek listájának megjelenítése

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 a **Vissza- kapcsolás** lehetőséget.
   Az elem áthidalása megszűnik.

11.4.2 Az állapotsor használatával

Az áthidalt elemek listájának megjelenítése:
1. Nyomja meg a **Áthidalás** gombot az állapotsorban.
   Megjelenik az állapotok listája.
2. Válassza ki a **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 a **Vissza- kapcsolás** lehetőséget.

11.5 Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Ha nem akarja, hogy például karbantartáskor a rendszer figyelmeztető hangjelzést küldjön a központnak, akkor a központ belső zümmerét tartósan áthidalhatja.
A belső zümmer áthidalásához válassza ki a következőt a start menüben:
1. **Áthidalás Blokkolás**
2. **Áthidal**
3. **További...**

4. **Zümmer áthidalása**
   A zümmer kikapcsol, és a következő szöveg jelenik meg a felhasználói felületen: **Zümmer visszakapcsolása**.
   A zümmer áthidalásának megszüntetéséhez a 4. lépésben válassza a(z) **Zümmer visszakapcsolása** lehetőséget.

Figyelem!!
Ha tartósan kikapcsolja a belső zümmert, riasztás vagy hiba esetén nem fog hangjelzést adni a központ!

11.6 Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalása és az áthidalás megszüntetése

Az FSP-5000-RPS konfigurációja szerint az ENO 0000 A - Tűzoltósági csatolómodul hibareléje van beállítva a hibajelzés-továbbító berendezés kimeneteként, az EN54-2 szabványnak megfelelően.
Megjegyzés: A hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének megjelenítéséhez, áthidalásához és áthidalásának megszüntetéséhez ismerni kell azt a címet (**Csoport** és **Alcím**) és címkét, amit a hibareléhez rendeltek az FSP-5000-RPS konfigurációjában.

11.6.1 Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalása

A hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalásához válassza a start menü következő menüpontját:

1. **Áthidalás Blokkolás**.
2. **Áthidal**.
3. **Kiválasztás szám alapján**.
4. Adja meg azt a címet (**Csoport** és **Alcím**), amit a hibareléhez rendeltek az FSP-5000-RPS konfigurációjában, majd nyomja meg az Enter billentyűt ↵.
   Megjelenik az állapotok listája.
5. Jelölje ki a listán a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét, és nyomja meg a(z) **Áthidal** gombot.
   Szükség esetén jelentkezzen be a központvezérlőre a felhasználói azonosítója és a jelszava megadásával.
   Ezzel áthidalta a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét.

11.6.2 Hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalásának megszüntetése

Kétféleképpen szüntetheti meg a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalását:
– Áthidalás megszüntetése a start menüből
– Áthidalás megszüntetése az állapotsorból

Áthidalás megszüntetése a start menüből
Ha a start menüből szeretné megszüntetni a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét, válassza a start menü következő menüpontját:

1. **Áthidalás Blokkolás**.
2. **Áthidal**.
3. **Áthidalt eszköz megjelenít.**.
   Megjelenik az elemkategóriák listája.

4. Jelölje ki a listán a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét, és nyomja meg a következő gombot: **Vissza- kapcsolás**.
   Szükség esetén jelentkezzen be a központvezérlőre a felhasználói azonosítója és a jelszava megadásával.
   Ezzel megszüntette a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalását.

Áthidalás megszüntetése az állapotsorból

Ha az állapotsorból szeretné megszüntetni a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét, válassza a következő lehetőséget:

1. **Áthidal**.
   Megjelenik az állapotok listája.
2. **Áthidalt eszköz megjelenít.**.
   Megjelenik az elemkategóriák listája.
3. Jelölje ki a listán a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetét, és nyomja meg a következő gombot: **Vissza- kapcsolás**.
   Szükség esetén jelentkezzen be a központvezérlőre a felhasználói azonosítója és a jelszava megadásával.
   Ezzel megszüntette a hibajelzés-továbbító berendezés kimenetének áthidalását.

12 Blokkolás

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

– *Elemek blokkolása és blokkolásának feloldása, oldal 55*
– *A blokkolt elemek listájának megjelenítése, oldal 55*

Figyelem!!
A blokkolt érzékelők riasztási és hibaüzenetei törlésre kerülnek a kijelzőn.

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: *Műveletek listákkal, oldal 25*.
4. Válasszon egy kiválasztási szempontot, pl. a(z) **Leírás alapján** lehetőséget.
   Megjelenik az érzékelők listája. A *Listák görgetése, oldal 26* című részben megtekintheti, hogyan lehet előre- és visszafelé görgetni a listát.
5. Jelölje meg a megfelelő listamezőket.
   A listamezők mellé jelölés kerül.
6. Válassza a **Blokkol** lehetőséget.
   A rendszer blokkolja a kiválasztott elemeket.
   Az elemek blokkolásának újbóli feloldásához ismételje meg az előző lépéseket, de a 6. lépésben válassza a(z) **Blokkol. felold** lehetőséget.

C

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

12.3 A blokkolt elemek listájának megjelenítése

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 elemkategóriába tartozó blokkolt elemek vagy elemcsoportok számát mutatja.
4. Válassza ki a kívánt elemkategóriát, pl. **Érzékelő** .
   Megjelenik a blokkolt érzékelők listája.

Az elemek blokkolásának feloldásához tegye a következőket:

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

12.3.2 Az állapotsor használatával

A blokkolt elemek listájának megjelenítése:

1. Az állapotsorban válassza a(z) **Áthidalás** lehetőséget.
   Megjelenik az állapotok listája.
2. Válassza a **Blokkolva** lehetőséget.
   Megjelenik az elemkategóriák listája. A megjelenített szám az adott elemkategóriába tartozó blokkolt elemek vagy elemcsoportok számát mutatja.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. **Érzékelő** .
   Megjelenik a blokkolt elemek listája.

Az elemek blokkolásának feloldásához tegye a következőket:

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

13 Diagnosztika

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

- *Elem részletes adatai, oldal 57*: Diagnosztikai információk egy LSN-modulról és a kijelölt LSN-modul elemeiről
- *Modulok, oldal 58*: A modulokkal kapcsolatos diagnosztikai információk (szoftververzió) és hardverdiagnosztikai adatok
- *Hardver, oldal 58*: Információk a kiadott címekről, az adatátvitel statisztikai adatairól és a kijelzőtesztek végrehajtásáról
- *Központparaméterek, oldal 59*: A központvezérlővel kapcsolatos diagnosztikai adatok
- *LED-teszt a modulokon, oldal 59*: A modulok LED-kijelzőjének tesztelése
- *Hálózati szolgáltatások, oldal 60*: A rendszerhálózat többi csomópontjának elérhetőségével kapcsolatos információk
- *Vészhangosítási rendszerek, oldal 63*: A csatlakoztatott vészhangosítási rendszerrel (VAS) kapcsolatos diagnosztikai adatok

13.1 Menü áttekintése

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

13.2 Elem részletes adatai

Egy adott modul elemei diagnosztikai adatainak megjelenítése:

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

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

1. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A kijelzőn több választási lehetőség is megjelenik:
2. Válassza:
   - **Összes adat egy elemről** lehetőséget egy LSN-modul egy adott hurkához kapcsolódó elem összes diagnosztikai információjának megjelenítése.
   - **Összes adat egy elemcsoportról** lehetőséget a kijelölt LSN-modul több eleméhez tartozó adott diagnosztikai információ megjelenítéséhez.
   - **A modul összes elemének adatai** lehetőséget a kijelölt LSN-modul összes LSN-eleméhez tartozó adott diagnosztikai információ megjelenítéséhez.

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

Példa:

1. Válassza ki a **Összes adat egy elemcsoportról** lehetőséget.
   Megjelenik a kiválasztott LSN-modul elemeinek listája.

2. Jelölje ki a kívánt listamezőket.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
3. Válassza ki a **Igen** lehetőséget.
   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 ki a **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. A start menüben válassza ki a **Diagnosztika** lehetőséget.
2. **Modulok**
   Két különböző lista jelenik meg.
3. Válasszon ki egy listát, pl. **Szám alapján**. A listákban történő görgetéssel kapcsolatos információkhoz lásd az alábbi fejezetet: Listák görgetése.
   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 Kijelző

A rendszer négy különböző lehetőséget jelenít meg:

– **LED-teszt**: A LED-kijelző tesztelése.
– **Kijelzőteszt**: A kijelző működésének ellenőrzése.

LED-teszt

A LED-kijelző LED-jeinek ellenőrzése:

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

Kijelzőteszt

A kijelző működésének ellenőrzése:

1. A start menüben válassza a következőt: **Diagnosztika**
2. **Hardver**
3. Válassza a(z) **Kijelzőteszt** lehetőséget.
   Elsőként bekapcsol a zümmer egy rövid időre. Azután a kijelző fekete, fehér, piros, zöld és kék színre vált. Ezután a kijelző felülről lefelé haladva sorról sorra átvált ezekre a színekre, majd visszatér a **Hardver** menüre.

13.4.2 CAN-busz

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

13.5 Központparaméterek

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

- **A központvezérlő licenctípusa (prémium vagy standard)**
- **CAN azonosító**
- **Gyártási dátum**
- **Darabjegyzék-ellenőrzés**
- **PCBA anyagszám**
- **Anyagszám**
- **Szoftververzió**
- **Build típusa**
- **Build száma**
- **Sorozatszám**
- **MAC-cím**

13.6 LED-teszt a modulokon

A kiválasztott modulok LED-kijelzőjének ellenőrzése:

1. A start menüben válassza ki a **Diagnosztika** lehetőséget.
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- aktiv.** lehetőséget.
   A LED-ek körülbelül öt másodpercre kapcsolnak be.

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

13.7 Hálózati szolgáltatások

13.7.1 Routing table

Az útvonaladatok megjelenítéséhez tegye a következőket:

1. A start menüben válassza a következőt: **Diagnosztika**
2. **Hálózati szolgáltatások**
3. **Útvonalválasztó tábla**
   Megjelenik az útvonaladatokat tartalmazó tábla.

Minden olyan hálózati csomópont megjelenik a **Csomópont** elemnél, amely az éppen működő csomóponton keresztül elérhető, és amely a rendszerhálózaton belül felismerhető.
A CAN1–USB1 jelölések az éppen működő központcsomóponton lévő csatolókat jelölik. Példánkban ezek az 1-es csomópont csatolói.
Az éppen működő központ csomóponton lévő csatolótípusa a **csatoló** címszó alatt van feltüntetve.
A következő csatolók választhatók ki:

– CAN 1 csatoló
– CAN 2 csatoló
– Ethernet 1 (IP csoportos küldés vagy UDP-alagút)
– Ethernet 2 (IP csoportos küldés vagy UDP-alagút)
– Ethernet 3 (IP csoportos küldés vagy UDP-alagút)
– Ethernet 4 (IP csoportos küldés vagy UDP-alagút)
– USB 1 csatoló

Azon csomópontok száma, amiken át kell haladni a listában szereplő csomópont eléréséhez, a **távolság** alatt van megadva. Az IP csoportos küldésen keresztül közvetlenül elérhető csomópontok esetében ez az érték 1; az IP csoportos küldésen keresztül elérhető csomópontokhoz más (pl. CAN) csatolókon keresztül csatlakozó csomópontok esetében ez az érték megfelelő léptékben növekszik (pl. IP csoportos küldésen keresztül csatlakoztatott + CAN1/CAN2, érték = 2).
Minden központhoz egy 1 és 64 közti fizikai csomópontszám rendelhető.

13.7.2 Consistency check

Az FSP-5000-RPS szoftverben konfigurált hálózati beállítások, illetve a központvezérlőn beállított értékek közötti ellentmondások a **Diagnosztika** - **Hálózati szolgáltatások** - címsor alatt jelennek meg.
Konzisztenciavizsgálat.

1. A start menüben válassza ki a **Diagnosztika** lehetőséget.
2. **Hálózati szolgáltatások**
3. **Konzisztenciavizsgálat**
   Ha a központvezérlőn elmentett hálózati beállítások és az FSP-5000-RPS szoftverben beállított értékek közötti ellentmondások beazonosíthatók, akkor azokat a rendszer kijelzi. A kijelző nyílgombjának segítségével váltogathat a **Az aktív konfiguráció problémái:** és a **Újraindítás után várható problémák:** lehetőség között.

Az aktív konfiguráció problémái:
A táblázat kijelzi a központvezérlő aktív konfigurációján elmentett hálózati beállítások („**aktív”**) és az RSP szoftverben konfigurált („**konfigurált”**) beállítások közötti ellentmondásokat.

Újraindítás után várható problémák:
A táblázat kijelzi a központban már konfigurált, de csak az újraindítás után érvényes hálózati beállítások („**mentett”**) és az RSP szoftverben konfigurált („**konfigurált”**) beállítások közötti ellentmondásokat.

13.7.3 Ethernet ports

A két Ethernet-port különböző paramétereit és állapotát tartalmazó táblázat megtekintéséhez tegye a következőket:

1. A start menüben válassza a következőt: **Diagnosztika**
2. **Hálózati szolgáltatások**
3. **Ethernet portok**
   Megjelennek az 1. Ethernet-port adatai.
   A kijelző nyílgombjának segítségével átválthat a 2., a 3. és a 4. Ethernet-port adataira.
   A megjelenített adatok frissítéséhez nyomja meg a **Frissítés** gombot.

A táblázat a következő paraméterek adatait tartalmazza:

– **Port állapota**
– **Kapcsolat állapota**: a hálózati kábel üzemképességének ellenőrzése
– **Sebesség**: a hálózati kapcsolat sebessége
– **Tx keretek száma**: átvitt adatcsomagok száma
– **Rx keretek száma**: fogadott adatcsomagok száma
– **Kapcsolódik**: az elérhető szomszédos csomópontot mutatja

13.7.4 Send ping command

A hálózat többi csomópontja elérhetőségének ellenőrzéséhez egy ping parancsot kell küldeni egy megadott IP-címre:

1. A start menüben válassza ki a **Diagnosztika** lehetőséget.
2. **Hálózati szolgáltatások**
3. **Ping küldése parancs**
4. Adja meg annak a hálózati csomópontnak az IP-címét, amelyiknek az elérhetőségét ellenőrizni kívánja, majd válassza a **Ping küldése parancs** lehetőséget.
   IP-cím megadása:
   Érintse meg az IP-címet tartalmazó mezőt. A kezelőpult nyílbillentyűinek segítségével válassza ki az egyes számokat, majd az alfanumerikus billentyűzet számbillentyűinek segítségével módosítsa az értékeket.
   Vagy:
   Érintse meg a **Módosít** mezőt. Érintse meg a módosítandó számcsoportot tartalmazó mezőt. A kezelőpult nyílbillentyűinek segítségével válassza ki a kívánt számot, majd az alfanumerikus billentyűzet számbillentyűinek segítségével módosítsa az értéket.
   Ha a megcímzett hálózati csomópont elérhető, megjelenik egy üzenet a művelet sikeréről.

13.7.5 Remote Services

A Remote Services biztonságos távelérést nyújt a rendszerintegrátoroknak az AVENAR panel 8000/2000 rendszerekhez. A rendelkezésre álló lehetőségek:

– Remote Maintenance
– Remote Connect
– Remote Alert

Ezekhez a szolgáltatásokhoz a Remote Services szolgáltatásokhoz való biztonságos hálózati gateway szükséges. A Remote Services beállítására vonatkozó részletes utasítások a hálózatba kapcsolási útmutatóban találhatók.

Remote Maintenance

Ha a Remote Maintenance szolgáltatást a megfelelő LSN-eszközök FSP-5000-RPS Remote Programming Software adataival aktiválták, és az AVENAR panel 8000/2000 modulokat egy privát biztonságos hálózaton keresztül a Bosch RemotePortalra vagy egy központi felügyeleti kiszolgálórendszerre (CMS) küldve gyűjtik, ahol azokat megelőző szolgáltatások ügyfelek részére történő biztosítása érdekében elemezni lehet.

Megjegyzés!
A privát biztonságos hálózaton keresztüli Remote Maintenance szolgáltatás csak Németországban érhető el, a Bosch Energy and Building Solutions vállalattal kötött szolgáltatási szerződés keretében.

Remote Access
A **Remote Access** segítségével az FSP-5000-RPS Remote Programming Software használatával elvégezhető minden karbantartási és szervizfunkció végrehajtható a rendszeren távolról (például Remote Terminal, a központ konfigurálása, hibaelhárítás).

Remote Alert
Ha engedélyezi a Remote Alert szolgáltatást, egy AVENAR panel 8000/2000 rendszer fontos állapotinformációkat és eseményeket (pl. riasztásokat vagy hibaüzeneteket) küld a Bosch Remote Portalra. Váratlan esemény esetén pl. riasztás küldhető a technikusnak SMS vagy e-mail formájában (ha be van állítva a Remote Portalon), hogy a megfelelő műveleteket azonnal elkezdhesse.
Az értesítések mellett minden, az AVENAR panel 8000/2000 hálózat által exportált eseményt a Bosch Remote Portal tárol. Az összegyűlt információ feldolgozható és elemezhető az AVENAR panel 8000/2000 hálózat potenciális hibáinak észlelése érdekében.
A Remote Services ablakban a Remote Services szolgáltatásaival és állapotával kapcsolatos információk találhatók:
– A start menüben válassza a következőt: **Diagnosztika**.
– **Hálózati szolgáltatások**
– **Remote Services**

Megjelenik egy, a konfigurált szolgáltatásra vonatkozó információkat tartalmazó lista, amelyben az RM a Remote Maintenance, az RA a Remote Alert rövidítése. Az összes információ megtekintéséhez le kell görgetni:
– **Rendszer neve:** Az FSP-5000-RPS rendszerkonfigurációjának neve. Ha nincs név beállítva, a központ sorozatszáma szerepel rendszernévként.
– **Remote ID:** Egy konkrét szolgáltató partner azonosítószáma. A Remote ID-t a RemotePortal hozza létre és biztosítja. A Remote ID újbóli megadásához vagy módosításához lásd: Remote Services.
– **System ID:** Egy AVENAR panel 8000/2000 rendszert azonosít, amely egy FSP-5000-RPS konfigurációt jelent. A RemotePortal szerver rendeli hozzá a központhoz.
– **A Remote Services állapota**: Azt mutatja, hogy be van-e állítva távoli kapcsolat a RemotePortal szerverrel. (**Bekapcsolva**/**Letiltva**).
– **Kapcsolat állapota**: Csak gateway-központként konfigurált központon érhető el. Azt mutatja, hogy aktív-e a RemotePortal szerver (**OK**/**Várakozás visszajelzésre**/**A csatlakozás sikertelen**).
– **Remote Maintenance állapota** / **Remote Alert állapota**: Azt mutatja, hogy az adott szolgáltatást aktiválták-e az FSP-5000-RPS programozószoftverben.
– **RM/RA: Utolsó átvitel állap.:** A tűzjelző központhoz csatlakozó LSN-eszközökről a RemotePortal szerverre történő utolsó adatátvitel állapota (**OK**/**Sikertelen/Hitelesítés sikertelen**)
– **RM/RA: Utolsó átvitel dátuma**: A tűzjelző központhoz csatlakozó LSN-eszközről a RemotePortal szerverre történő utolsó adatátvitel dátuma és ideje.
Biztonságos magánhálózat esetében
– **Szerver IP-cím**: Az adatokat fogadó és gyűjtő szerver IP-címe
– **Szerv. port**: Az adatokat fogadó és gyűjtő szerver portszáma.

Ha a központon be van állítva egy Remote ID, megpróbál automatikusan csatlakozni a RemotePortalhoz. Ha szeretne kísérletet tenni a manuális csatlakozásra, válassza a **Csatlakozás a kiszolgálóhoz** lehetőséget.

13.8 Vészhangosítási rendszerek

Az AVENAR panel 8000/2000 tűzjelző központhoz két különböző típusú vészhangosító rendszer csatlakoztatható:

– Vészhangosító rendszer soros interfészmodulon keresztül (Plena)
– Vészhangosító rendszer (VAS) IP-n keresztül (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

A kijelzett diagnosztikai adatok az AVENAR panel 8000/2000 tűzjelző központhoz konfigurált vészhangosító rendszertől függnek.

Az evakuációs célra használt összes csatlakoztatott vészhangosítási rendszer listájának megjelenítése:

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

A rendelkezésre álló **Plena** vészhangosítási rendszer adatainak megjelenítése:

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)

Adatok megjelenítése egy elérhető VAS over IP rendszeren:

Érintéssel válassza ki a megjelenő vészhangosító rendszert. A következő információk jelennek meg:

– **Csatlakozási állapot**: Jelzi, hogy van-e IP-kapcsolat a VAS over IP vészhangosító rendszerrel.
– **VAS over IP állapota**: Probléma esetén ellenőrizze a VAS over IP vészhangosító rendszert.
– **Vezérlő konfigurációja**:
  Ütközés: Egy, az AVENAR panel 8000/2000 konfigurációja során beprogramozott **VAS Virtuális vezérlő** nem egyeztethető egy egyenértékű vezérlővel a VAS over IP részéről. Ellenőrizze az FSP-5000-RPS programozószoftverben konfigurált virtuális VAS-vezérlők/virtuális vezérlőbemenetek hozzárendelését és a VAS over IP konfigurációját.
– **Kompatibilitás**: Jelzi, hogy a csatlakoztatott VAS over IP verziója alkalmas-e az AVENAR panel 8000/2000 központhoz való csatlakoztatáshoz. Ha figyelmeztetés jelenik meg, ellenőrizze a VAS over IP rendszer verzióját.
– **Csatlakozásihiba sz.**: Jelzi, hogy hány csatlakozási hiba történt a VAS over IP rendszerhez való kapcsolódás során a központ utolsó újraindításáig.
– **VAS over IP cím**: A VAS over IP rendszer IP-címe.
– **VAS over IP port**: A VAS over IP portszáma. Az alapértelmezett érték: 9401.

A VAS over IP hálózati elérhetőségének ellenőrzéséhez válassza a **Ping küldése parancs** lehetőséget, mellyel ping kérést küldhet a VAS over IP IP-címére.

14 Karbantartás

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:
- Sátateszt: lásd: *Karbantartás – sátateszt, oldal 66*
- *Nyelv módosítása, oldal 64*
- *Kimenetek aktiválása, oldal 64*
- *Távjelző eszköz aktiválása, oldal 65*
- Érzékelő eltávolítása
- Előzménynapló: lásd: *Karbantartás - előzménytár, oldal 70*
- *Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése, oldal 65*

14.1 Menü áttekintése

Karbantartás	->	**Sátateszt**	**Nyelv módosítása**
		Kimenetek aktiválása	**Távjelző eszköz aktiválása**
		Eseménynapló	**Zümmer áthidalása**

14.2 Nyelv módosítása

Megjegyzés!
A kijelző nyelvét egy parancsikonnal lehet a leggyorsabban megváltoztatni; lásd még: *A kijelző nyelvének módosítása, oldal 29*.

A kijelző nyelvét kétféleképpen lehet megváltoztatni:
- A menü használatával
- Gyorsbillentyű segítségével; lásd: *A kijelző nyelvének módosítása, oldal 29*.

Megjegyzés!
Ha a rendszer újraindul egy áramkimaradás vagy akkumulátorhiba után, akkor újra az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadott alapértelmezett nyelven jelennek meg a feliratok.

Nyelv módosítása menün keresztül
1. A start menüben válassza ki a **Karbantartás** lehetőséget.
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. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Kimenetek aktiválása**
   Megjelennek az elemkategóriák.
3. Válasszon ki egy kategóriát vagy a **Kiválasztás szám alapján** lehetőséget, majd írja be az elem számát a keresőképernyőn. Lásd még: *Funkció/Elem keresése, oldal 27*.
4. Jelölje ki a kívánt listamezőket. A rendszer kijelöli a listamezőket.
5. A kijelölt jelzőberendezések aktiválásához válassza a(z) **Be** lehetőséget.
   A kiválasztott jelzőeszközök bekapcsolnak.
6. Az összes jelzőberendezés aktiválásához válassza a(z) **Összes** lehetőséget.
7. A kiválasztott elemek kikapcsolásához ismételje meg ugyanezeket a lépéseket, de az 5. lépésben válassza a(z) **Ki** lehetőséget.

Megjegyzés!
A **HVAC** elemkategórián belül az **Autom.** funkciómező is megjelenik. Akkor válassza ezt a funkciómezőt, ha például automatikus módban szeretne működtetni egy ventilátort.

14.4 Távjelző eszköz aktiválása

A távjelző egység aktiválásához tegye a következőket:

1. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Távjelző eszköz aktiválása**
   Megjelenik az elemek listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkért lásd: *Műveletek listákkal, oldal 25*.
3. Jelölje meg a megfelelő listamezőket.
   A listamezők mellé jelölés kerül.
4. Válassza a(z) **Be** lehetőséget.
   A kijelölt távjelző eszközök aktiválódnak.

A kijelölt elemek kikapcsolása:

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

14.5 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 a következőre változik: **Zümmer visszakapcsolása**.

A hangjelző áthidalásának eltávolításához a 2. lépésnél válassza az **Zümmer visszakapcsolása** lehetőséget.

Megjegyzés!
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 témákat tárgyalja:

– *Sétateszt csoportok, oldal 66*
– *Sétateszt indítása és leállítása, oldal 68*
– *Sétateszt leállítása minden elemre, oldal 68*
– *Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése, oldal 69*
– *Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz, oldal 69*

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

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

Megjegyzés!
Ha egy jelzőeszköz a sétateszt folyamán aktiválódik, más hangjelzést ad, mint amit riasztási állapotban bocsát ki.

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.

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

15.1.1 Elemek hozzáadása vagy törlése

A következő módon veheti fel vagy törölheti egy sétatesztcsoport elemeit:

1. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Sétateszt**
3. **Sétateszt csop. létrehoz/módosít**
   Megjelenik a sétatesztcsoportok listája.
4. Jelölje ki a megfelelő sétatesztcsoportot, pl.: február.
   Több lehetőség közül választhat:
   – **Mind törl.**: A kijelölt csoport összes elemének törlése.
   – **Megj./ Mód.**: A kijelölt sétateszt csoport összes elemének törlése, illetve egyes elemek törlése.
   – **Hozzáa.**: Azon elemek megjelenítése, amelyek egyik sétatesztcsoportba sem tartoznak, illetve egyes elemek hozzáadása.
   – **Mégse**: A művelet megszakítása.

Megjegyzés!
A törölt elemek a(z) **Hozzá nem rendelt elemek** csoportba kerülnek.

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

Hozzáadás
Az egyes funkciómezők kiválasztásakor a kijelző megváltozik, és az új funkció végrehajtható.

+
Új

Ezzel a funkciómezővel felvehet egy vagy több új elemet.
Csak azok az elemek jelennek meg, amelyek egyik sétatesztcsoporthoz sincsenek hozzárendelve.
Megjelennek az elemkategóriák.

1. Válassza ki a kívánt kategóriát.
   Megjelenik az elemek listája. Lásd még: *Műveletek listákkal, oldal 25*.
2. Válassza ki a megfelelő elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
3. Válassza a(z) **Hozzáa.** lehetőséget.
   A kijelölt elem bekerül a csoportba.

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 ki a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

1. Válassza a következőt: **Megj./ Mód.**.
   A következő módon törölhet egy vagy több elemet a kijelölt csoportból:
2. Válassza ki a megfelelő listamező(ke)t.
   A rendszer kijelöli a listamezőket. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkért lásd: *Listák görgetése, oldal 26*.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A rendszer törli az elemet a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Ha új elemeket szeretne felvenni, tegye a következőket:

1. Válassza a(z) **Új** lehetőséget.
   A kijelző megváltozik. Megjelennek azok az elemkategóriák, amikben van olyan elem, amely egyik sétatesztcsoporthoz sincs hozzárendelve.
2. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
3. Válassza ki a megfelelő listamező(ke)t.
   A rendszer megjelöli a listamezőket.
4. Válassza a(z) **Hozzáa.** lehetőséget.
   A kijelölt elem bekerül a kiválasztott sétatesztcsoportba.

Név módosítása

A bemeneti vagy kimeneti csoport nevének módosításához tegye a következőt:

1. Írja át a nevet; lásd: *Számok és szöveg beírása, oldal 28*.
2. Nyomja meg az **OK** gombot.
   Ezzel megerősítette az új nevet.

15.2 Sétateszt indítása és leállítása

Megjegyzés!
Minden sétateszt dátuma és időpontja bekerül az előzménynaplóba. Ki is nyomtathatja ezeket az adatokat. Lásd: *Karbantartás - előzménytár, oldal 70*.

15.2.1 Sétateszt indítása

A sétateszt elemeinek kiválasztásához és sétatesztre való átkapcsolásához tegye a következőket:

1. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Sétateszt**
3. **Sétateszt indítása/lezárása**
   Megjelennek az elemkategóriák.
4. A következő lehetőségek közül választhat:
   – A **További...** lehetőséggel megjelenítheti a további kategóriákat.
   – Kiválaszthatja valamelyik megjelenített kategóriát.
   – Válassza a **Kiválasztás szám alapján** lehetőséget, majd írja be az elem számát a keresőképernyőn. Lásd még: *Funkció/Elem keresése, oldal 27*.

Megjegyzés!
Ha kiválasztja a **Hurok**, **Logikai zóna**, **Érzékelő** vagy **Sétateszt csoport** elemkategóriát, a rendszer bekéri a sétateszt típusát is. Válassza a(z) **Szekvenciális sétateszt** lehetőséget, ha egyenként szeretné ellenőrizni a tesztelt érzékelők egyes szenzorait (optikai, égésgáz vagy hő). A(z) **Egyidejű sétateszt** funkcióval több érzékelőt tesztelhet egyszerre egy kombinált aktiváló anyagokkal dolgozó tesztelő berendezés segítségével.

Példa:

1. Válassza a **Sétateszt csoport** lehetőséget.
2. Válassza a **Szekvenciális sétateszt** vagy a(z) **Egyidejű sétateszt** lehetőséget.
   Megjelenik a sétatesztcsoportok listája. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkért lásd: *Listák görgetése, oldal 26*.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A rendszer kijelöli a mezőt.
4. Válassza a(z) **Be** lehetőséget.
   A kijelölt sétatesztcsoport sétatesztre kapcsol.

15.2.2 A sétateszt befejezése

A sétateszt csoport sétatesztjének befejezése:

1. Jelölje ki a kiválasztott sétateszt csoportot.
2. Válassza ki a **Ki** lehetőséget.

15.3 Sétateszt leállítása minden elemre

Sétateszt leállítása minden sétateszt csoportra és elemre:

1. Válassza a **Vége** lehetőséget az állapotsorban.
   A kijelzőn több lehetőség is megjelenik:

2. Válassza az **Igen** lehetőséget a sétateszt befejezéséhez minden sétateszt csoportra és elemre. Válassza a **Nem** lehetőséget a művelet visszavonásához és az előző képernyőre való visszatéréshez.
   A sétateszt minden sétateszt csoport számára befejeződött.

15.4 Tesztelt vagy nem tesztelt elemek megjelenítése

Megjegyzés!
Választhat, hogy az aktuális sétatesztben a nem tesztelt vagy a tesztelt elemeket jeleníti meg.

Nyomja meg az **Kilépés** gombot az állapotsorban.
Az éppen végrehajtott sétatesztnél 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

Megjegyzés!
Más sétatesztcsoporthoz csak azokat az elemeket lehet hozzárendelni, amelyeken már lefutott a jelenlegi sétateszt.

A sétateszt befejeztével a tesztelt elemek másik sétatesztcsoporthoz rendelhetők (például a következő sétatesztthez):
1. Nyomja meg a(z) **Kilépés** gombot az állapotsorban.
   A kijelzőn több lehetőség is megjelenik:
   A(z) **Tesztelt elemek hozzárendelése sétateszt csoporthoz** lehetőséggel hozzárendelheti az aktuális sétatesztben részt vett elemeket egy másik sétatesztcsoporthoz, amit a következő sétateszt során fog használni:
   Megjelenik a sétatesztcsoportok listája.
2. Jelöljön ki a listából egy sétatesztcsoportot. A listákban történő navigálással kapcsolatos információkért lásd: *Listák görgetése, oldal 26*.
   A kijelzőn két lehetőség jelenik meg:
   – A(z) **Hozzáadás sétateszt csoporthoz** lehetőséggel hozzárendelheti az aktuális sétatesztben részt vett elemeket a kijelölt sétatesztcsoporthoz.
   – A(z) **Sétateszt csoport felülírása** lehetőséggel kicserélheti a kijelölt sétatesztcsoport elemeit az aktuális sétatesztben részt vett elemekkel.

16 Karbantartás - előzménytár

Az előzménynapló időrendi sorrendben tárolja az egyes események vagy eszköztípusok összes adatát. Szűrők beállításával lehetőség van csak bizonyos adatok megjelenítésére is.
A menü áttekintése mellett ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

– *Szűrők kiválasztása, oldal 70*
– *Szűrők beállítása, oldal 70*
– *Szűrés beállítása, oldal 71*
– *Több szűrő kombinálása, oldal 71*
– *Az állapotsor funkciói, oldal 71*
– *Adatok kinyomtatása, oldal 71*

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, tegye a következőt:

1. A start menüben válassza a következőt: **Karbantartás**
2. **Eseménynapló**
3. Válassza az **Eseménytípusok** szűrőt.
   Megjelenik az összes eseménytípus listája.
4. Jelöljön ki egy listamezőt, pl. **Hiba**.
   Az állapotsorban a **Szűrés beállítása** mező háttere fekete. Lásd még: *Szűrés beállítása, oldal 71*.
5. Válassza a következőt: **Esemény- napló megjele- nítése**.
   Megjelenik az összes hibaüzenetet tartalmazó lista. Az eseményeket a rendszer időrendben növekvő 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 az alábbi kiválasztósávon.
   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 ki 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.
Nyomt	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 kinyomtatásához tegye a következőt:

1. Nyomja meg a **Nyomt** 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**: Megadhat egy területet a listán belül.
   A lista kinyomtatandó területének meghatározására a következő két lehetőség kínálkozik:
   – Az események számának korlátozása; a számolás a legfrissebb eseménytől kezdődik.
   – Egy terület megadása az eseményszámok segítségével.
2. Válassza a **Tartomány meghatározása** lehetőséget.

A kijelzőn két lehetőség jelenik meg.

3. Jelölje be a két opció előtt található jelölőnégyzetek egyikét:
   - **Nyomtatandó események száma utolsó eseménnyel kezdve**:
     Adja meg a kinyomtatandó események számát, a legfrissebbel kezdve.
   - **Nyomtatandó események száma**:
     Egy adott terület kinyomtatásához adja meg a megfelelő eseményszámokat.

   A jelölőnégyzetben megjelenik egy jelölés.
4. Adja meg a megfelelő számokat.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához.
   Megjelenik a választható nyomtatók listája.
6. Válasszon ki egy nyomtatót.
7. Válassza a **Nyomt** lehetőséget.
   A nyomtató kinyomtatja a listát.

Eseményszámok

Az eseményszámok újbóli megjelenítéséhez tegye a következőt:

1. Válassza a(z) **Esemény számának megjelenítése** lehetőséget.
2. A(z) ← gombbal kiléphet az adott kijelzőről.

17 Nappali és éjszakai üzemmód

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:
– Átkapcsolás a nappali és éjszakai üzemmód között
– Éjszakai üzemmódra való visszaállítás idejének módosítása

A rendszer másképp fogadja a bejövő riasztásokat nappali és éjszakai üzemmódban; lásd: *Tűzjelzés, oldal 41*.

Figyelem!!
Az éjszakai üzemmód a legmagasabb biztonsági szintet képviseli, mert minden bejövő riasztás továbbítódik a külső állomásokhoz.

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

Az állapotsávon a következő szimbólumok jelzik, hogy a központ éppen milyen üzemmódban van. Hálózatba kapcsolt központok esetén egy éjszakai/nappali kombinált ikon jelenik meg az éjszakai üzemmódban üzemelő központokon, ha a hálózatban legalább egy központ nappali üzemmódban van.

		Önálló	**Hálózatba kapcsolt**
	Éjszakai üzemmód	A központ éjszakai üzemmódban van	Az összes hálózatba kapcsolt központ éjszakai üzemmódban van
	Nappali üzemmód	A központ nappali üzemmódban van	-
	Éjszakai/nappali kombináció	-	A központ éjszakai üzemmódban van, de a hálózatban legalább egy központ nappali üzemmódban van

Megjegyzés!
Ne feledje, hogy egy átviteli hiba után szükség lehet a többi központ nappali/éjszakai üzemmódjának kézi szinkronizálására, hogy az aktuális üzemmód helyesen jelenjen meg a kijelzőn.

17.1 Átkapcsolás nappali és éjszakai üzem között

Megjegyzés!
A programozástól függően az előre megadott időpontban a központ automatikusan átvált nappali üzemmódról éjszakaira.

A nappali és az éjszakai üzemmód között kétféleképpen lehet átkapcsolni:
– Átkapcsolás a menün keresztül
– Átkapcsolás az állapotsoron keresztül

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

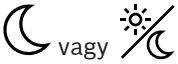
1. A központ éjszakai üzemmódban van: A nappali üzemmódra való átváltáshoz válassza ki a **Átkapcs. nappali üzemre** lehetőséget:
2. A **Átkapcs. nappali üzemre** gomb megnyomásával hagyja jóvá a kiválasztást.
   A központ átváltott nappali üzemmódra.
   A művelet megszakításához nyomja meg a **Mégse** gombot.

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

Átkapcsolás az állapotsoron keresztül

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

- Nyomja meg:



- Nyomja meg az **Átkapcs. nappali üzemre** gombot a kérdés jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

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

- Nyomja meg:

- Nyomja meg a **Átkapcs. éjszakai üzemre** gombot a kiválasztás jóváhagyásához, 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 a **Átkapcs. nappali üzemre** vagy a **Átkapcs. éjszakai üzemre** lehetőséget, vagy válassza a „nappali üzemmód” vagy az „éjszakai üzemmód” ikont az állapotsoron.
2. Válassza ki a **Részletek megjelenítése** lehetőséget.
   Megjelenik minden nappali üzemmódba kapcsolt logikai zóna listája.

17.3 Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz

Figyelem!!
Ha a rendszer újraindul egy áramkimaradás vagy akkumulátorhiba után, akkor újra az FSP-5000-RPS programozószoftverben megadott alapértelmezett visszaállítási idő lesz érvényes.

Megjegyzés!
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:

- Az állapotsoron nyomja meg:

vagy

vagy

A start menüben válassza a(z) **Átkapcs. nappali üzemre** lehetőséget.

1. Válassza a(z) **Idő módosítása** lehetőséget.
2. Adja meg a megfelelő számokat.
   Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A rendszer elfogadta a bevitt adatokat.

A nappali üzemmódból éjszakai üzemmódba történő visszaállítási idő módosítása:

1. Az állapotsoron nyomja meg:
2. vagy
   A start menüben válassza a(z) **Átkapcs. éjszakai üzemre** lehetőséget.
3. Válassza a(z) **Idő módosítása** lehetőséget.
4. Adja meg a megfelelő számokat.
   Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.

18 Konfiguráció

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

– *Csomópont fizikai címe (PNA/RSN), oldal 76*
– *Csoportbeállítás, oldal 76*
– *Érzékelő érzékenysége, oldal 78*
– *Kezelő, oldal 78*
– *Elemek átnevezése, oldal 79*
– *Hálózati szolgáltatások, oldal 80*
– *Áttekintés, oldal 81*

18.1 Menü áttekintése

Konfiguráció	->	**Fizikai csomópont címének (PNA/RSN) beállítása**	**Csoportok beállítása**
		Érzékelő érzékenység	**Kezelő**
		Elemek átnevezése	**Áttekintés**
		Hálózati szolgáltatások	**Ismertető...**

18.2 Csomópont fizikai címe (PNA/RSN)

A központ fizikai csomópontcíme (RSN) a központ firmware-jében kerül beállításra a központ első bekapcsolása alkalmával. Nincsenek mechanikus forgókapcsolók. Meg kell egyeznie a programozószoftverben beállított fizikai csomópontcímmel. Ha a fizikai csomópontcímet (RSN) megváltoztatják, újra kell indítani a központot.
A fizikai csomópontcím módosításához írjon be egy 1 és 64 közötti számot. A változtatás életbe léptetéséhez válassza az **OK és újraindítás** lehetőséget.

18.3 Csoportbeállítás

Különféle csoportok hozhatók létre az FSP-5000-RPS programozószoftverrel:
áthidalási, kizárási, sétateszt, illetve be- és kimeneti csoportok.
Minden csoport egy vagy több elemet is tartalmazhat.
A bemeneti csoportok érzékelőkből és/vagy logikai zónákból állnak; a kimeneti csoportok tagjai jelzőberendezések és távjelző eszközök. A programozószoftverrel adja meg, hogy melyik bemeneti csoport melyik kimeneti csoportot aktiválja.
A központvezérlővel a következőket hajthatja végre:
– Elemeket vehet fel a csoportokba vagy távolíthat el a csoportokból.
– Átnevezheti a csoportokat.

18.3.1 Hozzáadás vagy törlés

A következő módon veheti fel vagy törölheti egy csoport elemeit:
1. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget.
2. **Csoportok beállítása**
3. Válassza ki a megfelelő csoporttípust.
   Két különböző lista jelenik meg.
4. Válassza ki az egyik listát, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik a bemeneti csoportok listája.
5. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.

Több lehetőség közül választhat:
- **Mind törl.**: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének törlése.
- **Megj./ Mód.**: A kijelölt bemeneti csoport összes elemének megjelenítése, valamint egyes elemek törlése.
- **Hozzáa.**: Azon elemek megjelenítése, amelyek egyik bemeneti csoportba sem tartoznak, illetve egyes elemek hozzáadása.
- **Mégse**: A művelet megszakítása.
  A bemeneti csoport nevének módosításával kapcsolatban lásd: Név módosítása.

Sétatesztcsoport

A sétatesztcsoportok elemeinek megjelenítésével, törlésével és hozzáadásával kapcsolatban lásd: *Sétateszt csoportok, oldal 66*.

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

Ezzel a funkciómezővel felvehet egy vagy több új elemet.
Csak azok az elemek jelennek meg, amelyek egyik bemeneti csoporthoz sincsenek hozzárendelve.
Megjelennek az elemkategóriák.

1. Válassza ki a kívánt kategóriát.
   Megjelenik az elemek listája.
2. Válassza ki a megfelelő elemet.
   A rendszer kijelöli az elemet.
3. Válassza a(z) **Hozzáa.** lehetőséget.
   A kijelölt elem bekerül a csoportba.

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 ki a **Törlés** lehetőséget.
   A kijelölt elem törlődik a csoportból.

Példa:

1. Válassza a következőt: **Megj./ Mód.**.
   A következő módon törölhet egy vagy több elemet a kijelölt csoportból:
2. Válassza ki a megfelelő listamező(ke)t.
   A rendszer kijelöli a listamezőket.
3. Válassza a **Törlés** lehetőséget.
   A rendszer törli az elemet a kiválasztott csoportból. A listamező eltűnik a kijelzőről.

Ha új elemeket szeretne felvenni, tegye a következőket:

1. Válassza a(z) **Új** lehetőséget.
   A kijelző megváltozik. Megjelennek azok az elemkategóriák, amikben van olyan elem, amely egyik sétatesztcsoporthoz sincs hozzárendelve.
2. Válassza ki a kívánt elemkategóriát.
3. Válassza ki a megfelelő listamező(ke)t.
   A rendszer megjelöli a listamezőket.
4. Válassza a(z) **Hozzáa.** lehetőséget.
   A kijelölt elem bekerül a kiválasztott sétatesztcsoportba.

Lásd:

– *Listák görgetése, oldal 26*

18.3.2 Név módosítása

A bemeneti vagy kimeneti csoport nevének megváltoztatásához tegye a következőt:

1. Írja át a nevet
2. Nyomja meg az **OK** gombot.
   Ezzel megerősítette az új nevet.

18.4 Érzékelő érzékenysége

Figyelem!!
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 módosításához tegye a következőt:

1. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget.
2. **Érzékelő érzékenység**
   Több lista is megjelenik. Válassza ki az egyik érzékelő- vagy logikaizóna-listát.
   Megjelenik az elemek listája. A kiválasztott listától függően adja meg az elem számát vagy nevét a keresőképernyőn.
3. Jelölje ki a kívánt listamezőt, pl. ebben az esetben egy logikai zónát.
   Két beállítás jelenik meg: az aktív beállítást bejelölt jelölőnégyzet mutatja.
4. Jelölje be a kívánt érzékenységi szintet.
   Az adott mezőben megjelenik egy jelölés.
5. 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 lehet módosítani a hozzáférési szinthez tartozó jelszót.

Ha minden felhasználó saját jelszóval rendelkezik:

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

Megjegyzés!
A jelszónak legalább három számjegyet kell tartalmaznia.

18.5.1 Jelszó módosítása

1. A start menüben válassza a következőt: **Konfiguráció**
2. **Kezelő**
3. **Kezelői adatok módosítása**
   Megjelenik a kezelők listája.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
5. Adja meg az új jelszót. Adja meg még egyszer az új jelszót 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.

18.5.2 Általános jelszó módosítása

1. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget
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. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget
2. **Kezelő**
3. **Alapértelmezett kód beállítása**
   Megjelenik a kezelők listája.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   A listamező kijelölésre kerül.
5. Válassza a(z) **V.áll.** lehetőséget.
   A kezelői jelszó visszaáll a korábbi értékre.

18.6 Elemek átnevezése

Az elemek nevének módosításához tegye a következőt:

1. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget.
2. **Elemek átnevezése**
   Megjelenik az elemek listája.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Megjelenik egy beviteli képernyő.
4. Adja meg az új nevet.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   Az esemény az új néven jelenik meg a listán.

18.7 Hálózati szolgáltatások

18.7.1 Ethernet

Az Ethernet-csatlakozón keresztül a hálózathoz csatlakoztatott központok és távkezelők hálózati beállításainak (IP-beállítások, Ethernet-redundancia) módosítása és aktiválása a **Konfiguráció** - **Hálózat** menüpont alatt végezhető el. A további tudnivalók itt találhatók: *Hálózatba kapcsolás Ethernet-csatlakozón keresztül, oldal 31*.

18.7.2 Dátum/idő beállítása

A központ első indításakor adja meg az aktuális időt és dátumot. Csak a helyes dátum beállítása után csatlakoztathatja a központot a RemotePortal kiszolgálóhoz.
Bővebben lásd: *Dátum / Idő beállítása, oldal 82*.

18.7.3 Remote Services

A Remote Services elemei, vagyis a Remote Connect, a Remote Alert és a Remote Maintenance biztonságos internetes kapcsolatot tesznek lehetővé az AVENAR panel 8000/2000 és a RemotePortal között. Ezekhez a szolgáltatásokhoz a Remote Services szolgáltatásokhoz való biztonságos hálózati gateway szükséges. A RemotePortal kapcsolat beállítására vonatkozó részletes utasítások a hálózatba kapcsolási útmutatóban találhatók.
Ha a Remote Services szolgáltatások engedélyezéséhez egy kapcsolatot szeretne konfigurálni a Bosch Remote Portal, tegye a következőket:

1. Csatlakoztassa a Remote Services szolgáltatásokhoz való biztonságos hálózati gateway-t a központhoz és az internetelérési ponthoz.
2. Lépjen a **Konfiguráció** - **Hálózati szolgáltatások** - **Ethernet** - **IP-beállítások** menüpontba: Adja meg a központ IP-címét. Ellenőrizze a **Ethernet-beállítások használata** mezőt.
   Bővebben lásd: *IP settings, oldal 31*.
3. Indítsa újra a központot a tápellátás megszüntetésével vagy a visszaállítás gombbal.
4. Lépjen a **Konfiguráció** - **Hálózati szolgáltatások** - **Dátum/idő beállítása** menüpontba. Írja be az aktuális dátumot. Bővebben lásd: *Dátum/idő beállítása, oldal 80*.
5. Válassza a következő lehetőséget: **Konfiguráció** - **Hálózati szolgáltatások** - **Remote Services** - **Távoli azonosító:** Írja be a (10 jegyű) Remote ID azonosítót a billentyűzet alfanumerikus billentyűivel. A Remote ID-bejegyzés törléséhez nyomja meg a **Törlés** gombot. Erősítse meg az **OK** gombbal, és térjen vissza a **Hálózati szolgáltatások** képernyőre. Ha a módosítások mentése nélkül szeretne kilépni a képernyőről, válassza a **Mégse** lehetőséget.
6. A Remote Portal rendeli hozzá a **Rendszer azonosítója** azonosítót a központhoz. Normál esetben nincs szükség a megváltoztatására. Ha mégis módosítania kell, válassza a **System ID módosítása** lehetőséget. Írja be a **Rendszer azonosítója** (9 jegyű) értékét a billentyűzet alfanumerikus billentyűivel.

7. Erősítse meg az **OK** gombbal, és térjen vissza a **Remote Services** képernyőre. Ha a módosítások mentése nélkül szeretne kilépni a képernyőről, válassza a **Mégse** lehetőséget.

Megjegyzés!
Csak akkor változtassa meg a **Rendszer azonosítója** értékét, ha újra szeretne használni egy már létező **Rendszer azonosítója** azonosítót.

18.8 Áttekintés

A következő módon jelenítheti meg a rendszer érvényes konfigurációjával kapcsolatos fontos információkat:

1. A start menüben válassza a **Konfiguráció** lehetőséget.
2. **Áttekintés**
   A következő információk jelennek meg:
   - A 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 témákat tárgyalja:

– *Dátum / Idő beállítása, oldal 82*
– *Gazdajelszó, oldal 82*
– *Remote Services, oldal 83*
– *Jelszó módosítása, oldal 84*
– *Kiürítés tűz esetén, oldal 84*
– *Riasztásszámlálók, oldal 85*

19.1 Menü áttekintése

További funkciók	->	**Dátum/idő beállítása**	**Gazdajelszó**
		Remote Services	**Jelszó módosítása**
		Kiürítés	**Riasztásszámlálók**

19.2 Dátum / Idő beállítása

A dátum és az idő módosításához tegye a következőket:

1. A start menüben válassza a **További funkciók** lehetőséget.
2. **Dátum/idő beállítása**
3. Érintse meg a kívánt mezőt, és adja meg az új értéket.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A rendszer elfogadja a dátum és az idő új értékét.

19.3 Gazdajelszó

Megjegyzés!
A mesterjelszó segítségével minden funkció kezelhető, valamint ezzel lehet módosítani a jelszavakat és neveket is.

A rendszer a következő két lehetőség közül az egyiket ajánlja fel:

– Korlátlan ideig érvényes mesterjelszó megadása. Ez a jelszó nem módosítható, kérésre az illetékes Bosch-képviselet adja meg.
– Meghatározott ideig érvényes mesterjelszó 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.

A jelszó megadása után a rendszer több lehetőséget kínál.

19.3.1 Írja be a korlátlan ideig érvényes gazdajelszót

1. A start menüben válassza a következőt: **További funkciók**
2. **Gazdajelszó**
3. Írja be a mesterjelszót.
4. Nyomja meg az **OK** gombot a bevitel jóváhagyásához, vagy a **Mégse** gombot a művelet visszavonásához.
   A gazdajelszó elfogadása után a kezelő be van jelentkezve.
   Ezután módosítani lehet a felhasználói jelszavakat:
   Válassza a Jelszó módosítása lehetőséget.
   A rendszer további lehetőségeket is felajánlhat.

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. Juttassa el ezt a számot az Értékesítés utáni támogatás osztálynak telefonon vagy e-mailben. Kapni fog egy jelszót, amely csak 24 óráig érvényes.

1. A start menüben válassza a **További funkciók** lehetőséget.
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(z) **Adja meg a jelszót!** lehetőséget.
7. Írja be a jelszót.
   A 24 órás gazdajelszó elfogadása után a felhasználó be van jelentkezve.

Jelszó módosítása

A jelszavak módosításához válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

A rendszer további lehetőségeket is felajánlhat.

19.4 Remote Services

Távoli kapcsolat

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

Távoli kapcsolat felépítése telefonon keresztül:

– A start menüben válassza ki a **További funkciók** lehetőséget.
– **Távoli hozzáférés**
– **Hívás engedély.**
  A rendszer most már hívható távolról. Később a kapcsolat megszakad.
– Megjelenik az**Aktív** felirat, ha létrejött a kapcsolat.
  A kapcsolat bontásához válassza a következőt: **Távoli hozzáférés leállítása** .

Remote Maintenance

A Remote Maintenance adatátvitelének megállítása:

– A start menüben válassza ki a **További funkciók** lehetőséget.
– Remote Services
– Válassza a **Blokkolás Távoli karbantartás** lehetőséget.
  A Remote Portalhoz való adatátvitel a központvezérlő következő újraindításáig áll.
– A szolgáltatás tiltásának visszavonásához válassza a **Blokkolás feloldása Távoli karbantartás** lehetőséget.

Megjegyzés!
A Remote Maintenance letiltása/feloldása a hálózat összes központján megtörténik. Egy központra nem tudja letiltani/feloldani ezt a szolgáltatást.

Remote Alert

A Remote Alert üzeneteinek megállítása:

– A start menüben válassza ki a **További funkciók** lehetőséget.

– Remote Services
– Válassza a **Blokkolás Távoli figyelmeztetés** lehetőséget.
  A Remote Portalhoz való üzenetátvitel a központvezérlő következő újraindításáig áll.
– A szolgáltatás tiltásának visszavonásához válassza a **Blokkolás feloldása Távoli figyelmeztetés** lehetőséget.

Megjegyzés!
A Remote Alert letiltása/feloldása a hálózat összes központján megtörténik. Egy központra nem tudja letiltani/feloldani ezt a szolgáltatást.

19.5 Jelszó módosítása

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

1. A start menüben válassza a következőt: **További funkciók**
2. **Jelszó módosítása**
   Megjelenik a kezelők listája.
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.

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

Kiürítés indítása:
1. A start menüben válassza ki a **További funkciók** lehetőséget.
2. **Kiürítés**
3. A **Kiürítés indítása** parancsot hagyja jóvá 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

	Tűzjelzés	Hiba/ felügyeleti riasztás
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 helyben, az egyes központokra vonatkozóan (**Helyi**) és a konfigurációtól függően a hálózatban vagy a hálózati csoportban lévő összes központra vonatkozóan (**Érvényességi kör**):

– Külső riasztás: minden tűzjelzés, ami elindított egy külső eszközt
– Belső riasztás: minden tűzjelzés, ami nem indított el külső eszközt (például a nappali üzemmódban bekövetkezett riasztások)
– Karbantartási riasztás: a sétateszt módban levő érzékelőktől beérkezett összes riasztási üzenet.

A következő módon tekintheti meg, hány riasztást és üzenetet számolt össze a rendszer az adott pillanatig:

1. A start menüben válassza a **További funkciók** lehetőséget.
2. **Riasztásszámlálók**

Az üzenettípus utáni szám jelzi, hány riasztás és üzenet érkezett be eddig az adott központ esetében (**Helyi**), illetve összesen, a konfigurációtól függően a hálózatban vagy a hálózati csoportban lévő összes központot figyelembe véve (**Érvényességi kör**).

Megjegyzés!
A számlálók érvényességi körét a csomópont **Érvényességi kör** tulajdonságának beállítása határozza meg, amely az FSP-5000-RPS programozószoftverben van megadva. Ha a **Csoport** értékre van állítva, akkor a logikai csomópontcím által meghatározott, adott hálózati csoportba tartozó összes központ riasztásait számolja. Ha a **Hálózat** értékre van állítva, akkor a teljes hálózat összes központjának riasztásait számolja.

Számlálók visszaállítása

A riasztásszámlálót riasztástípusonként külön állíthatja vissza.

Riasztásszámlálók visszaállítása

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

Megjegyzés!
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

Megjegyzés!
Ha a **Érvényességi kör** az adott központ, akkor a **Csak ez a központ** és a **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 visszaállításához tegye a következőt:

1. A start menüben válassza a **V.áll.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt elemet.
3. Válassza ki az érzékelőt vagy a zónát.
4. Jelölje meg a megfelelő listamezőket.
   A listamezők mellé jelölés kerül.
   Megjelenik az érzékelők vagy a zónák listája.
5. Válassza a **V.áll.** lehetőséget.
   A rendszer visszaállítja a kijelölt elemeket.

Megjegyzés!
Amíg az elemek visszaállítása zajlik, nincs lehetőség adatbevitelre.

Ha egy listamezőben R jelzés látható, az elem visszaállítása 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.
A kézi jelzésadó visszaállításához használja a visszaállítás gombot, vagy helyezze vissza az üvegablakot.
Automatikus érzékelő visszaállítása: Ha még van füst az érzékelőkamrában, szellőztesse ki.

21 Vezérlés / Megfigyelés

Ez a fejezet a következő témákat tárgyalja:

– *Ajtótartó mágnes, vezérlőegység vagy HVAC aktiválása, oldal 87*
– *Ugrás egy elemre, oldal 87*
– *Funkció keresése, oldal 88*

21.1 Menü áttekintése

Vezérlő figyelése	->	**Ajtótartó mágnes aktiválása**	**HVAC aktiválása**
		Vezérlőeszköz aktiválása	**Funkció keresése**
		Ugrás elemre	

21.2 Ajtótartó mágnes, vezérlőegység vagy HVAC aktiválása

Az ajtótartó mágnesek, a vezérlőegységek és a légkondicionáló rendszerek manuálisan aktiválhatók.

1. Nyomja meg a következőt: **Vezérlő figyelése**
2. Nyomja meg a megfelelő gombot (**Ajtótartó mágnes aktiválása**, **Vezérlőeszköz aktiválása** vagy **HVAC aktiválása**), melynek hatására megjelenik az adott csoportba tartozó, elérhető elemek listája.

Megjegyzés!
A csoportok külön vezérlésére csak prémium licenccel rendelkező központvezérlők esetén van lehetőség.

A kívánt elem megnyomásával azonnal elindíthatja vagy leállíthatja az adott elem aktiválását. A(z) **Összes be** megnyomásával az összes elemet aktiválhatja, a(z) **Összes ki** gombbal pedig egyszerre leállíthatja az összes elemet. A ∨ és a ∧ gombbal görgetheti a listát. Az elemek háttérszíne az aktuális állapotuknak megfelelően változik.
Az elemek háttérszíne a következőt jelenti:

– Piros: Azok az elemek, amelyek riasztás esetén aktív felügyelet alatt állnak
– Fukszia: Azok az elemek, amelyek valódi riasztás nélkül aktív felügyelet alatt állnak
– Zöld: Azok az elemek, amelyek nem aktívak
– Sárga: Azok az elemek, amelyek hibásak, ki vannak kapcsolva vagy nem vezérelhetők.

21.3 Ugrás egy elemre

A következő módon kereshet meg egy elemet a rendszerben:

1. A start menüben válassza a következőt: **Funkció/elem keresése**
2. **Ugrás elemre**
   Három különböző lista jelenik meg.
3. Válassza ki az egyik listát, pl. **Leírás alapján**.
   Megjelenik az érzékelők listája.
4. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Különböző választási lehetőségek jelenhetnek meg a kijelölt elemre vonatkozóan (pl. **OK**, **Áthidal**). Az, hogy mi jelenik meg, a következőktől függ:
   – milyen üzenettípusok rendelhetők az elemhez (pl. hiba, riasztás stb.);
   – milyen üzemmódban működik a kijelölt elem (pl. áthidalt, visszaállítás stb.).

21.4 Funkció keresése

A következő módon kereshet:

1. A start menüben válassza a következőt: **Vezérlő figyelése**
2. **Funkció keresése**
   Megjelenik a funkciók listája.
3. Válassza ki a kívánt listamezőt.
   Megjelenik a kijelölt funkcióhoz tartozó almenü.

22 Indítómenü

A következő módon nyithatja meg egy működő központ indítómenüjét:

1. A kapcsológomb gyors megnyomásával állítsa le a központot.
   Várja meg, amíg a központ teljesen leáll.
2. A kapcsológomb gyors megnyomásával indítsa el a központot.
3. Tegye az ujját az érintőképernyő bármelyik pontjára, és tartsa ott, amíg az indítómenü meg nem jelenik.

Megjegyzés!
Az indítómenüből elérhető funkciók kifejezetten szakemberek számára készültek.

A következő funkciók találhatók az indítómenüben:

– Start: A rendszerindítás folytatása és kilépés a menüből.
– Start with Default Configuration: A központ elindítása egy fixen kódolt alapértelmezett konfigurációval.
– Reset to Factory Settings: Ez a funkció jelenleg nem működik.
– Calibrate Touchscreen: Az érintőképernyő kalibrálásához nyomja meg ezt a gombot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha az érintőképernyő teljesen elállítódott, és nem reagál a gombok érintésére, akkor érintse meg a képernyő bármelyik pontját legalább 4 másodperc hosszan, majd vegye el az ujját. Amint elengedi a képernyőt, megkezdődik a kalibrálás.
– Update Firmware: A központ firmware-ének frissítése egy SD-kártyára másolt fájl segítségével. Másolja az Extranetről szerzett SWU-fájlt egy SD-kártyára, és helyezze be a kártyát a központ kártyanyílásába. Ezután nyomja meg a(z) Update Firmware gombot.

Megjegyzés!
Ügyeljen rá, hogy csak egyetlen SWU-fájl legyen a kártyán. Az új firmware életbe léptetéséhez nyomja meg a Toggle Firmware and Reboot gombot.

– Toggle Firmware and Reboot: Ezzel a gombbal veheti használatba az SD-kártyáról betöltött firmware-t. Ha már az új firmware-t használja, akkor ezzel a gombbal visszaválthat a központ korábbi firmware-verziójára.

Tárgymutató

Szimbólumok

„Dupla nyíl” funkciógomb 15
„Enter” funkciógomb 15
„Jobb nyíl” funkciógomb 15

Számjegyek

24 óráig érvényes mesterjelszó megadása 83

A

A hozzáférési jogosultság ellenőrzése 24
A kijelző nyelvének módosítása 10, 29, 64
A sétateszt befejezése 68
A start menü előhívása 10, 24
Alapértelmezett jelszó beállítása 79
Alapértelmezett nyelv 64
Állapotsor 19
Általános jelszó módosítása 79
Áthidalt elemcsoportok áthidalásának megszüntetése 51
Áthidalt elemcsoportok megjelenítése 51
Áttekintés 81
Az érintőképernyő kalibrálása 89

B

Bal nyíl funkciógomb 15
Bejelentkezés 23
Bejelentkezés funkciógomb 15
Bekapcsolás 21
Belső zümmer elnémítása 42
Bemeneti csoport, elemek hozzáadása 76
Bemeneti csoport, elemek törlése 76
Bemeneti/kimeneti csoport, név módosítása 78
Bevitel módosítása 29
Biztonsági állapot 22
Build száma 59

C

CAN-azonosító 59
CAN-busz 59
Csatolók 60
Csoportok beállítása 76

D

Dátum / idő módosítása 82
Diagnosztika 57
Diagnosztika, Elem részletes adatai 57
Diagnosztika, Info az összes eszközről 57
Diagnosztika, modulok 58
Diagnosztika, Összes info egy eszközcsoportról 57
Diagnosztika, Összes info egy eszközről 57

E

Éjszakai üzemmód 36, 73
Elem blokkolása 49
Elemek áthidalása 51
Elemek áthidalásának megszüntetése 51
Elemek átnevezése 79
Elemek blokkolásának feloldása 55
Élettartamra szóló eseményszámlálók megjelenítése 85
Előzménynapló, adatok kinyomtatása 71
Előzménynapló, eseményszámok 72
Előzménynapló, szűrők beállítása 70
Előzménytár, az állapotsor funkciói 71
Előzménytár, szűrés beállítása 71
Előzménytár, szűrő 70
Előzménytár, szűrők kombinálása 71
Érintőképernyő 18
Érvényességi kör 81
Érzékelő érzékenysége 78
Érzékelők áthidalása 45
Ethernet-konfiguráció 31
Ethernet-portok 61

F

Felderítési idő 44
Felderítési idő indítása 43
Felügyeleti riasztás 35
Fizikai címzés 30
Fizikai csomópontcím (RSN) 76
Fizikai csomópontszám 60
Funkció/Elem keresése 27
Funkciógombok 14
Füst 35

G

Gyártási idő 59

H

Hálózat 60
Hangjelző áthidalása és az áthidalás megszüntetése 65
Hiba, elemcsoport 46
Hiba, jelzések 49
Hibaüzenet 46
Hibaüzenet, információk az elemcsoportokról 47
Hibaüzenet, információk az elemekről 48
Hibaüzenet, legfrissebb üzenet 47
Hibaüzenet, nyugtázás 46
Hibaüzenet, sorrend 47
Hibaüzenet, további információk 48
Hibaüzenet, törlés 49

Hozzáférési engedély 23
Hozzáférési jogosultság 24
Hő 35

I

Idő módosítása éjszakai üzemmódra való visszaállításhoz 74
Időzóna 81
Indítómenü 89
IP-beállítások 31
IP-cím 81

J

Jelszó megadása 23
Jelszó módosítása 79, 84
Jelszó, alapbeállítás 23
Jelzőeszközök aktiválása 42
Jelzőeszközök elnémítása 42

K

Kapcsológomb 21
Keresés, elem 87
Keresés, eszközleírás 88
Keresés, funkció 88
Keresési maszk 27
Készáru anyagszáma 59
Készenléti kijelző 19, 30
Kétérzékelős függőség 36
Kétzónás függőség 36
Kezelő 78
Kezelő adatainak módosítása 79
Kijelentkezés 23
Kijelzőteszt 58
Kikapcsolás 21
Kimenetek aktiválása 64
Kiürítés tűz esetén 84
Konfiguráció verziója 81
Konzisztenciavizsgálat 61
Korlátlan ideig érvényes mesterjelszó megadása 82
Központparaméterek 59
Köztes riasztás tárolása 36
Külső jelzőeszközök visszaállítása 42

L

LED-teszt 58
LED-teszt a modulokon 59
leírás alapján 25
Leírás alapján, keresés 28
Lista, üzemmód hozzárendelése 27
Listák 25
Listák, görgetés 26
Listamezők, állapotok 26
Logikai címzés 30

M

MAC-cím 59
Menü kiválasztása 24
Mesterjelszó 82

N

Nappali üzemmód 37, 73
Nappali/éjszakai üzemmód, átkapcsolás 73
Nappali/éjszakai üzemmód, részletek megjelenítése 74
Nyugtázási idő 44

O

Optikai/akusztikus jelek 37
Ország 81
Összeférhetőségi vizsgálat 60

P

PCBA-átdolgozási szint 59
PCB-anyagszám 59
Ping parancs 61

R

Remote Maintenance
Remote Maintenance állapota 61
Riasztás kézi indítása 44
Riasztás nyugtázása 36, 43
Riasztás, egyedi érzékelő 39
Riasztás, logikai zónák 38
Riasztás, további információk megjelenítése 40
Riasztás, üzenetszám 39
Riasztási késleltetés 35
Riasztási üzenet 37
Riasztási üzenet törlése 44
Riasztási üzenet, információ 38
Riasztási üzenet, sorrend 38
Riasztástípusok 35
Riasztásszámlálók 85
Rögzített gombok 14
RSN 22

S

Sétateszt csoportok 66
Sétateszt indítása 68
Sétateszt, nem tesztelt elemek megjelenítése 69
Sétateszt, tesztelt elemek megjelenítése 69
Sétatesztcsoport 77
Sétatesztcsoportok, elemek hozzáadása 66
Sétatesztcsoportok, elemek törlése 66
szám alapján 25
szám alapján (leírás nélkül) 25
Szám alapján, keresés 28
Számlálók visszaállítása 85

Számok beírása 29
Számok törlése 29
Szoftver verziója 59
Szöveg beírása 29
Szöveg és számok gyors bevitele 29

T

Támogatási adatok, támogató szolgálat, cím 20
Távjelző egység aktiválása 65
Távkezelő egység, kijelzés 33
Távkezelő egység, működtetés 33
Tesztelt elemek hozzárendelése sétatesztcsoporthoz 69
Tűz 35
Tűzjelzés 41
Tűzjelzés nyugtázása 43
Tűzjelzés, üzenet nyugtázása 42

U

Útvonalválasztó tábla 60

V

Váltás az állapotsorok között 30
Vészhangosító rendszer
- Plena 63
- VAS over IP 63

Visszaállítás, csak ez a központ 86
Visszaállítás, elemek 86
Visszaállítás, érzékelők 86
Visszaállítás, tartomány 86
Visszaállítás, üzenettípus 86
Visszaállítás, zóna 86
Víz 35

Z

Zümmer áthidalása és az áthidalás megszüntetése 52

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020