



# Integral MAP kezelőmező.

**Kezelési utasítás.**

**FIRE ALARM**

[www.schrack-seconet.com](http://www.schrack-seconet.com)

**SCHRACK**  
SECONET



# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Általános információk és biztonsági útmutatások</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Kijelzés és MAP kezelőmező áttekintése</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Kijelzések és gombok funkciói</b>	<b>7</b>
3.1	Kezelőmező hangjelzése	7
3.2	Üzem- és hibakijelzések	7
3.3	Megjelenítő és gombok a koncentrált kezeléshez	8
3.4	Kijelzések és gombok riasztás esetére	10
3.5	Ártviteli berendezés (főérzékelő)	11
3.6	Riasztási berendezések (szirénák)	11
<b>4</b>	<b>A legfontosabb kezelési folyamatok</b>	<b>12</b>
4.1	Jogosultság	12
4.2	Késleltetés aktiválása	12
4.3	Tájékozódás aktiválása (beavatkozási kapcsolás)	12
4.4	Szirénák visszaállítása / kikapcsolása	13
4.5	Kezelőmező hangjelzés visszaállítása	13
4.6	Hibák visszaállítása	13
4.7	Elemek ki- /bekapcsolása	14
4.8	Dátum és pontos idő beállítása	15
4.9	Állapotlisták kijelzése	15
4.10	Késleltetési átkapcsolási idők kijelzése	15
<b>5</b>	<b>Kezelés riasztás esetén</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Eseménynyomtató (opció)</b>	<b>17</b>
6.1	Nyomtató be- /kikapcsolása	17
6.2	Nyomtatás ismétlése	17
6.3	Nyomtató papír cseréje	18
6.4	Színes festékszalag cseréje	18
<b>7</b>	<b>LED kijelzőmező oltási zónákhoz (opció)</b>	<b>19</b>
7.1	Példa egy CO <sup>2</sup> -alacsony nyomású oltóberendezés feliratozására	20
<b>8</b>	<b>LED kijelzőmező érzékelő csoportokhoz (opció)</b>	<b>22</b>

Tartalomért felelős:

Michaela Schwantner • Tűjelző rendszerek termékmenedzsment  
Tel: +43-1-81157-304 • email: m.schwantner@schrack-secondnet.com

## 1 Általános információk és biztonsági útmutatások

Jelen kezelési utasítás standard funkciókat és kezelési folyamatokat ismertet, amelyeket a MAP kezelőmezővel az Integral IP MX és Integral IP CX tűzjelző központokon el lehet végezni.

A különböző funkciókat az ügyfél-specifikus programozástól és az alkalmazott szoftververziótól függően lehet variálni. Azokat az információkat, amelyeket ez a dokumentum nem tartalmaz, mindenkor a mi telephelyeinktől lehet kérni.

A Schrack Seconet tűzjelző központokat Ausztriában fejlesztik, és azok figyelembe véve a legújabb szabványokat (Európa-szabványok, tűzoltósági-, valamint az Európai Vizsgáló- és Tanúsító Hatóságok, stb. követelményei), megfelelnek a technika aktuális színvonalának és a legfrissebb tudományos eredményeknek.

A Schrack Seconet rendszeresen együttműködik műszaki egyetemekkel és nemzetközi társaságokkal, valamint vizsgáló- és tanúsító-, illetve tűzmelelőzési hatóságokkal és tűzoltó szövetségekkel, hogy termékeit folyamatosan az új követelményekhez illeszthesse, és azokat továbbfejleszthesse.

A jelen kezelési utasítás a nyomtatás időpontjában megfelel a technika színvonalának, és szerzői jogvédelem alatt áll. A benne szereplő szöveg, ábra, vagy fotó kinyomtatása, vagy átvétele bármely közvetítőn keresztül (pl. nyomtatás, CD-ROM, Internet, stb.) még kivonatossan is csak kifejezetten írásos engedélyünkkel lehetséges. A nyomdai hibákért és nyilvánvaló tévedésekért felelősséget nem vállalunk. A változtatások jogát fenntartjuk, különösen, ha azokat a műszaki fejlődés indokolja.



A tűzjelző rendszerek tervezése, valamint a termékek és ezekkel létesített berendezések szerelése, üzembe helyezése és karbantartása speciális műszaki ismereteket igényel, ezért ezeket a feladatokat csak erre a területre kiképzett szakemberek végezhetik el.

A szakemberek termék-specifikus oktatását a Schrack Seconet-nek, vagy az általa kifejezetten erre a célra akkreditált személyeknek kell megtartaniuk.

Ezen túlmenően, a mindenkori ország-specifikus előírásokat és irányelveket, a tervezés, létesítés és a termékek alkalmazása során, feltétlenül figyelembe kell venni, és be kell tartani.

Károkért és e károk következményeiért, amelyeket a termékeinken tett beavatkozások, vagy változtatások, valamint szakszerűtlen kezelés okozott, nem vállalunk felelősséget. Ugyanez érvényes helytelen tárolásra, vagy egyéb idegen beavatkozásra is.

Nyomatékosan felhívjuk a figyelmet arra, hogy a tűzjelző berendezést a mindenkori érvényes szabványok (pl. ÖNORM F3070, DIN 14675, stb.) szerint kell üzemben tartani, hogy az a funkcióját és védelmi feladatát hosszú távon is megfelelő módon fenntarthatssa.



### **Fontos útmutatás szerviz- és karbantartási munkákhoz:**

Oltóberendezéseknek, vagy más kritikus tűzvédelmi vezérléseknek a tűzjelző központ által történő automatikus működtetése esetén, a szerviz- illetve karbantartási munkák során villamos, mechanikai és optikai intézkedéseket kell tenni, hogy a vezérléseket akaratlanul ne lehessen működésbe hozni. A szerviz- illetve karbantartási munkák befejezése után ezeket a biztonsági intézkedéseket ismét meg kell szüntetni!

## 2 Kijelzés és MAP kezelőmező áttekintése



- |  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| (1) Tűz LED                                      | (16) Bemenet gomb                       | (31) Aktiválás / nyugtázás gomb    |
| (2) Késleltetés gomb LED-del                     | (17) Egyéb elemek gomb                  | (32) További utasítások gomb       |
| (3) Tájképeződés gomb LED-del                    | (18) Megjelenítő                        | (33) Üzem LED                      |
| (4) Hangjelzés visszaállítása gomb LED-del       | (19) Riasztás gomb                      | (34) Hiba LED                      |
| (5) Berendezés / riasztás visszaállítása gomb    | (20) Hibák gomb                         | (35) Rendszer LED                  |
| (6) Vezérlés LED UE                              | (21) Kikapcsolások gomb                 | (36) Hálózat LED                   |
| (7) Hiba LED UE                                  | (22) Vezérlések gomb                    | (37) Kikapcsolás LED               |
| (8) Tűzoltóság hívása LED                        | (23) További listák gomb                | (38) Ellenőrzés LED                |
| (9) Kikapcsolás gomb LED-del UE                  | (24) Számjegy blokk                     | (39) Tűzvédelmi berendezés LED     |
| (10) Helyi intő gomb                             | (25) Kiegészítő intő gomb               | (40) Szerviz hívás LED             |
| (11) Jogosultság gomb LED-del                    | (26) Menü gomb                          | (41) Vezérlés LED AE               |
| (12) Szabadon programozható gomb                 | (27) Szabadon programozható gomb        | (42) Hiba LED AE                   |
| (13) Szabadon programozható gomb 3 színű LED-del | (28) Szabadon programozható 3 színű LED | (43) Visszaállítás gomb AE LED-del |
| (14) Csoport gomb                                | (29) Be gomb                            | (44) Kikapcsolás gomb AE LED-del   |
| (15) Vezérlés gomb                               | (30) Ki gomb                            |                                    |

Az Integral kijelző- és MAP kezelőmező a Schrack Seconet Integral IP MX és Integral IP CX tűjelző központok kijelzésére és kezelésére szolgál.

Innen mind az összes parancsot ki lehet helyezni a rendszerre, mind az összes rendszerállapotot ki lehet jelezni. A kezelőmező vagy egy központ ajtajába integráltan be van építve, vagy (a központból kihelyezve) egy saját házban van elhelyezve.

A kezelőmező felülete felhasználó-baráti és áttekinthetőségi okokból 5 területre van felosztva:

Terület	Elemzám. (lásd 5. oldalt)	Funkció leírása lásd az alábbi fejezeteket
Kijelzések és gombok riasztás esetére	1... 5	3.4, 4.2, 4.3, 4.5, 5
Kijelzések és gombok „átviteli berendezés” funkcióhoz	6...9	3.5, 5
Megjelenítő, számjegy blokk és gombok koncentrált kezeléshez	10...32	3.3
Üzem- és hibakijelzések	33...40	3.2
Kijelzések és gombok „Riasztási berendezés” funkcióhoz	41...44	3.6, 4.4



Következőkben a különböző kijelzések és gombok elemszámait az 5. oldalon lévő ábráknak megfelelően soroljuk fel. Például: megjelenítő (18).

## 3 Kijelzések és gombok funkciói

### 3.1 Kezelőmező hangjelzése

Mindegyik Integral MAP öt különböző jelzőhanggal rendelkezik

Riasztás:	100 ms 3 kHz, 100 ms ki
Hiba:	800 Hz folytonos hang
Nyugtázási idő:	140 ms 800 Hz, 140 ms ki
Tájékozódási idő:	4 * (60 ms 800 Hz, 60 ms ki), 400 ms ki
Kijelzési teszt:	300 ms 3 kHz, 300 ms 800 Hz

### 3.2 Üzem- és hibakijelzések

Az üzem- és hibakijelzések (33)...(40), egy áttekintést nyújtanak a rendszer aktuális állapotáról.



A zölden világító **Üzem** (33) LED, a rendszer üzemkész állapotát mutatja. Ha a LED sötét, ez egyidejűleg a hálózat kiesését és a szükségáramú ellátást jelenti.

A sárga **Hiba** (34) LED villog, ha a központ szabályszerű üzemben van, és fellép egy hiba. A LED világít, ha egy rendszerhibáról van szó (pl. processzorhiba, alkatrész-kiesés, stb.).

A sárga **Rendszer** (35) LED kiegészítően együtt világít a hiba LED-del, ha egy rendszerhibáról van szó (pl. processzorhiba, alkatrész-kiesés, stb.).

A sárga **Hálózat** (36) LED kiegészítően együtt világít a hiba LED-del, ha egy, a szükségáramú ellátásban lévő hibáról van szó (hibás akkumulátorok, stb.), vagy a hálózati feszültségben (áramkiesés, stb.) hibát ismertek fel.

A sárga **Kikapcsolás** (37) LED világít, mihelyt legalább a rendszer egy elemét kikapcsolták.

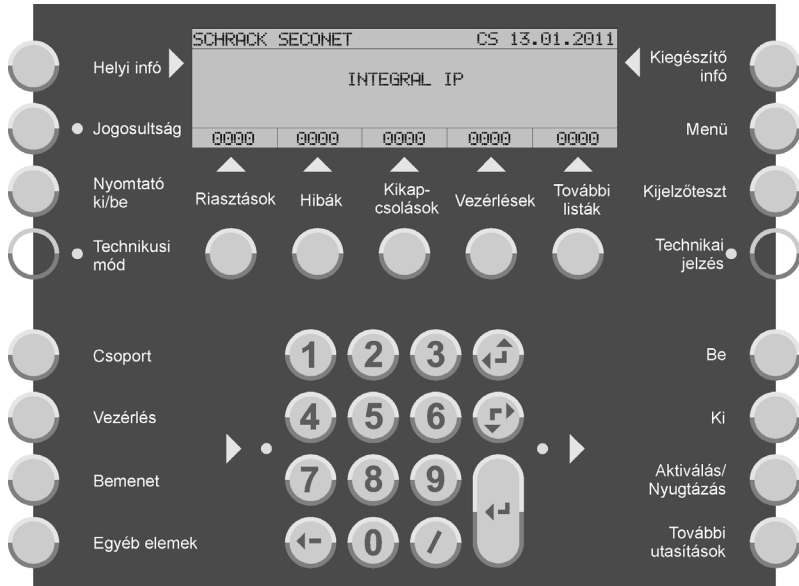
A sárga **Ellenőrzés** (38) LED világít, mihelyt legalább a rendszer egy elemét tesztüzembe (ellenőrzés) kapcsolták.

A vörös **Tűzvédelmi berendezés** (39, fenn) LED világít, ha egy tűzvédelmi berendezést vezéreltek és működésbe hoztak. A sárga Tűzvédelmi berendezés (39, lenn) LED világít, ha egy tűzvédelmi berendezés meghibásodott.

A sárga **Szerviz hívása** (40) LED világít, ha a központban sürgősen karbantartási munkákat kell végrehajtani. Hívja Ön azonnal a szerviz- / ügyfélszolgálatot!

### 3.3 Megjelenítő és gombok a koncentrált kezeléshez

Az Integral rendszer koncentrált kezelése főképpen a gombokon és az elemeken (10)...(32) keresztül történik, ennek során a legtöbb kezelés folyamathoz biztonságtechnikai okokból egy jogosultsági kód beadására van szükség (lásd a 4.1 pontot).



#### Megjelenítő

A hatsoros LC-megjelenítő soronként 40 karakter kijelzésére alkalmas, és szöveges formában, a berendezés összes állapotának alfanumerikus ábrázolására szolgál. Nyugalmi állapotban a megjelenítőn a „INTEGRAL IP“, valamint a dátum és pontos idő kijelzésére kerül sor.

A rendszer állapotainak ábrázolása alapvetően az EN 54-2 szabvány szerint történik, az ábrázolás módját azonban (ország-specifikus programozástól, valamint szoftververziótól függően) kissé variálni lehet.

A megjelenítő 6. sorában állandóan a fennálló riasztások, hibák, kikapcsolások és vezérlések számát jelzik ki. A „További listák“ (23) lista a fennálló aktiválások, figyelmeztetések, és időszintek számát tartalmazza (amennyiben ez tervezve van és a szoftver 7. 1 verziójától kezdve).

A megjelenítő (19)...(23) alatti megfelelő gomb megnyomása után, a mindenkori listát négy sorban kijelzik. A 2., 3., és 4. sorban a görgető-gombok segítségével az összes listabejegyzést át lehet lapozni, az utolsó listabejegyzést (EN 54-2 szabványnak megfelelően) statikusan mindig az 5. sorban jelzik ki.

Ha hosszabb ideig nem nyomtak meg egy gombot sem, automatikusan a legmagasabb prioritású listára (pl. riasztások) kapcsolnak vissza. Ha a lista üres, ezt megfelelő üzenettel (pl. „nincsenek riasztások”) kijelzik.

SCHRACK SECONET				CS 13.01.2011	
INTEGRAL IP					
0000	0000	0000	0000	0000	
KIKAPCSOLÁS					22:22
NYOMTATÓ KI	1	1			
KI	1	2			
KI	2	3			
VEZÉRLÉS KI	3	7			
0000	0000	0007	0000	0000	



## Helyi infó

Mindegyik érzékelőcsoporthoz, vezérléshez, bemenethez, stb. egy egyedi ügyfélszöveget lehet hozzárendelni (pl. földszint, ügyfélszolgálat, stb.), amelyet a **Helyi infó** (10) gomb megnyomása után a megjelenítő 3., 4. és 5. sorában kijeleznek. Járulékosan mindegyik érzékelőnek is egyenként egy saját szöveget lehet kiosztani (pl. tárgyaló, 1. emelet, 25-ös szoba).

HELYI INFÓ					
CSOPORT	1/1				
TÁRGYALÓ					
1. EMELET					
25 SZOBA					
0001	0000	0000	0000	0000	

## Kiegészítő infó

A **Kiegészítő infó** (25) gomb megnyomása után a megjelenítő 3., 4. és 5. sorában egy esemény (pl. riasztás, hiba, kikapcsolás, vagy vezérlés) okával kapcsolatban járulékos információk jelennek meg. A kiegészítő információkat, az érzékelőcsoport, érzékelőszám, dátum és pontos idő megadásával, a megjelenítőtől kijelzik.

KIEGÉSZÍTŐ INFÓ					
CSOPORT	1/1				
KÉZI JELZÉSADÓ					
RIASZTÁS					
CS 13.01.2011 22:22					
0001	0000	0000	0000	0000	

## Jogosultság

A **Jogosultság** (11) gomb megnyomása után lehet egy magasabb jogosultsági szint hozzáférési kódját beadni.

A **Jogosultság** gomb melletti LED világít, mihelyt az embernek 1-nél magasabb a jogosultsági szintje (lásd a 4.1 pontot is).



## Menü

A **Menü** (26) gombon keresztül jutunk a további funkciók listájába, amelynek tartalma a berendezés programozásától és az aktuális jogosultsági szinttől függ.

A kijelzett funkciókat a görgető-gombok segítségével a megjelenítő első sorába lehet vinni, és utána az Enter-gomb megnyomásával kiválasztani.

MENÜ					
RIASZTÁSSZÁMLÁLÓ					
NYELV VÁLASZTÁS					
KIJELZŐTESZT					
0000	0000	0000	0000	0000	

## Riasztásszámláló

A **Menü** (26) gomb és a csatlakozó „Riasztásszámláló“ bejegyzésének kiválasztása után, az erre megjelenő listából, a görgető- és Enter-gomb segítségével, a megjelenítőt az összes eddig fellépett riasztás darabszáma jelenik meg.

RIASZTÁSSZÁMLÁLÓ					
RIASZTÁSSZÁMLÁLÓ					
00036					
0000	0000	0000	0000	0000	

## Koncentrált kezelés

A koncentrált kezelés lehetővé teszi az összes rákapcsolt elem állapotának célzott lekérdezését és módosítását.

Az egyes elemtípusok kiválasztása a **Csoport** (14), **Vezérlés** (15), **Bemenet** (16), **Egyéb elemek** (17) gombok egyikének megnyomásával történik.

Ezután útmutatásként, jobbra a gombok melletti nyílban villog a LED, hogy az elemszámot a számjegy blokkon (24) keresztül most kell beadni.

Ha egy elemet kiválasztottak, az elem aktuális állapotát a megjelenítőtől kijelzik, és útmutatásként, jobbra a számjegy blokk melletti nyílban villog a LED, hogy a kiválasztott elem állapotát most a **Be** (29), **Ki** (30), **Aktiválás / nyugtázás** (31), vagy **További utasítások** (32) gombok egyikével módosítani lehet.

ELEMKEZELÉS					
CSOPORT 1					
NYUGALOM					
0000	0000	0000	0000	0000	

## Szabad gombok és LED-ek

A kezelőmezőn, két szabadon programozható- és feliratozható gomb (12, 27), illetve két szabadon programozható- és feliratozható 3-színű LED áll rendelkezésre (13, 28), amelyeket az ügyfél kívánásának megfelelően le lehet foglalni. Ezek a funkciók azonban csak a szoftver 7.1 verziójától kezdve lehetségesek.

## 3.4 Kijelzések és gombok riasztás esetére

A kijelzések és gombok (1)...(5) tartalmaznak funkciókat, amelyek tűzriasztás esetén fontosak.



### Tűz

Egy tűzriasztást a tűzjelző központon optikai és akusztikai módon kijelznek. A **Tűz** (1) kijelzés erősen villog, a kezelőmező hangjelzése felhangzik, és megjelenítõn (18) az érzékelõcsoport-számot és a beérkezett riasztások darabszámát kijelzik.

### Késleltetés

A **Késleltetés** (2) gomb megnyomásával a tűzriasztás továbbítását meghatározott idővel késleltetni lehet (pl. hogy a téves riasztások kihatásait csökkentsék).

A késleltetési idő érzékelõcsoportonként tervezhető, mindegyik érzékelõcsoportot a 16 késleltetési szint egyikéhez lehet hozzárendelni. Melyik érzékelõcsoport melyik késleltetési szinthez van hozzárendelve, ezt a tervezéssel határozzák meg, és normál üzemben nem lehet módosítani.

Aktivált késleltetési kapcsolás esetén (napi program), világít a gomb-LED, aktivált éjszakai program esetén a késleltetés deaktiválva van, és a LED sötét. Ha a LED nem vált sötétről világosra, ez a teljesítményjellemző nincs programozva.

### Tájékoztató

Egy tűzriasztás esetén a (3) gomb megnyomásával lehet a **Tájékoztató** (beavatkozási kapcsolás) funkciót aktiválni, amely a kezelő számára lehetővé teszi, hogy ő a főérzékelő automatikus kiváltása és a tűzoltóság riasztása előtt, egy előre megadott ideig a tűzjelzést hitelesítse, és néhány ellenintézkedést megkezdjen. A tájékoztatósi időt mindig az illetékes tűzoltósággal, vagy a beavatkozó személyzettel kell összeegyeztetni, és fixen kell programozni. A tájékoztatósi funkciónak feltétele egy aktivált késleltetési funkció.

### Hangjelzés visszaállítása

A **Hangjelzés visszaállítása** (4) gomb deaktiválja a kezelőmező hangjelzését (gomb-LED világít), minden további riasztás, illetve minden további hibajelzés ezt újra aktiválja. A kezelőmező hangjelzésének lekapcsolása a jogosultsági szinttől (kezelés engedélyezése) függetlenül lehetséges.

### Riasztás/berendezés visszaállítás

A **Riasztás/berendezés visszaállítás** (5) gombbal a tűzjelző központ összes riasztását egyidejűleg visszaállítják. Ha a riasztási kritériumot nem szüntették meg (pl. füst még mindig van, kézi jelzést nem állították vissza, stb.) a riasztást 30 másodperc múlva ismét kijelzik.

### 3.5 Átviteli berendezés (főérzékelő)

A kijelzés és a gombok (6)...(9), kijelzéseket és funkciókat tartalmaznak, amelyek az „átviteli berendezés” funkcióhoz szükségesek. Az átviteli berendezés (EN 54-1 szabványnak megfelelően) összeköttetést létesít a tűzjelző központ és egy elsősegélynyújtó hely riasztás-fogadó berendezése között. Ennél rendszerint egy főérzékelőről van szó, amelyen keresztül a tűzjelző berendezés bérelt vonalon a tűzoltóságra, vagy egy biztonsági szolgálatra van rákapcsolva. Az átviteli berendezés állapotát 4 LED-del jelzik ki.



A **Vezérlés** (6) LED villog (zölden, vagy vörösén), ha az átviteli berendezés aktiválva van, azaz a tűzoltóságot már hívták.

A sárga **Hiba** (7) LED villog, ha az átviteli berendezés működtetése meghibásodott.

A vörös **Tűzoltóság hívása** (8) LED riasztás esetén világít, ha a tűzoltóságot automatikusan nem lehet értesíteni (átviteli berendezés nem aktivált, illetve hibás, vagy ki van kapcsolva).

A **Kikapcsolás** (9) gomb váltakozva be-, vagy kikapcsolja az átviteli berendezés működtetését. A sárga LED világít, ha az átviteli berendezés ki van kapcsolva.

### 3.6 Riasztási berendezések (szirénák)

A kijelzések és a gombok (41)...(44), kijelzéseket és funkciókat tartalmaznak, amelyek a „Riasztási berendezés” funkcióhoz szükségesek. A riasztási berendezés (EN 54-1 szabványnak megfelelően) akusztikai és optikai riasztási készülékekből áll, amelyek tűzriasztásra szolgálnak, és amelyeket a tűzjelző központ működtet. A riasztási berendezés állapotát (pl. felügyelt sziréna) 4 LED-del jelzik ki:



A **Vezérlés** (41) LED villog (zölden, vagy vörösén), ha a riasztási berendezés aktiválva van (szirénák működtetve vannak).

A sárga **Hiba** (42) LED villog, ha a riasztási berendezés működtetése meghibásodott.

A **Visszaállítás** (43) gomb megnyomásával a szirénákat deaktiválják, ezeket azonban a következő riasztás beérkezésekor ismét aktiválják. A gomb ismételt megnyomásával a szirénákat újra bekapcsolják. A sárga gomb-LED világít, ha a szirénák deaktiválva vannak.

A **Kikapcsolás** (44) gomb csak a főszirénát kapcsolja ki, összes többi sziréna aktív marad, és már nem lehet visszaállítani. A sárga gomb-LED világít, ha a kikapcsolást aktiválták.

## 4 A legfontosabb kezelési folyamatok

### 4.1 Jogosultság

Mindenyik Integral kezelőmező számára különböző jogosultsági-/ hozzáférési szinteket lehet programozni, amelyeknél minden egyes szinthez tartozó funkciókat egyedileg lehet kijelölni. A rendszer szabványosan a legalsó 1-es szinten található, amelyben egy hozzáférési kód beadása nélkül, szabvány szerint csak a következő kezelési folyamatok lehetségesek:

- Kezelőmező hangjelzésének lekapcsolása
- Riasztásszámlálót kijelezni
- Lapozás a riasztás-, hiba-, kikapcsolás- és vezérléslistán, valamint a „további listák”-ban
- Elemekre (helyi infó, állapot, eseményidő, stb.) vonatkozó információk lekérdezése.
- Nyelv kiválasztása
- Kijelzésteszt

Az összes többi kezelési- és kijelzési folyamathoz egy jogosultsági kódot kell beadni:

A **Jogosultság** (11) gomb megnyomása után a számjegy blokkon egy jogosultsági kód beadásával és az Enter-gomb megnyomásával, egy magasabb hozzáférési szintre lehet váltani.

A jogosultság gomb ismételt megnyomásával újra a standard szintre kapcsolnak vissza, illetve ez automatikusan megtörténik, ha meghatározott idő közben egy gombot sem nyomtak meg.

A **Jogosultság** mezőben lévő LED világít, mihelyt 1-nél magasabb a jogosultsági szintre kerülünk.



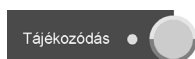
### 4.2 Késleltetés aktiválása



Ha ez a funkció programozva van, a **Késleltetés** (2) gomb megnyomásával késleltetni lehet egy tűzriasztás automatikus továbbítását a tűzoltóságra.

A tájékoztatósi funkció aktiválásának feltétele a késleltetés funkció aktiválása. Aktivált késleltetés funkció esetén világít a gomb-LED.

### 4.3 Tájékoztató aktiválása (beavatkozási kapcsolás)



A tájékoztatósi funkció aktiválásának feltétele egy aktivált késleltetés kapcsolás (lásd 4.2).

Egy riasztás esetén most a **Tájékoztató** (3) gomb járulékos megnyomásával egy programozott időt lehet aktiválni, amely közben az üzemeltető a riasztás okát megtekintheti, és a riasztást adott esetben visszaállíthatja, mielőtt a továbbítás a tűzoltóságra megtörténik.

A tájékoztatósi idő közben a gomb-LED világít, és a tájékoztatósi idő hangjelzése aktív (lásd 3.1 pontot). A nyugtázási- és tájékoztatósi idő hangjelzését a **Hangjelzés visszaállítása** (4) gombbal nem lehet kikapcsolni.

## 4.4 Szirénák visszaállítása / kikapcsolása



A Riasztási berendezés mezőben (41)...(44) két gomb található:

A **Visszaállítás** (43) gomb deaktiválja a szirénákat, ezeket azonban a következő riasztás beérkezésekor ismét aktiválják; a gomb ismételt megnyomása újra kikapcsolja a szirénákat.

A **Kikapcsolás** (44) gomb csak a főszirénát kapcsolja ki, az összes többi sziréna aktív marad, és már nem lehet visszaállítani.

E két gomb kezelése számára feltétel az, hogy a jogosultsági fokozat 1-nél nagyobb legyen.

## 4.5 Kezelőmező hangjelzés visszaállítása



A kezelőmező hangjelzését azáltal deaktiválják, hogy a **Hangjelzés visszaállítása** (4) gombot megnyomják. A gomb megnyomása után világít a gomb-LED, minden további riasztás, illetve minden további hibajelzés a hangjelzést újra aktiválja.

A kezelőmező hangjelzésének lekapcsolása, a jogosultsági szinttől (kezelés engedélyezése) függetlenül lehetséges.

## 4.6 Hibák visszaállítása

Mind egyik hibát egy villogó LED (34) jelez ki, felhangzik a kezelőmező hangjelzése, és a megjelenítőn az elemtípust, elemszámot (ha rendelkezésre áll, a kijelzési csoportszámot is, egy ferde vonallal elválasztva), valamint a beérkezett hibajelzések darabszámát, kijelzik.

HIBÁK	22:22			
HIBA HUROMK	1/1 1			
0000	0001	0000	0000	0000

Ha a tűzjelző központ egyidejűleg riasztási állapotban van, a megjelenítőn a riasztási listát kijelzik, a hibalistát a **Hibák** (20) gombbal lehet megtekinteni.

A hibalistában a görgető-gombok segítségével, két, három és négy sorban az összes hibabejegyzést át lehet lapozni, az utolsó hibabejegyzést (szabványnak megfelelően) statikusan mindig az 5. sorban jelzik ki.

A **Kiegészítő infó** (25) gomb megnyomása után a megjelenítő 3., 4. és 5. sorában a hibajelzés okára (pl. fősziréna, DB hiba) vonatkozó kiegészítő információk jelennek. A kiegészítő információkat a megjelenítőn, dátum és pontos idő megadásával, kijelzik.



## Hiba és hiba-hangjelzés visszaállítása



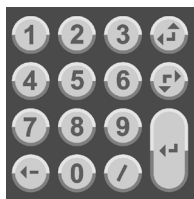
A hiba-hangjelzés visszaállítása a **Hangjelzés visszaállítása** (4) gombon keresztül történik meg. Mihelyt a hangjelzés okát megszüntették, a hibát automatikusan visszaállítják.

## 4.7 Elemek ki- /bekapcsolása



A koncentrált kezelés lehetővé teszi az összes rákapcsolt elem állapotának célzott lekérdezését és módosítását. Ehhez egy jogosultsági kód beadása szükséges. Az egyes elemtípusok kiválasztása a **Csoport** (14), **Vezérlés** (15), **Bemenet** (16), **Egyéb elemek** (17) gombok egyikének megnyomásával történik:

- tűzjelzőcsoportokat **Csoport** (14) gombba,
- vezérléseket **Vezérlés** (15) gombbal,
- kiegészítő külső jelzőberendezéseket **Bemenet** (16) gombbal.
- Minden más elemtípust, amelyet a többi gomb egyikével sem lehet kiválasztani (pl. nyomtató, telep, stb.), az **Egyéb elemek** (17) gombbal; az itt felsorolt elemtípusok listája a tervezéstől és az aktuális jogosultsági szinttől függ.



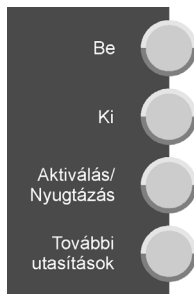
A számjegy blokk (24) segítségével most az előbb kiválasztott elemtípus számára az elemszámot adják be, és az Enter-gomb segítségével jóváhagyják.

- Egy elemszám az 1...65535 tartományban van.
- Ha egy elemtípusnak csak egy eleme létezik, nem kell elemszámot kiadni.
- Ha egy érzékelőcsoportnak egyetlen érzékelőjét akarják kezelni (csak gyűrűvezeték-technikában lehetséges), úgy járulékosan az elemszámhoz a kijelzés- és csoportszámot (egy ferde vonallal elválasztva) be kell adni. A kijelzés- és csoportszámot az elemszám után mindig második számként adják be. A kijelzés- és csoportszám a 0...254 tartományban van.

Ha egy elemet kiválasztottak, az elem aktuális állapotát a megjelenítőn kijelzik. A **Helyi infó** (10) és **Kiegészítő infó** (25) gombok megnyomása után, az elemről további információkat lehet lekérdezni.

KIEGÉSZÍTŐ INFÓ				
Csoport				1
Kézi jelzésadó				
Nyugalom				
CS 13.01.2011 22:22				
0000	0000	0000	0000	0000

Miután egy elemet kiválasztottak, az állapotát a **Be** (29), **Ki** (30), **Aktiválás/Nyugtázás** (31), vagy a **További utasítások** (32) gombok egyikével lehet megváltoztatni.



**Be** (29) bekapcsolja az elemet,

**Ki** (30) kikapcsolja az elemet,

az **Aktiválás/Nyugtázás** (31) gombbal lehet egy funkciót, az aktuális állapottól függően, vagy beállítani, vagy visszaállítani.

A **További utasítások** (32) gomb megnyomása után az összes utasítás – amelyet nem a másik három gombon keresztül lehet kiválasztani – listáját kijelzik (az itt felsorolt elemtípusok listája a tervezéstől és az aktuális jogosultsági szinttől függ). Az utasítások kiválasztása a görgető- és Enter- gombok segítségével történik

## 4.8 Dátum és pontos idő beállítása

A dátum és pontos idő beállítása a **Menü** (26) gomb megnyomásával történik, és utána a „dátum” kiválasztásával az erre fel megjelenő listában, görgető- és Enter-gombok segítségével. Most a dátumot és pontos időt újra be lehet adni, a végérvényes beadás az Enter-gomb megnyomásával történik.

DÁTUM/IDŐ				
13-01-2011 22:22				
0000	0000	0000	0000	0000

## 4.9 Állapotlisták kijelzése

Állapotlistákat egy elemtípuson lévő szűrővel is ki lehet jelezni:

Az egyes elemtípusok kiválasztása a **Csoport** (14), **Vezérlés** (15), **Bemenet** (16), **Egyéb elemek** (17) gombok egyikének megnyomásával történik.

A **Riasztások** (19), **Hibák** (20), **Kikapcsolások** (21), **Vezérlések** (22), **További listák** (23) gombok egyikének megnyomása után, kizárólag a kiválasztott típus elemeit jelzik ki.

KIKAPCSOLÁS					22:22
NYOMTATÓ KI	1	1			
VEZÉRLÉS KI	3	2			
VEZÉRLÉS KI	4	3			
0000	0000	0003	0000	0000	

Ha ezt, vagy egy másik lista-gombot ismételten megnyomnak, újra kijelzik az összes elemtípust.

## 4.10 Késleltetési átkapcsolási idők kijelzése

Amennyiben a késleltetés a központban programozva van, a nappali-/ éjszakai üzemmódra való automatikus átkapcsolás programozott időit a megjelenítőn ki lehet jelezni:

Az **Egyéb elemek** (17) gomb megnyomása után a listában a „KÉSLELTETÉSI SZINTEK“-ig görgetnek, és a kiválasztást az Enter-gombbal jóváhagyják.

KIEGÉSZÍTŐ INFÓ					
KÉSLELTETÉS					1
AKTÍV					
CS	13.01.2011	22:22			
SO	07:30	16:30			
0000	0000	0000	0000	0000	

A **Kiegészítő infó** (25) gomb megnyomása után az első oszlopban megjelenik a munkanap, utána következik az éjszakai üzemmódról a nappalra való átkapcsolás ideje, és a legutolsó oszlopban a nappali üzemmódról az éjszakra való átkapcsolás ideje.

Néhány országban (pl. Ausztria) az éjszakai üzemmódról a nappalra való automatikus átkapcsolás nincs engedélyezve, itt csak a nappali üzemmódról az éjszakra való 2. átkapcsolás időt jelzik ki.

Görgető gombok segítségével a megjelenítő 2. és 3. sorát lehet görgetni, a **Kiegészítő infó** (25) gomb megnyomásával visszakérülünk a Menübe.

## 5 Kezelés riasztás esetén



### Útmutatás

Avégett, hogy a következő utasításokat riasztás esetén teljesíteni lehessen, a „Késleltetés” funkciónak a központban programozva kell lennie, és naponta aktiválni kell (lásd 4.2 pontot) !

### Tűzriasztás

Egy tűzriasztás esetén vörösen villog a **TŰZ** (1) mező, a kezelőmező hangjelzése és a szirénák felhangzanak, és a megjelenítőn (18) kijelzik az érzékelőcsoportot, érzékelőszámot és beérkezett riasztások darabszámát.

Továbbá villog a **Tájékoztató** (3) mezőben lévő LED, és nyugtázási idő hangkijelzése aktív (lásd 3.1). Ha a nyugtázási idő alatt (normál esetben 30 másodperc) a **Tájékoztató** (3) gombot nem nyomják meg, a főérzékelő kimenetét automatikusan aktiválják, és a riasztást a tűzoltóságra továbbítják.

TŰZ

RIASZTÁSOK	22:22
RIASZTÁS	1/1 1
0001	0000
0000	0000
0000	0000
0000	0000

### Tájékoztató aktiválása

Tájékoztató

Ha a nyugtázási idő alatt a **Tájékoztató** (3) gombot megnyomják, világít a gomb melletti LED, és a főérzékelő aktiválását a programozott tájékoztatósi idővel késleltetik. A tájékoztatósi idő alatt (kb. 3-5 perc, programozástól függően) lehet a riasztás okáról tájékozódni. A tájékoztatósi idő letelte után, illetve mihamarabb egy második érzékelő riasztást vált ki, automatikusan riasztják a tűzoltóságot.

### Riasztás visszaállítása

Riasztás visszaállítása

Ha a tájékoztatósi idő alatt felismerték, hogy nincs TŰZ, a riasztást a **Berendezés/Riasztás visszaállítása** (5) gomb megnyomásával vissza lehet állítani, anélkül, hogy a tűzoltóságot riasztanák. Ennek feltételei:

- az átviteli berendezés indítására szolgáló **Vezérlés** (6) LED-je még nem világít
- a berendezés kezeléséhez beadták a jogosultsági kódot
- az érzékelő kiváltásának okát megszüntették (különben a riasztást újból jelzik !)

### Valódi tűzriasztás

Ha valóban egy TŰZET fedeznek fel, gondoskodni kell a tűzoltóság azonnali riasztásáról, tehát például járulékosan egy kézi tűzjelzőt kell működtetni !

### Működésbe hozott átviteli berendezés



Ha az átviteli berendezés indítására szolgáló **Vezérlés** (6) LED-je világít, a tűzoltóságot már riasztották!

Nem kell további gombokat nyomni, várni kell a tűzoltóság megérkezésére és a közbenső időben a tűzoltóság számára elő, kell készíteni a terveket!

Ha a késleltetési funkciót nem aktiválták, vagy egy kézi tűzjelzőt megnyomtak, a riasztást azonnal a tűzoltóságra továbbítják !



## 6 Eseménynyomtató (opció)

### 6.1 Nyomtató be- /kikapcsolása

A kezelőmező alatt (opcionálisan) beépített eseménynyomtatót szükség szerint be-, vagy ki lehet kapcsolni, mindenestre ehhez szükség van egy jogosultsági kód beadására.

#### Nyomtató kikapcsolása

Az **Egyéb elemek** (17) gomb megnyomása után , a listát a „NYOMTATÓ“-ig görgetni és az Enter-gombot megnyomni.

A kívánt nyomtató elemszámát beadni (pl.: 1), és a kiválasztást az Enter-gommbal jóváhagyni.

Most a megjelenítőn kijelzik a nyomtató jelenlegi állapotát („NYUGALOM”), és a **Ki** (30) gomb megnyomásával ki lehet kapcsolni.

ELEMKEZELÉS				
KÜLSŐ				
NYOMTATÓ				
HÁLÓZAT				
HUROK				
0000	0000	0000	0000	0000
ELEMKEZELÉS				
NYOMTATÓ				
			1	
0000	0000	0000	0000	0000

#### Nyomtató bekapcsolása

Az **Egyéb elemek** (17) gomb megnyomása után, a listát a „NYOMTATÓ“-ig görgetni és az Enter-gombot megnyomni.

A kívánt nyomtató elemszámát beadni (pl.: 1), és a kiválasztást az Enter-gommbal jóváhagyni.

Most a megjelenítőn kijelzik a nyomtató jelenlegi állapotát („KI”), és a **Be** (29) gomb megnyomásával be lehet kapcsolni.

ELEMKEZELÉS				
NYOMTATÓ				
			1	
NYUGALOM				
0000	0000	0000	0000	0000
ELEMKEZELÉS				
NYOMTATÓ				
			1	
KI				
0000	0000	0001	0000	0000

### 6.2 Nyomtatás ismétlése

A nyomtatás ismétlése a **Menü** (26) gomb megnyomásával történik, és utána a „nyomtatás ismétlése” bejegyzés kiválasztásával az erre fel megjelenő listában, a görgető- és Enter-gombok segítségével.

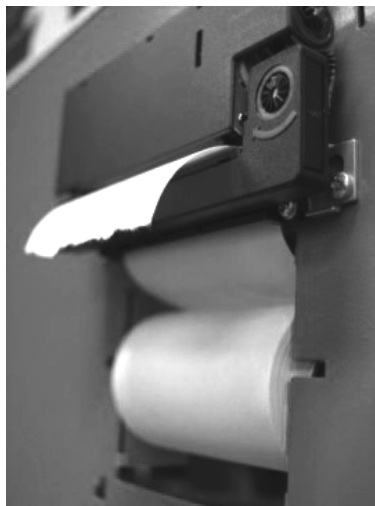
Ennek alapján a megjelenítőben, egy listában megjelenik a rendszerre rákapcsolt összes eseménynyomtató, amelyekből görgető- és Enter-gombok segítségével a nyomtatót ki lehet választani, amelyen a nyomtatásnak történnie kell.

Az Enter-gomb működtetése után egy további lista tárul elénk, amelyben az összes rendelkezésre álló nyomtatási mód fel van sorolva (eseménytár, triggermemória, hibák, kikapcsolások). A nyomtatási mód kiválasztása és Enter-gomb működtetése után kerül sor a nyomtatásra a kiválasztott nyomtatón.

ESEMÉNYTÁROLÓ				
MEMÓRIA				
TRIGGERMEMÓRIA				
HIBÁK				
KIKAPCSOLÁS				
0000	0000	0000	0000	0000

## 6.3 Nyomtató papír cseréje

- Kinyomtatott papírszalagot letépni.
- Nyomtató burkolatát a felső élen benyomni és előre irányban levenni.
- Jogosultsági kódot beadni (csak 3. fokozattól).
- Görgőtartót a régi papírhüvellyel könnyen felemelni és előre kihúzni.
- Régi maradékpapírt óvatosan eltávolítani.
- Görgőtartót az új papírtekercsbe bedugni és újra behelyezni.
- Papírt a papírbevezető kivágásba bedugni.
- Az **Egyéb elemek** (17) gombot megnyomni, „nyomtató”-t kiválasztani, nyomtatószámot beadni és „Enter” gombot megnyomni.
- **További utasítások**-at (32) és „Előtolás be”-t választani, azután várni, amíg a papírszalag az előlapon látható nem lesz.
- A 8. pontot ismételni, „Előtolás ki”-t választani, és „Enter” gombot megnyomni.
- Papírt a kivágáson keresztül a burkolatba bedugni
- Nyomtató burkolatát újra feltenni



## 6.4 Színes festékszalag cseréje

- Nyomtató burkolatát a felső élen benyomni és előre irányban levenni.
- Papírszalagot letépni és kb. 3-5 cm-re kihúzni.
- Régi festékszalagot eltávolítani.
- Papírt az új festékszalagon keresztül bedugni és újra behelyezni.
- A festékszalagot forgatógomb (jobbra) segítségével nyílirányban megfeszíteni.
- Papírt a kivágáson keresztül a burkolatba bedugni.
- Nyomtató burkolatát újra feltenni

## 7 LED kijelzőmező oltási zónához (opció)

Ha az Integral IP berendezést, mint villamos, automatikus vezérlő- és késleltető berendezést, többzónás oltóberendezések működtetésére alkalmazzák, ez a kezelés az Integral MAP-on keresztül is történik. Az Integral MAP az EN 12094-1 és VdS 2496 szerint az összes követelt oltó-berendezési funkció kezelésére alkalmas.

Járolékosan szükség van egy LED-kijelzőmezőre, amelyet vagy szintén a központ ajtajába építenek be, vagy egy saját házba, a központtól kihelyezve, szerelnek be.

Ez a kijelzőmező három kivitelben (központtípustól és követelménytől függően) áll rendelkezésre. A LED-eket szükség szerint, mind a három típusnál betolható szalagok segítségével iratozzák fel.

### Kijelzőmező rendszerállapot-kijelzéssel 8 oltási zónához

OZ 1	OZ 2	OZ 3	OZ 4	OZ 5	OZ 6	OZ 7	OZ 8	RENDSZER
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● OLTÓZER HASZNÁLATA</li> <li>● VÉDELŐLEP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● FŐCSELP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● NEM BIZTOSÍTVÁZT LEÁLLÍTÁPOT</li> <li>● OLTÓZER TARTÓLEK</li> <li>● TÜZVÉDELMI VEZÉRLÉSEK ELLENŐRZÉSE</li> </ul>	

### Kijelzőmező 4 oltási zónához

OZ 1	OZ 2	OZ 3	OZ 4	RENDSZER
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● OLTÓZER HASZNÁLATA</li> <li>● VÉDELŐLEP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● FŐCSELP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● NEM BIZTOSÍTVÁZT LEÁLLÍTÁPOT</li> <li>● OLTÓZER TARTÓLEK</li> <li>● TÜZVÉDELMI VEZÉRLÉSEK ELLENŐRZÉSE</li> </ul>

### Kijelzőmező egy oltási zónához

OZ 1	RENDSZER
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● ELŐRIASZTÁS</li> <li>● MŰKÖDTETÉS</li> <li>● INDÍTÁS</li> <li>● BV NYITVA VAN</li> <li>● JELZŐESZKÖZ MŰKÖDÉSBE HOZÁS</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● LEÁLLÍTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● VESZÉGSZÁNTÓ GOMB MŰKÖDTETÉS</li> <li>● MECHANIKAI RETESZELÉS</li> <li>● KÉZI ÜZEMMÓD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ÜZEM</li> <li>● OLTÓZER HASZNÁLATA</li> <li>● VÉDELŐLEP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● FŐCSELP MŰKÖDÉSBE HOZÁSA</li> <li>● HIBA</li> <li>● LEKAPCSOLÁS</li> <li>● NEM BIZTOSÍTVÁZT LEÁLLÍTÁPOT</li> <li>● OLTÓZER TARTÓLEK</li> <li>● TÜZVÉDELMI VEZÉRLÉSEK ELLENŐRZÉSE</li> </ul>

## 7.1 Példa egy CO<sup>2</sup>-alacsony nyomású oltóberendezés feliratozására

### Rendszerkijelzések (az összes oltási zónára vonatkoznak)



**Üzem** LED zölden világít üzemkész oltórendszer esetén.

**Oltószer használata** LED zölden világít, ha a „tartalék állás” átkapcsolója a „használat” állásban található.

A **Vezérlőszелеп működésbe hozása** vörös LED világít, ha legalább egy vezérlés, amely egy vezérlőszелеп működtetésére van előirányozva, működtetve van.

A **Főszелеп működésbe hozása** LED vörösén világít, ha főszелеп működtetve van.

A **Hiba** LED sárgán világít, ha az oltóközpont egy eleme meghibásodott.

A **Lekapcsolás** LED sárgán világít, mihelyt az oltóközpont egy eleme le van kapcsolva.

A **Nem engedélyezett üzemiállapot** LED sárgán világít, ha az oltószer felhasználásában, vagy tartalékában fogyatkozás van, vagy a mechanikai reteszelő-berendezés átkapcsolója olyan állásban van, amely sem az üzemkész, sem a reteszelt állásnak nem felel meg.

Az **Oltószer tartalék** LED sárgán világít, ha a „tartalék állás” átkapcsolója a „tartalék” állásban található.

A **Tűzvédelmi vezérlések ellenőrzése** LED sárgán világít, ha az oltóközpontot ellenőrzési állapotba kapcsolták (kulcsos kapcsolón keresztül, vagy kézzel a kezelőmezőn keresztül).

A kezelőmezőn a kulcsos kapcsoló segítségével valamennyi oltási zónát ellenőrzési állapotba lehet kapcsolni.

## Egyes oltási zónák kijelzése



A zöld **Üzem** LED világít, ha az oltási zónához hozzárendelt elem nincs meghibásodva, vagy nincs lekapcsolva, és a vészmegezakító gomb nem aktív.

A vörös **Előriasztás** LED villog, ha az elővezérlési állapot aktív (ha az 1-es oltási zóna elővezérlési állapotban található).

A vörös **Működtetés** LED világít, ha a működtetési állapot aktív (ha az 1-es oltási zóna működtetési állapotban található).

A vörös **Indítás** LED világít, ha az indítási állapot aktív (ha az 1-es oltási zóna indítási állapotban található).

A vörös **BV nyitva van** LED világít, ha a zónaszelep nyitva van.

A vörös **Jelzőeszköz működésbe hozás** LED világít, ha legalább egy vezérlés, amely egy riasztási eszköz működtetésére van előirányozva, működtetve van.

A sárga **Hiba** LED világít, ha az oltási zónához hozzárendelt elem meghibásodott.

A sárga **Lekapcsolás** LED világít, ha az oltási zónához hozzárendelt elem le van kapcsolva.

A sárga **Leállító gomb működtetés** LED világít a leállító gomb megnyomása esetén, az oltási zóna visszaállításáig tartó működtetési állapot alatt.

A sárga **Vészmegezakító gomb működtetés** LED világít, ameddig a vészmegezakító gomb meg van nyomva.

A sárga **Mechanikai reteszelés** LED világít, ha az oltási zóna mechanikailag reteszelve van.

A sárga **Kézi üzemmód** LED világít, ha a kézi üzemmód aktíválva van (ha az oltási zóna automatikája funkcióitípus le van kapcsolva).

## 8 LED kijelzőmező érzékelőcsoportokhoz (opció)

Járulékosan az Integral MAP-hoz rendelkezésre áll egy, különböző kivitelű (központ típusától és követelménytől függően) LED-kijelzőmező, amelyet szükség esetén vagy a központ ajtajába lehet beépíteni, vagy egy külön házba, a központtól kihelyezve, lehet beszerezni.

Mindegyik érzékelőcsoportnak mindenkor egy vörös LED-et (riasztáskor villog) és egy sárga LED-et (hiba esetén világít, lekapcsoláskor villog) lehet kiosztani. Az érzékelőcsoportok feliratozása betolható szalagok segítségével történik.

### Kijelzőmező járulékos kijelzésekkel 64 érzékelőcsoportoz

1 TEAKONYHA 1.E.M.	9 PINCE 25-32	17 .....	25 .....	33 .....	41 .....	49 .....	57 .....
2 IRODA 1.E.M.	10 RAKTÁR I	18 .....	26 .....	34 .....	42 .....	50 .....	58 .....
3 IRODA 1.E.M.	11 RAKTÁR II	19 .....	27 .....	35 .....	43 .....	51 .....	59 .....
4 SZERVERSZOBÁ 2.E.M.	12 RAKTÁR III	20 .....	28 .....	36 .....	44 .....	52 .....	60 .....
5 OKTATÓ TERMEK 2.E.M.	13 KAMRAR ALAGSOR	21 .....	29 .....	37 .....	45 .....	53 .....	61 .....
6 BEJÁRAT	14 IRATTÁR I	22 .....	30 .....	38 .....	46 .....	54 .....	62 .....
7 PINCE 01-13	15 IRATTÁR II	23 .....	31 .....	39 .....	47 .....	55 .....	63 .....
8 PINCE 14-24	16 .....	24 .....	32 .....	40 .....	48 .....	56 .....	64 .....

### Kijelzőmező járulékos kijelzésekkel 32 érzékelőcsoportoz

1 TEAKONYHA 1.E.M.	9 PINCE 25-32	17 .....	25 .....
2 IRODA 1.E.M.	10 RAKTÁR I	18 .....	26 .....
3 IRODA 1.E.M.	11 RAKTÁR II	19 .....	27 .....
4 SZERVERSZOBÁ 2.E.M.	12 RAKTÁR III	20 .....	28 .....
5 OKTATÓ TERMEK 2.E.M.	13 KAMRAR ALAGSOR	21 .....	29 .....
6 BEJÁRAT	14 IRATTÁR I	22 .....	30 .....
7 PINCE 01-13	15 IRATTÁR II	23 .....	31 .....
8 PINCE 14-24	16 .....	24 .....	32 .....





## SCHRACK SECONET AG

Eibesbrunnnergasse 18  
A-1122 Vienna  
Tel.: +43-1-81157-0  
[office@schrack-seconet.com](mailto:office@schrack-seconet.com)



Czech Rep. • CZ-100 00 Prague 10, V Úžlabině 1490/70 • Tel.: +420-2-74782284  
Hungary • HU-1119 Budapest, Fehérvári út 89-95 • Tel.: +36-1-4644300  
India • IN-122002 Gurgaon, Technopolis, DLF Golf Course Road, Sector-54 • Tel.: +91-124-4626248  
Poland • PL-02-583 Warsaw, ul. Woloska 9 • Tel.: +48-22-3300620  
Romania • RO-021723 Bucharest, Sos.lancului nr. 6A, Sector 2 • Tel.: +40-21-6533246  
Russia • RU-129626 Moscow, Ul. Staroalexejevskaja 5 • Tel.: +7-495-510 50 15  
Slovakia • SK-83527 Bratislava–Rača, Mudrochova 2 • Tel.: +421-2-44635595  
Sweden • SE-145 84 Norsborg, Botvid Business Center • Tel.: +46-8-680 18 60  
Turkey • TR-34722 Istanbul, Sokak no.: 5/12 • Tel.: +90-216-345 51 99

**FIRE ALARM**

[www.schrack-seconet.com](http://www.schrack-seconet.com)

**SCHRACK**  
S E C O N E T