



Tűzjelző központ IQ8Control C/M

HU Használati utasítás

798950.10.GB0

01.2020

Rendeltetés

Ez a termék csak a katalógusban és a műszaki leírásban ismertetett alkalmazásokban, és csak az ajánlott és jóváhagyott külső eszközökkel és alkatrészekkel együtt használható.

Ez a dokumentáció bejegyzett és nem bejegyzett védjegyeket tartalmaz. Minden védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi. A dokumentáció használata nem ad licencet vagy bármilyen más jogot az itt említett vagy ábrázolt nevek, logók vagy címkék használatára.

Ez a dokumentáció a Honeywell szerzői jogainak hatálya alá tartozik. A tartalmat a Honeywell kifejezett előzetes írásbeli engedélye nélkül nem szabad másolni, közzétenni, módosítani, terjeszteni, továbbítani, értékesíteni vagy megváltoztatni.

A jelen dokumentációban szereplő információk garanciavállalás nélkül állnak rendelkezésre.

Biztonsággal kapcsolatos felhasználói információk

Ez a kézikönyv a leírt termékek megfelelő használatához szükséges információkat tartalmazza.

A termék helyes és biztonságos üzemeltetése érdekében be kell tartani a szállításra, tárolásra, telepítésre és felszerelésre vonatkozó összes irányelvet. Ez magában foglalja a termék üzemeltetéséhez szükséges gondosságot is.

A "szakképzett személyzet" kifejezés a jelen kézikönyvben vagy magán a terméken található biztonsági információkkal összefüggésben a következőket jelenti:

- a tűzjelző és tűzoltó rendszerekre vonatkozó biztonsági irányelveket ismerő projektmérnököket.
- képzett szervizmérnökök, akik ismerik a tűzjelző- és tűzoltórendszerek alkatrészeit és a jelen kézikönyvben szereplő, azok működésére vonatkozó információkat.
- a tűzjelző és tűzoltó rendszerek javításának elvégzéséhez szükséges képesítéssel rendelkező, képzett szerelő vagy szervizelő személyzet, vagy akik jogosultak az elektromos áramkörök és/vagy biztonsági berendezések/rendszerek működtetésére, földelésére és címkézésére.

Szimbólumok

A következő információkat a személyes biztonság érdekében és a jelen kézikönyvben leírt termék és a hozzá csatlakoztatott berendezések károsodásának megelőzése érdekében adjuk meg.

A felhasználó és a karbantartó személyzet életét és egészségét veszélyeztető, valamint magát a berendezést károsító veszélyek megelőzésére szolgáló biztonsági információkat és figyelmeztetéseket a következő piktogramok jelölik. E kézikönyv keretében ezek a piktogramok a következő jelentéssel bírnak:



Figyelmeztetés - Embert és/vagy gépet fenyegető veszélyt jelöl. A szabályok be nem tartása kockázatot jelent az emberre és/vagy a gépre nézve. A kockázat mértékét a figyelmeztető szó jelzi.



Megjegyzés - Egy témával vagy eljárással kapcsolatos fontos információk és egyéb fontos információk.



Szabványok és irányelvek - Tartsa be a konfigurációs és üzembe helyezési információkat a nemzeti és helyi követelményeknek megfelelően.

Szétszerelés




A 2012/19/EU irányelvnek (WEEE) megfelelően a szétszerelés után az elektromos és elektronikus berendezéseket a gyártó visszaveszi a megfelelő ártalmatlanítás céljából.

© Honeywell International Inc./technikai változtatások fenntartva!

Ez a dokumentáció a szerzői jog hatálya alá tartozik, és a német szerzői jogi törvény (UrhG) 16. és 17. §-ának megfelelően sem másolni, sem más módon terjeszteni nem szabad. Az UrhG 106. szakasza szerinti bármilyen jogsértés jogi lépéseket vonhat maga után.

Tartalomjegyzék

1	Általános / Alkalmazás.....	4
1.1	Az üzemeltető kötelezettségei.....	5
2	Jelző- és kezelőpanel.....	6
2.1	Hozzáférési szintek.....	7
2.2	Kulcsos kapcsoló / működés engedélyezése.....	8
2.3	A kijelző és a kezelőelemek funkciója.....	9
2.4	Kezelőpanel FBA-val - Svájc  (cikkszám: 786207).....	18
3	Üzem mód állapotjelző.....	20
3.1	Normál állapot.....	20
3.2	Tűz.....	20
3.3	Probléma.....	21
3.4	CPU meghibásodás.....	21
3.5	A kapcsolat megszakadása.....	22
3.6	Teszt mód.....	22
4	Működés.....	23
4.1	Funkcióbillentyűk / kiválasztási menü.....	23
4.1.1	Kijelző / kijelzővezérlés.....	25
4.1.2	További közös kijelzők.....	25
4.1.3	A kijelzőn megjelenő üzenetek megjelenítési prioritása.....	27
4.1.4	Információs szöveg / kiegészítő szöveg és paraméterek megjelenítése.....	28
4.2	Idő/időpont megadása.....	29
4.3	Zónák.....	30
4.3.1	Zóna bekapcsolása/visszaállítása.....	30
4.3.2	Zóna kikapcsolása.....	31
4.3.3	Egy zóna állapota.....	32
4.4	Érzékelők.....	33
4.4.1	Érzékelő bekapcsolása/visszaállítása.....	33
4.4.2	Érzékelő kikapcsolása.....	34
4.4.3	Az érzékelő állapota.....	35
4.5	Vezérlők.....	36
4.5.1	Egy vezérlő bekapcsolása.....	36
4.5.2	Egy vezérlő lekapcsolása.....	37
4.5.3	A vezérlés állapota.....	38
4.6	Az állapotüzenetek közös megjelenítése.....	39
4.6.1	Aktiválások késleltetési ideje.....	39
4.7	Késleltetés és ellenőrzés.....	40
4.7.1	Késleltetés és ellenőrzés.....	41
4.8	Riasztás számláló.....	42
4.9	Lámpateszt.....	42
5	Szolgáltatási szint.....	43
5.1	Érzékelő funkciók (hurok).....	44
5.2	Érzékelő funkciók (zóna/érzékelő).....	46
5.3	Elsődleges hurokfunkciók (3. és 4. hozzáférési szint).....	47

1 Általános / Alkalmazás

Az Esser termékek minősége és megbízhatósága jól ismert, és sok-sok éven keresztül a legmagasabb szintű biztonságot garantálja a telepítési helyen. Ez a felhasználói kézikönyv a telepítője által adott utasításokkal együtt gyorsan és széleskörűen tájékoztatja Önt az IQ8Control C/M tűzjelző központ működéséről. Javasoljuk, hogy ezt a felhasználói kézikönyvet alaposan olvassa el, és a tűzjelző központ (FACP) műszaki dokumentációjával együtt őrizze meg. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon tűzjelző szakemberéhez.

Ez a dokumentáció leírja az összes olyan kijelzőt, kijelzőt és kezelőelemet, amelyek a tűzjelző központ működése szempontjából fontosak.

Az épületek, létesítmények, közforgalmú területek és munkaterületek tűzjelző rendszerrel való felszerelése csak akkor valósítható meg gazdaságosan és ésszerű megfeleléssel, ha ennek megfelelően megalapozott biztonsági koncepciókat dolgoznak ki és alkalmaznak.

A moduláris felépítés különböző mikromodulokkal és egyedi bővítési koncepciókkal lehetővé teszi, hogy a FACP IQ8Control könnyen alkalmazkodjon a speciális követelményekhez.

A FACP IQ8Control a tűzjelző technológia legmodernebb színvonalát képviseli. A megbízható tűzjelző létesítményt a hurokba kapcsolt "intelligens" tűzérzékelők alkalmazása garantálja, amely toleráns a rövid- és nyitott áramkörökkel szemben.

Az essernet® akár 31 ESSER tűzjelző központ vagy más hálózati eszközök, például kijelző, kezelő és riasztó egységek összekapcsolására is használható. Ha a tűzjelző útválasztó berendezést (FARE) a riasztás továbbítására kéri a segélyszolgálatok, például a tűzoltóság felé, akkor a szükséges tűzoltósági kezelőpanel (FBOP) és tűzoltósági jelzőpanel (FBIP) interfész alapfelszereltségként rendelkezésre áll.



Az egyes riasztóegységek kikapcsolása

Az EN 54-2 szabvány szerint a hangjelző készülékek csak akkor kapcsolhatók ki egyenként, ha ezt a tűzjelző állapot is úgy jelzi, hogy azt a tűzjelző állapot nem tudja elnyomni. Ezek általában az egyes szirénák (vezérlőzónák) egyedi LED-jelzői lennének. A FACP alapkonfigurációja ezért nem teszi lehetővé az ilyen műveleteket, illetve az egyes vonalak kikapcsolását abban az esetben, ha ide akusztikus riasztóberendezések csatlakoztathatók.

Ez a konfiguráció a FACP programban módosítható.



További és frissített információk

A jelen kézikönyvben leírt funkciók, specifikációk és a termékkel kapcsolatos információk a kiadás dátumának megfelelnek (lásd a címlapon található dátumot), és a rendszer tervezésével, telepítésével és üzembe helyezésével kapcsolatos módosítások és/vagy módosított szabványok és előírások miatt eltérhetnek.

A frissített információk és a megfelelőségi nyilatkozat összehasonlítás céljából a www.esser-systems.com honlapon érhető el.

Az esserbus® és az essernet® Németországban bejegyzett védjegyek.

1.1 A üzemeltetőjének kötelezettségei

A tűzérzékelő és tűzjelző rendszerért felelős személynek általában rendelkeznie kell az ilyen rendszerek működtetéséhez szükséges ismeretekkel. Miután a tűzjelző szakember beavatta az üzemeltetőt a rendszer működésébe és átadta a rendszert, az üzemeltetőnek a következőket kell tennie:

- képesnek kell lennie a FACP működtetésére az 1. és 2. hozzáférési szinteken belül
- tisztában kell lennie a vizuális és hangjelzők jelentésével, és tudnia kell, hogy milyen intézkedéseket kell tenni, ha azok működésbe lépnek.

A tűzérzékelő és tűzjelző rendszer üzemeltetőjének valamennyi kötelezettségét a DIN VDE 0833-2 határozza meg.

Napi tesztelés

Naponta ellenőrizze, hogy a tűzjelző központ üzemkész állapotban van-e, illetve, hogy hibaüzenetek vagy letiltások jelennek-e meg.

Ha a tűzjelző központ üzeneteket jelenít meg, gondoskodjon a megfelelő intézkedések megtételéről, például a karbantartó szolgálat értesítéséről.

Ajánlás:

Indítsa el a >Lámpateszt< funkciót a kezelőpanel összes vizuális jelzőjének és a hangjelzőnek a megfelelő működésének ellenőrzésére.

Ellenőrzés/karbantartás

Az összes elvégzendő vizsgálatot és a rendszeralkatrészek cseréjére vonatkozó szabályokat a DIN VDE 9833 tartalmazza. Adott esetben tartsa be a gyártó által adott karbantartási utasításokat. Ez vonatkozik az alkatrészekre is a következők során

- Negyedéves ellenőrzés
- Éves karbantartás

Ha ezt a karbantartást nem végzik el, a tűzérzékelő és tűzjelző rendszer megfelelő működése már nem biztosított.



Az ellenőrzést/karbantartást csak az ügyfél/szerviz által felhatalmazott személyzet végezheti el. A tűzérzékelő és tűzjelző rendszeren végzett minden munkát be kell jegyezni a naplóba.

2 A panel jelzése és működtetése



ábra: A kijelző és a kezelőelemek általános nézete

①	Egyzónás jelzőegység (GEA) opció Közös kijelző
②	FIRE
③	Közös kijelző PRE-ALARM LED
④	feliratos mezővel
⑤	Közös kijelző TROUBLE Közös kijelző
⑥	DISCONNECTION Alfanumerikus
⑦	kijelző
⑧	Funkciógombok - kijelző
⑨	Kulcskapcsoló
⑩	Cursor billentyűk - további üzenetek / információk
⑪	Funkcióbillentyűk - általános
⑫	Funkcióbillentyűk - parancsok 2
⑬	Billentyűzet 0 - 9
⑭	Programozás megnyitása a Serice PC-n keresztül A csatlakozót az ESD elleni védelem érdekében dummy dugóval kell lezárni.
⑮	Funkcióbillentyűk - parancsok 1

2.1 Hozzáférés szintek

Ha a kezelőpanelt a kulcsos kapcsolóval és a megfelelő hozzáférési jogosultsághoz tartozó hozzáférési kóddal engedélyezi a működtetést, akkor négy különböző hozzáférési szinten működtethető.

Hozzáférési szint 1 (korlátlan használat)	A ház ajtaja zárva és a kulcsos kapcsoló reteszelve. <ul style="list-style-type: none"> • Csak a >Buzzer ki<, az >Funkcióbillentyű F1< és a kurzor billentyűk használhatók a kijelzőn megjelenő üzenetek megjelenítésére.
Hozzáférési szint 2 (kezelő)	A ház ajtaja zárva és a kulcsos kapcsoló feloldva. <ul style="list-style-type: none"> • Ezen a hozzáférési szinten az arra jogosult és képzett személyek végezhetnek műveleteket és kérdezhetnek le üzeneteket.
Hozzáférési szint 3 (Telepítő)	A ház ajtaja nyitva, a kulcsos kapcsoló kioldva és a hozzáférési kód. <ul style="list-style-type: none"> • Ez a hozzáférési szint lehetővé teszi a tűzjelző központ működtetését, részletes állapotmegjelenítését és konfigurálását képzett és felhatalmazott szakemberek számára.
4. hozzáférési szint (Rendszerkonfiguráció)	A ház ajtaja nyitva, a kulcskapcsoló feloldva és a szerviz PC csatlakoztatva. <ul style="list-style-type: none"> • A FACP programozásához szerviztechnikusok és felhatalmazott szakemberek által.

2.2 Kulcskapcsoló / a működésének engedélyezése

A kulcsos kapcsolóval az IQ8Control tűzjelző központ kezelőpanel billentyűzete zárolható az illetéktelen működés megakadályozása érdekében. Normál üzemmódban a billentyűzetet le kell zárni.

Kulcskapcsoló függőleges helyzetben



2. ábra: Billentyűzet blokkolva

- A billentyűzet blokkolva van. A billentyű eltávolítható.
- A billentyűzet blokkolásakor a >Buzzer ki<, a >Funkcióbillentyű F1< és a kijelzőn megjelenő üzenetek megjelenítésére szolgáló kurzor billentyűk továbbra is működtethetők.

Kulcskapcsoló vízszintes helyzetben



3. ábra: Billentyűzet kioldva

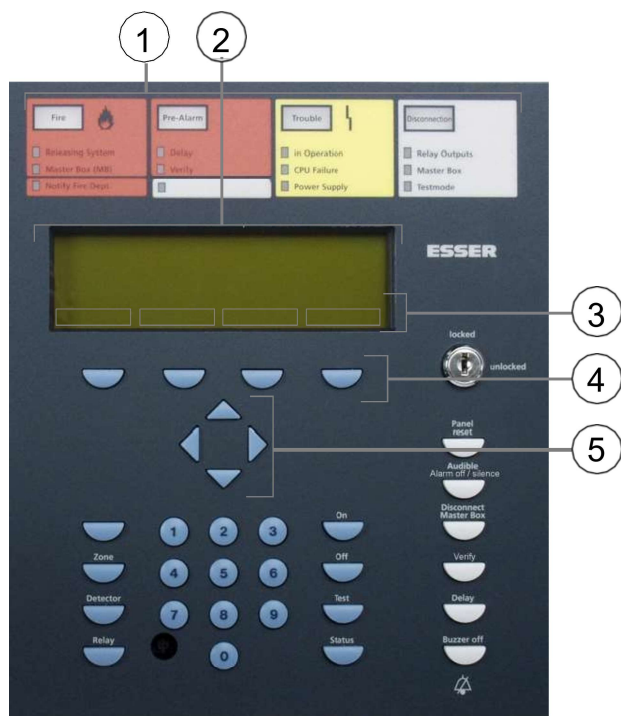
- A billentyűzetet a FACP IQ8Control és más, az essernet® vagy más hálózatokon keresztül összekapcsolt processzorok működéséhez feloldják.
- A kijelző menü aktiválva van.
- A közös szétkapcsolás kijelzője világíthat. Az ügyféladatok programozásától függően a billentyűzet feloldásakor a tűzjelző központ legalább egy zónája, egy kimenete vagy egy összetevője, például a fődoboz (MB) / tűzjelző útválasztó berendezés (FARE) ki volt kapcsolva.



- Tűzriasztás esetén a FACP letiltja a készülék aktiválását. A tűzoltóságot nem riasztja, automatikusan.
- Esemény esetén a piros LED >Tűzoltóság értesítése< világít.
- Azonnal hívja a tűzoltóságot!
- A billentyűzetnek a kulcsos kapcsolóval történő engedélyezése nem akadályozza meg a fődoboz (MB) / tűzjelző átirányító berendezés (FARE) vagy egy oltási terület aktiválását. A kikapcsolás csak a 2. hozzáférési szinten engedélyezett manuálisan. (Ez a tools 8000 szerviz- és programozószoftverrel konfigurálható).

2.3 A kijelző és a kezelőelemek funkciója

A FACP IQ8Control kezelése a kijelző- és kezelőpanelen keresztül történik. A megjelenített információk kisebb módosításai a panel programozásához kapcsolódva lehetségesek.



ábra: Kezelőelemek - billentyűzet - kijelző

①	Közös kijelzők
②	Kijelző
③	Menü
④	Funkcióbillentyű - kijelző
⑤	Cursor billentyű - egyéb üzenetek / információk

Minden beérkezett jelzés, mint például tűz, hiba vagy kikapcsolás, alfanumerikus formában jelenik meg a kijelzőn (8 sor, soronként 40 karakter).

Billentyűzet

A billentyűzetet a billentyűzetkapcsoló segítségével lehet feloldani a működéshez. Ezekkel a billentyűkkel olyan funkciók, mint a zónák és érzékelők be- és kikapcsolása lehetségesek.

Funkciógombok

A négy funkcióbillentyűvel a kijelzőn felettük elhelyezkedő menüpontok választhatók ki. A FACP aktuális állapotától vagy a működési szinttől függően eltérő menüpontok jelennek meg a kijelzőn.



5. ábra: Közös kijelző tűz

A közös kijelző >Tűz< akkor aktiválódik, ha legalább egy tűzjelzést észleltek. A kiindulási érzékelő vagy zóna megjelenik a kijelzőn.



Ha léteznek kiürítési tervek vagy irányelvek tűzriasztás esetére, akkor ezeket a terveket be kell tartani, és szükség esetén ki kell üríteni a helyiségeket. Feltétlenül tájékozódjon jó előre a meglévő menekülési útvonalakról és a tűz esetén szükséges intézkedésekről.

Tűz (közös kijelző)



A piros LED állandóan világít

Tűzriadó !

Külső riasztás lépett életbe.

A tűz- és mentőszolgálatot a csatlakoztatott fődobozon (MB) / tűzjelző átirányító berendezésen (FARE) keresztül riasztják. Ha nincs csatlakoztatott készülék, vagy ha ezt nem lehetett aktiválni, a LED >Hívja a tűzoltóságot< is be van kapcsolva.

Tűzoltó rendszer



A piros LED állandóan világít.

⇒ A tűzkioldó vezérlő berendezés aktiválódott.

Fődoboz (MB)



A piros LED állandóan világít

⇒ A fődoboz (MB) / a tűzjelző irányítóberendezés (FARE) aktiválva van, és a beavatkozó személyzet (pl. tűzoltóság) riasztást kapott.

Értesítse a tűzoltóságot



A piros LED állandóan világít

⇒ A fődoboz (MB) / a tűzjelző útválasztó berendezés (FARE) meghibásodott vagy kikapcsolt és nem aktiválható.

Azonnal hívja a tűzoltóságot!



6. ábra: Közös kijelző előriasztás és LED a címke mezővel

Az előriasztást akkor jelzi, amikor egy intelligens tűzérezelő eléri az előriasztási szintet, vagy amikor egy programozott kettős hurok/két érzékelő kapcsolat esetén egy hurok vagy egy érzékelő tűzriasztást érzékelt.

Az előriasztás automatikusan visszaáll, ha nem érkezik további jelzés. A közös kijelző Előriasztás kialszik, és minden aktivált riasztóberendezés kikapcsol. Ha további riasztási jelzések érkeznek, automatikusan tűzriasztás indul és az MB / FARE aktiválódik. Előriasztás esetén fontos az érzékelő helyének és a riasztás okának ellenőrzése.

Előriasztás (közös kijelző)



A piros LED állandóan világít



Legalább egy érzékelő vagy zóna jelzi az előriasztási állapotot.

Az aktivált érzékelő vagy az aktivált zóna megjelenik a kijelzőn.

A belső központi hangjelző is megszólal.

Az ügyfeladatok programozásával ehhez az eseményhez rendelt vezérlési műveletek, pl. a belső jelzőberendezések vagy az evakuálási jelzések aktiválására szolgáló relé kimenetek végrehajtásra kerülnek.



Az előriasztáskor a segélyhívó szolgálatok riasztására szolgáló MB / FARE nem aktiválódik.

Késleltetés



A sárga LED állandóan világít



A késleltetési funkcióhoz be van programozva egy be-/kikapcsolási intervallum.

Ez alatt az idő alatt az MB / FARE tűzriasztás miatti aktiválása automatikusan késleltetve van az ügyféladatbázisban beprogramozott késleltetési idővel.



Sárga LED villog



Az aktív késleltetési idő alatt riasztási jelzést észleltek.

A beprogramozott késleltetési idő elindult. Ezen idő letelte után az átviteli egység aktiválódik, amennyiben a riasztás korábban a >Panel reset< billentyűvel visszaállt.

Ellenőrizze a címet.



A sárga LED állandóan világít



A >Verify< billentyűvel aktiválta a Verify funkciót.

A riasztás okának ellenőrzésére beprogramozott Verify idő fut. Az MB / FARE csak az Ellenőrzési idő lejáratá után aktiválódik.



A >Késleltetés/Verify< funkciót a 4.7. fejezetben ismertetjük.

LED a címke mezővel ①

Ehhez a LED-hez az FACP ügyféladat-programjában épületspecifikus kijelzőfunkció rendelhető. A ① címke mező és/vagy a mellékelt címke matricák használhatók ennek a testreszabható kijelző funkciónak a feliratozására.



Sárga LED villog



A hozzárendelt funkció aktív.

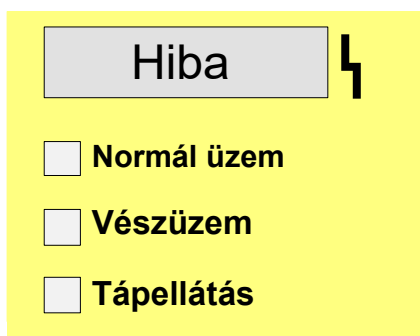
Alternatív programozás:



A sárga LED állandóan világít



A hozzárendelt funkció aktív.



7. ábra: Közös kijelző HIBA

A közös kijelző Hiba aktiválódik, ha legalább egy meghibásodást észlelték. Az ok megjelenik a kijelzőn.

Hiba (közös kijelző)



A sárga LED állandóan világít



A tűzjelző központ egyik alkatrésze vagy egy felügyelt relé kimenet, például egy külső riasztóberendezés vagy egy fődoboz (MB) / tűzjelző útválasztó berendezés (FARE) meghibásodott.

Működés



A zöld LED állandóan világít



A tápellátás (akkumulátor vagy hálózati feszültség) csatlakoztatva van. A tűzjelző központ üzemképes állapotban van.

CPU meghibásodás



Sárga LED folyamatosan világít



A tűzjelző központ a központ funkcióinak meghibásodása miatt csak részben működőképes. A vezérlőpanel kijelzése vagy működtetése már nem lehetséges (kivétel: billentyűs hangjelzés kikapcsolva).

Az MB / FARE és a LED >Master box (MB)< és >Notify fire department< aktiválása a tűzjelző központ CPU meghibásodási üzemmódjában tűzjelzés esetén még működőképes.

Tápegység



A sárga LED állandóan világít



A FACP tápellátása (akkumulátor vagy hálózati feszültség) nem működik.



Meghibásodás vagy vészhelyzeti működés esetén a tűzjelző központ helyes működése már nem biztosított. Értesítse a megrendelőt/karbantartó szolgálatot!



8. ábra: Közös kijelző kikapcsolása

A >Kapcsolás megszakítása< közös kijelző azt jelzi, hogy a FACP legalább egy kimenete, bemenete vagy egyéb komponense megszakadt. A lekapcsolás a kijelzőn is megjelenik.

Kikapcsolás (közös kijelző)



⇒ Legalább egy bemenet/kimenet, pl. egy zóna vagy relé átkapcsolódott. ki.

A sárga LED állandóan világít

Relé kimenetek



⇒ Legalább egy relé kimenet, például egy belső vezérlőpanel relé. vagy egy esserbus® transzponder vezérlése kikapcsolt.

Sárga LED állandóan világít

Főriasztás (FR)



Sárga LED villog

Hozzáférési szint 3:
 ⇒ A fődoboz (MB) / tűzjelző berendezés aktiválása (FARE) automatikusan megakadályozza a kinyitott szabotázskapcsoló (nincs kikapcsolás!). Esemény esetén nem történik automatikus aktiválás. Ezt az állapotot csak a szabotázskapcsoló bezárása változtatja meg (nincs gombfunkció!)



A sárga LED állandóan világít

Hozzáférési szint 2:
 ⇒ Az MB / FARE kikapcsolása, pl. szervizelés céljából, a billentyűzetnek a kulcsos kapcsolóval történő engedélyezésével történik.

Tesztüzem

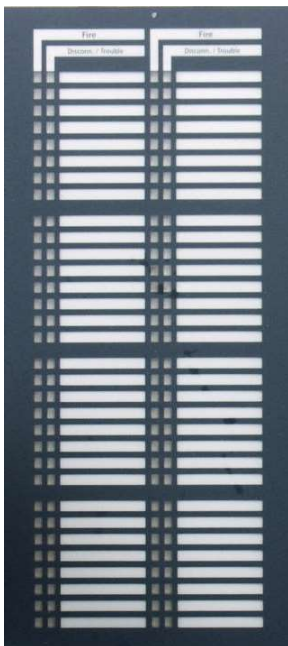


Sárga LED világít

⇒ A FACP valamelyik alkatrésze (pl. zóna) szervizelési és karbantartási munkálatok céljából tesztüzemmódba került.



A kikapcsolt MB / FARE nem ad riasztási jelzést esemény esetén! Egy tesztüzemmódban lévő zóna nem ad riasztási jelzést esemény esetén.



9. ábra: Egyzónás jelzőegységek (GEA)

A FACP IQ8Controlba összesen 64 zóna optikai kijelzője (LED) integrálható. >Tűzet< piros LED jelez. A meghibásodásokat és a lekapcsolódásokat sárga LED jelzi. Minden zónához tartozik egy feliratozó mező, amelybe beírható a zóna vagy az adott érzékelőcsoport által felügyelt terület neve.

Tűz



A piros LED állandóan világít

⇒ A zónában legalább egy érzékelő és/vagy egy kézi jelzésadó van. tűzjelzést jelez.



A piros LED villog

⇒ Annak a zónának, amelyik először jelezte a tűzriasztást (első riasztás → érzékelő).

Kikapcsolás / Probléma



Sárga LED állandóan világít

⇒ A zóna ki van kapcsolva.
A zónák be- és kikapcsolása lásd a 4.2. fejezetet.



Sárga LED villog

⇒ A zóna legalább egy érzékelője meghibásodott.
Értesítse a megrendelőt/karbantartó szervizt!



A kikapcsolt vagy meghibásodott zónák esemény esetén nem adnak riasztást.

A panel visszaállítása



Minden érzékelt tűzjelző, zóna, kijelző és műszaki riasztásjelzés (TAL riasztás) törlődik és visszatér a normál állapotba.

Hozzáférési szint 2 (billentyűzetkioldás kulccsal) szükséges.

Hangjelzés kikapcsolása / elhallgattatása



Hozzáférési szint 2:

Az aktivált riasztási egységek a gomb megnyomásával elhallgathatók vagy újra bekapcsolhatók (váltófunkció).

A tűzjelző központ programozásától függően az elnémított riasztóegységek minden új eseménynél automatikusan újra aktiválódnak.

A közös kijelző >Alarm off< vizuálisan jelzi, ha a riasztások ki vannak kapcsolva.

Alternatívaként a csatlakoztatott riasztásjelző készülékek a 2. hozzáférési szinten is kikapcsolhatók vagy újra aktiválhatók (váltófunkció) a gombok megnyomásával.

>Control< és az >F4 funkcióbillentyű< (hang be- vagy kikapcsolása) megnyomásával. Ez a vezérlés a V03.10R000 rendszerszoftver és a V01.18.0 tools 8000 programozószoftver óta lehetséges.

Speciális funkció a 3. hozzáférési szinten:

A 3. hozzáférési szinten a gomb megnyomásával a csatlakoztatott riasztóegységek tartósan kikapcsolnak. Ezeket a későbbi események nem aktiválják újra. A közös kijelző >Alarm off< is világít.

A 3. hozzáférési szintről való kilépéskor ez a funkció visszatér a kezdeti állapotba a 2. hozzáférési szintre.

Fődoboz lekapcsolása



A fő riasztóegység / az MB / FARE aktiválása be- vagy kikapcsolható (kapcsoló funkció). A kikapcsolások vizuálisan megjelennek a Közös kijelző kikapcsolás mezőjében.



A kikapcsolt riasztóberendezések és az MB / FARE nem adnak riasztást esemény esetén. A tűzoltóságot nem értesítik automatikusan.

Ellenőrizze a címet.

Ha a >Késleltetés funkció< aktiválva van, akkor ennek a gombnak a megnyomásával egy esemény során elindul az MB / FARE késleltetett aktiválásának vizsgálati ideje.

Az első és az utolsó, legmagasabb prioritású üzenet ismét megjelenik a kijelzőn, anélkül, hogy más gombokat kellene megnyomni.

A> Verify< funkciót lásd a 4.7. fejezetben.



További üzenetek jelennek meg a kijelzőn. Ezek a kurzor billentyűkkel választhatók ki.

A legmagasabb prioritású első és utolsó üzenet ismét megjelenik a kijelzőn, anélkül, hogy más gombokat kellene megnyomni.

Késleltetés

E gomb megnyomásakor a késleltetési idő engedélyezése/letiltása történik (átkapcsoló funkció).

Lásd a 4.7. fejezetet Késleltetés/ellenőrzés.

Hangjelzés ki

A vezérlőpanel zümmögőjének nyugtázása.

Ez a billentyű aktív marad, ha a billentyűzet le van zárva. A

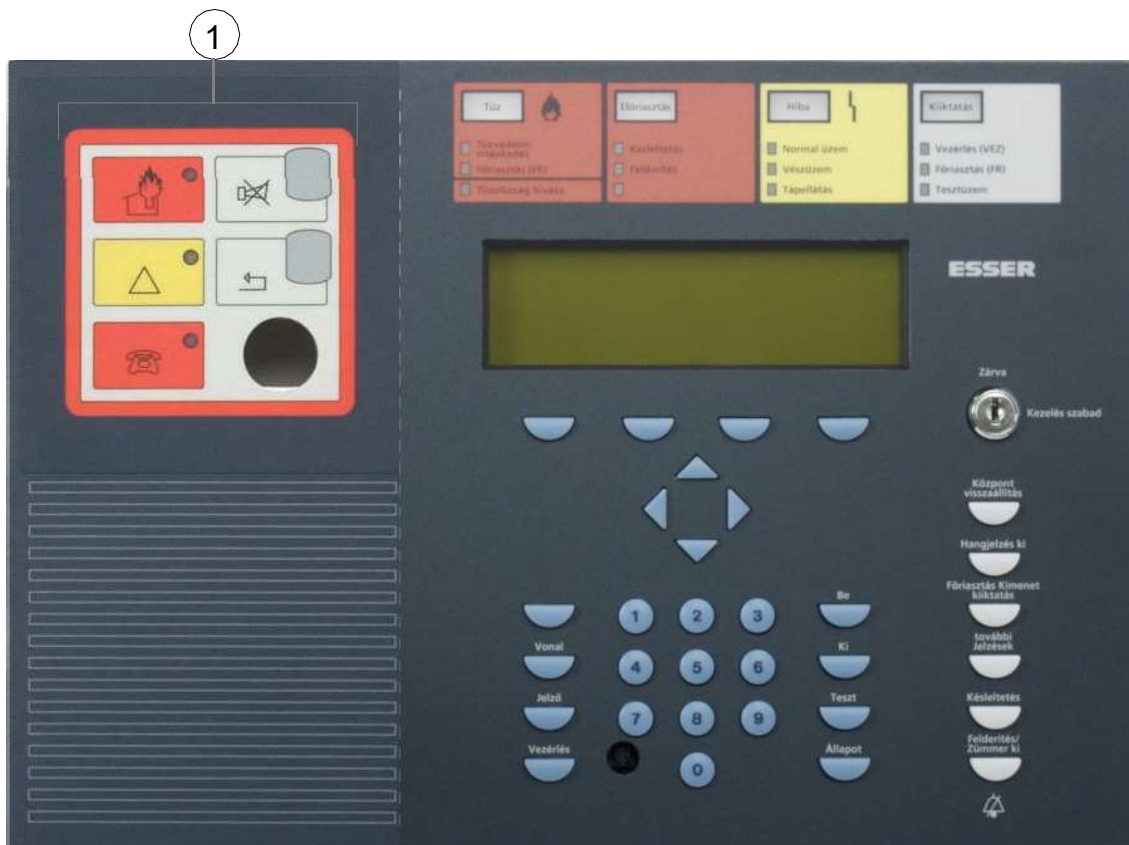
zúgó egy újabb esemény esetén újra aktiválódik.

2.4 Kezelőpanel FBA-val - Svájc

©H (cikkszám: 786207)

A panel előlapja beépített tűzjelző kezelő- és jelzőpanellel (FBA) egy opcionális eszköz az IQ8Control tűzjelző központ IQ8Control svájci használatához.

A közös nemzeti tűzvédelmi társaságok (VKF- Svájc) követelményeinek megfelelően minden tűzjelző központot a tűzoltóság számára hozzáférhető helyen kell elhelyezni, és fel kell szerelni a szabványosított tűzoltósági kezelő- és jelzőpanellel (FBA).



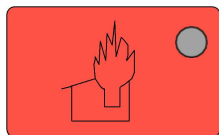
10. ábra: panel előlapja beépített tűzoltósági kezelő- és jelzőpanellel (FBA)

① Tűzoltósági kezelő- és jelzőpanel (FBA)



Minden egyéb kezelőelem megfelel a 2.1. fejezetben szereplő, a panelek szabványos előlapjának funkcióinak.

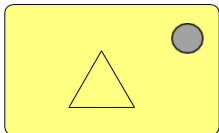
A beépített tűzoltósági bejelentő és jelző egységgel ellátott kezelőpanel-front további változatait lásd a Tűzoltó rendszerek katalógusban.



⇒

Tűzjelző → piros LED állandóan világít

Ez a LED egy gyakori tűzjelző. Legalább egy tűzjelzés tűzjelzőt észlelték.



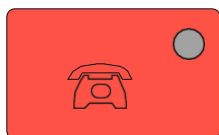
⇒

Trouble → sárga LED folyamatosan világít

Ez a LED egy általános hibajelzés. Legalább egy hiba üzenetet észlelték.



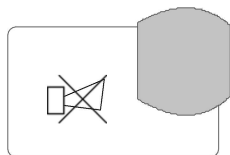
A kikapcsolt vagy meghibásodott zónák nem adnak riasztást esemény esetén.



⇒

Tűzjelzés → piros LED állandóan világít

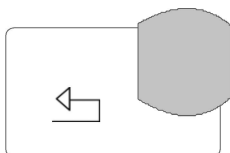
A távoli riasztás aktiválva van, és pl. a tűzoltóságot értesített. A LED addig világít, amíg ezt az üzenetet manuálisan vissza nem állítják a FACP-n.



⇒

Hangjelzés KI

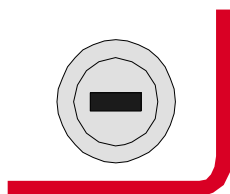
A gomb megnyomásával megszűnik az elindított hangjelzés tűz vagy hibaüzenet esetén.



⇒

A panel visszaállítása

A gomb megnyomásával visszaállítható a tűzjelző központ. (beleértve az összes zónát és riasztóberendezést).



⇒

Kulcskapcsoló (billentyűzet zárása/feloldása)

A >Audible alarm off< és a >Panel reset< billentyűk akkor is működtethetők, ha a billentyűzet le van zárva.

3 Működési mód állapotjelző

Az IQ8Control aktuális működési állapota a kezelőpanelen látható. Hat különböző üzemállapot lehetséges.

3.1 Normál állapot

A normál állapot a kezelőpanel külső hatásoktól változatlan működési felügyeleti állapotára utal.

- A zöld LED >üzemben< világít.
- Nincs további kijelzés vagy üzenet.
- A kulcsos kapcsoló lezárja a kezelőpanel billentyűzetét.

3.2 Tűz

- A FACP riasztási üzemmódban van, azaz tűzjelzést jelez.
- A FIRE (TŰZ) közös kijelző (piros LED) világít.
- Az MB / FARE aktiválásra került.
- A belső vezérlőpanel hangjelzése megszólal.
- A külső riasztóberendezések, pl. az akusztikus riasztóberendezések vagy a vezérlőpanel zúgók aktiválódnak.
- A kijelzőn megjelenik a tüzet észlelő zóna a beprogramozott kiegészítő szöveggel.
- A megfelelő zóna(k) piros LED-je világít az egyzónás jelzőegységeken (opcionális). Ha több zóna jelez tűzriasztást, akkor annak a zónának a piros LED-je villog, amelyik először észlelte a tüzet (első riasztás észlelése).
- A piros LED >Master box (MB)< világít, ha a riasztás automatikus továbbítására szolgáló MB / FARE csatlakoztatva van, és a tűzoltóságot értesítették.
- Esetleg a piros LED >Tűzoltóság értesítése< világíthat. A tűzoltóságot nem értesítették az MB / FARE rendszeren keresztül.

Azonnal hívja a tűzoltóságot!

3.3 Probléma

A TROUBLE közös kijelző (sárga LED) világít, és a vezérlőpanel hangjelzője szakaszosan megszólal.

- Legalább egy vezérlőpanel funkció meghibásodott!
- A kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely leírja a hibát/okot.
- Az egyzónás jelzőegységeken (opcionális) villog annak a zónának a sárga LED-je, amelyben a hiba esetleg bekövetkezett.



A zónák/reléhurkok vagy bemenetek/kimenetek nem jeleznek riasztást esemény esetén. Értesítse a megrendelőt/karbantartó szolgálatot!

3.4 CPU meghibásodás

A tűzjelző központ csak részben működőképes!

- Nincsenek üzenetek a kijelzőn.
- Nincs információkiértékelés.
- Nem aktiválódnak a külső berendezések, például a riasztó hangjelzők.
- A MB / FARE és a >Master box (MB)< LED és a Notify fire department (Tűzoltóság értesítése) még a FACP CPU meghibásodása esetén is aktiválódik.



A tűzjelző központ CPU-hibás üzemmódban (vészhelyzeti üzemmód) vagy rendszerhiba esetén már nem biztosított az átfogó működés. Azonnal hívja az ügyfélszolgálatot/karbantartást!

3.5 Kikapcsolás

A FACP normál állapota külső hatásra megváltozott. Megjelenik:

- A közös kijelző >kikapcsolás< (sárga LED) világít.
- Esetleg egy további kijelző a közös kijelző kikapcsolás mezőjében jelezheti, hogy mely komponensek lettek kikapcsolva, pl. >Relay vagy Master box (MB)<.
- A kikapcsolás a kijelzőn egyszerű szöveges üzenetként jelenik meg.
- A kikapcsolt zónát az egyes zónajelző egységeken (opcionális) egy állandóan világító sárga LED jelzi.



A kikapcsolt zónák, érzékelők és vezérlők, valamint a berendezés egyéb részei nem jeleznek riasztást esemény esetén!

3.6 Tesztmód

A sárga LED >Testmode< állandóan világít. A FACP >Testmode< üzemmódja szervizelési és karbantartási célokra lett aktiválva:

- Az érzékelők/zónák működése ellenőrzés alatt áll.



A tesztüzemmódban lévő zóna nem jelez riasztást esemény esetén.

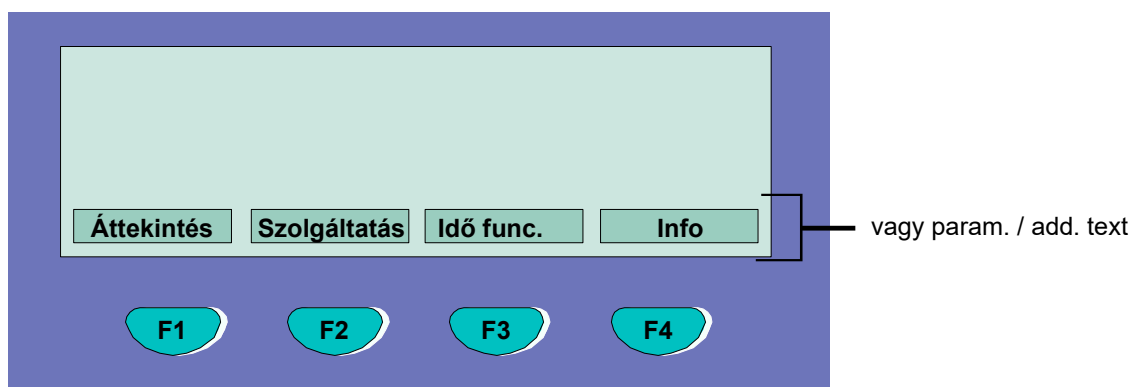
4 Működés

A következő szakasz egyetlen FACP IQ8Control esetében ismerteti a legfontosabb üzemeltetési műveleteket. Ha több processzor van hálózatba kötve az essernet[®] segítségével, a leírástól való eltérések lehetségesek. Ebben az esetben kérjük, kérdezze meg a szakképzett telepítőt.



A telepített és üzembe helyezett tűzjelző központ működtetését csak felhatalmazott és képzett személyzet végezheti a biztonsági óvintézkedések betartása mellett és szükség esetén az illetékes segélyszolgálatokkal (pl. tűzoltóság) együttműködve.

4.1 Funkcióbillentyűk / kiválasztás menü



11. ábra: Funkcióbillentyűk / kiválasztási menü

A különböző menüpontok összefoglalása

A kiválasztási menü közvetlen hozzáférést biztosít a logikailag csoportosított menüpontokhoz. A billentyűzet feloldásakor a kijelzőn folyamatosan legfeljebb négy menüpont jelenik meg, amelyek mindegyike az alatta található funkcióbillentyűvel választható ki.

- Állapot** ⇒ Az aktuális üzenetek státuszjelzése fontossági sorrendben.
- Summary** ⇒ A különböző típusú üzenetek csoportos megjelenítése és számozása, például >tűz<, >hiba<, >szakadás< stb.
- Szolgáltatás** ⇒ Áttérés a szerviz szintre az elsődleges hurokfunkciók működtetéséhez, mint például az elsődleges hurok, érzékelők stb. be- és kikapcsolása.

- Telepítő** ⇒ Működési műveletek a szakosodott telepítő számára szervizelési és karbantartási célokra. (Egyéni jelszókód szükséges, ha kódot programoztak be.)
- Időfunkció.** ⇒ Az idő/dátum és a Delay/Verify funkció kapcsolási idejének bevitel.
- Menekülés** ⇒ Az aktuális beviteli prompt befejezése a funkció tárolása vagy végrehajtása nélkül.
- Acknowledge** ⇒ A kiválasztott menüpont/művelet nyugtázása.
- Funkció** ⇒ A korábban kiválasztott funkció végrehajtásának megerősítése.
- Rem.Text** ⇒ Az essernet® hálózatban lévő más FACP-k kiegészítő szöveges megjelenítésének (távoli szöveg) lekérdezése. Ha az essernet® hálózatban egy FACP eseményt észlelt, az aktivált tűzjelző központ kiegészítő szövege a távoli szöveg funkcióval megjeleníthető egy másik tűzjelző központon.

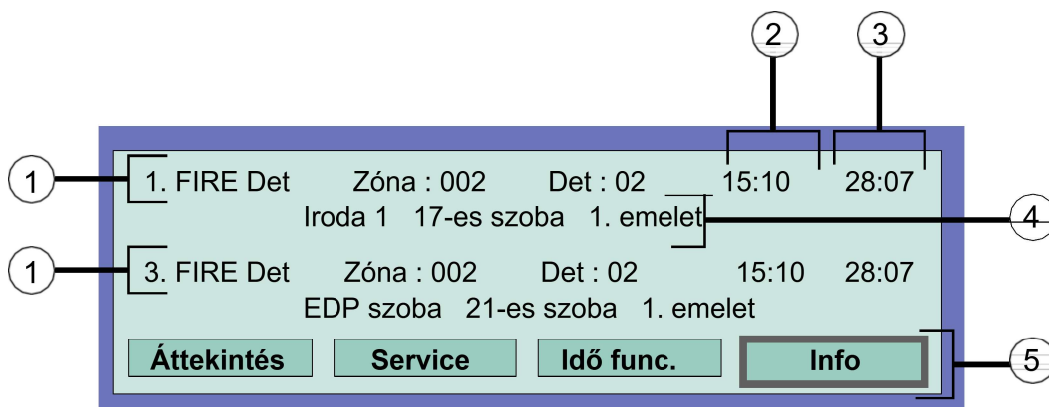
Információ és kiegészítő szöveg

- Info** ⇒ A kijelzőn megjelenített üzenethez kapcsolódó bármely programozott információs szöveg megjelenítése. Ha létezik információs szöveg, azaz az adott üzenethez beprogramozták, akkor a menüpont >Info< jelenik meg. Ha nincs programozott információs szöveg, akkor az Info menüpont nem jelenik meg.
- Param/AT** ⇒ Az aktuális üzenethez vagy paraméterhez programozott kiegészítő szöveg megjelenítése. Egy paraméter esetében a kijelzőn megjelenik az aktuális üzenethez tartozó, gyárilag programozott információs szöveg. A kiegészítő szöveg/paraméter kijelzésről a funkcióbillentyűvel lehet váltani. Ha nincs beprogramozva kiegészítő szöveg, a >Add. szöveg< menüpont nem jelenik meg.



Ha egy üzenethez információs vagy kiegészítő szöveg van programozva, mindig a kiegészítő szöveg (Param/AT) jelenik meg először. A funkcióbillentyű megnyomása a kiegészítő szöveg megjelenítése közben az információs szöveget jeleníti meg.

4.1.1 Megjelenítés / megjelenítés vezérlés



12. ábra: Példa a tűzjelző kijelzőjére, az érzékelő információival együtt (példa)

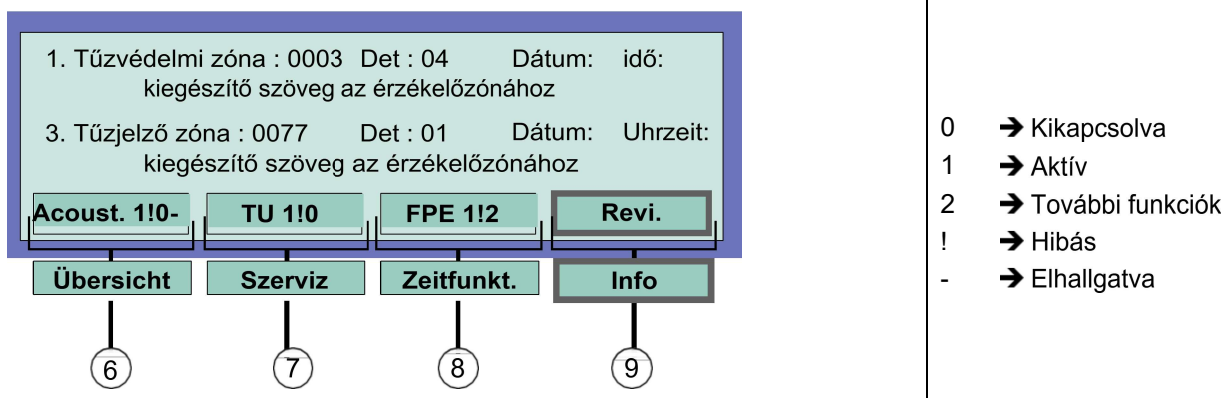
- ① Összesen három tűzjelzést észleltek. A kijelzőn az első (1.) és az utolsó jel (ebben az esetben a 3.) látható a csoport és az érzékelő információival együtt. A kurzor billentyű megnyomásával a kijelző gördül, és a következő jel (2.) jelenik meg.
- ② Ennek a riasztási üzenetnek az ideje. ③ A riasztási üzenet dátuma.
- ④ További szöveges sor (a kiváltott zónához vagy érzékelőhöz programozott kiegészítő szöveg jelenik meg).
- ⑤ Kiegészítő információk szöveg vagy paraméter / kiegészítő szöveg (Param/AT).

A kijelző jelentése "1. Tűz" :

- Első tűzjelzés 28.07-én 15:10 órakor.
- A 02. számú érzékelő a 02. számú zónában Tüzet jelez.
- A zónához beprogramozott kiegészítő szöveg >Iroda 1 17. szoba 1. emelet< tájékoztat a tűz helyéről.
- A kijelzőmező >Info< mutatja, hogy ehhez a zónához egy információk szöveg lett programozva, amely a megfelelő funkcióbillentyű megnyomásával érhető el.

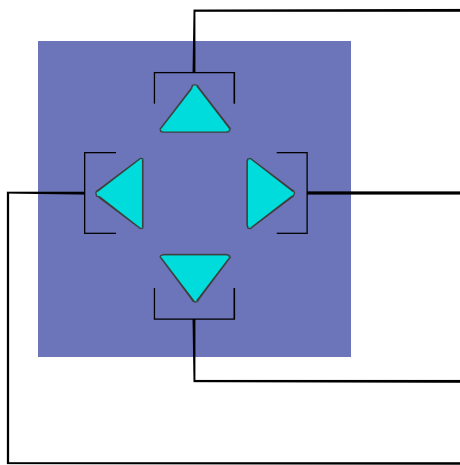
4.1.2 További közös kijelzők

A FACP IQ8Control kiegészítő kijelző sora további közös kijelzőket (0, 1, 2, !, -) jelenít meg.



13. ábra: További közös kijelzők

⑥	Akuszt.	Acoustic
⑦	MB	fődoboz (MB) / tűzjelző berendezés (FARE)
⑧	BSE	tűzvédelmi berendezés
⑨	Revi.	Revízió



- 1) Első/utolsó üzenet a következő magasabb prioritással
- 2) Következő üzenet azonos prioritással / további üzenetek
- 3) Első / utolsó üzenet a következő alacsonyabb prioritású üzenettel
- 4) Előző üzenet azonos prioritással

14. ábra: kurzor billentyűk

További kijelzők / üzenetek

Tájékoztatásul a kijelzőn a következő további üzenetek jelennek meg (ha vannak):

- MB / FARE lekapcsolva** ⇒ Ha legalább egy MB / FARE aktiválása a tűzjelzésre való figyelmeztetéskor részleg kikapcsolt, pl. a billentyűzet engedélyezésével.
- MB / FARE baj** ⇒ Ha legalább egy MB / FARE meghibásodott.
- Akusztikai hiba** ⇒ Ha legalább egy akusztikus riasztóberendezés meghibásodott.
- Az akusztikus kikapcsolt.** ⇒ Ha legalább egy akusztikus riasztóberendezés megszakadt.
- Revízió aktív** ⇒ Amikor a tűzjelző központ a revízióra váltott a tűzoltósági kezelőpanelen.

4.1.3 Az üzenetek megjelenítési prioritása a kijelzőn.

A kijelző prioritása

A FACP IQ8Control kijelzőjén az aktuálisan legmagasabb prioritású első és utolsó üzenet jelenik meg. Ha több, azonos prioritású üzenet van küszöbön, ezeket a Cursor billentyűk megnyomásával lehet lekérdezni.

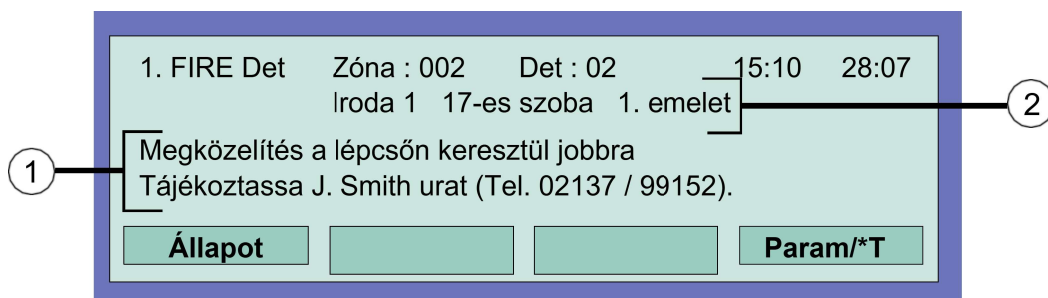
Az 1. prioritási szinten a fokozott áttekinthetőség érdekében csak a tűzüzennel rendelkező csoportok jelennek meg. A 2. prioritási szintű üzenetknél a megfelelő érzékelők (FIRE-D) jelennek meg.

Prioritási fokozat	Feltétel	Megjelenítés
1	Tűzjelzés (zóna)	TŰZ
2	Tűz (tűzérzékelő adatai)	FIRE Det
3	Tűz hurok	FIRE
4	Műszaki riasztás	T-ALARM
5	Előriasztás	PRE ALARM
6	Trouble	TROUBLE
7	Hiba hurok	VONALHIBA
8	Bekapcsolt átviteli útvonal (hurok)	LINE ON
9	Rendszerhiba	SYS TROUBLE
10	Kikapcsolás	DISCONNECTION
11	Kikapcsolási hurok	LINE OFF
12	Hiba relé kimenet	TROUBLE
13	Kikapcsoló relé kimenet	O/P OFF
14	A aktiválása	ACTIVATE
15	Tesztmód	TEST



Ha a FACP a kijelzés alatt működik, a megfelelő funkciót hajtja végre. A legmagasabb prioritású üzenet automatikusan újra megjelenik a kijelzőn, anélkül, hogy további gombokat kellene megnyomni.

4.1.4 Információs szöveg / kiegészítő szöveg és paraméterek kijelzés



15. ábra: Információs szöveges megjelenítés (példa)

- ① Info A kijelzőn megjelenő üzenethez kapcsolódó bármely programozott információs szöveg megjelenítése. Ha létezik információs szöveg, azaz az adott üzenethez beprogramozták, akkor az Info menüpont jelenik meg. Ha az >Info< szöveg nincs beprogramozva, akkor a >Info< menüpont nem jelenik meg.
- ② Param/AT Az aktuális üzenethez vagy egy paraméterhez programozott kiegészítő szöveg megjelenítése. Egy paraméter esetében a kijelzőn megjelenik az aktuális üzenethez programozott üzemi információs szöveg. A kiegészítő szöveg/paraméter kijelzése között a funkcióbillentyűvel lehet váltani. Ha nincs beprogramozva kiegészítő szöveg, a menüpont >Add. Szöveg< nem jelenik meg.

Ha egy üzenethez >információ vagy kiegészítő szöveg és egy paraméter< van beprogramozva, akkor mindig az információ és a kiegészítő szöveg jelenik meg először. A Param./AT funkcióbillentyű megnyomása a kiegészítő szöveg megjelenítése közben a paramétert jeleníti meg.

Példa az információs szöveg megjelenítésére (14. ábra)

Az ügyfeladatokban programozott és a zónához kapcsolódó üzenethez tartozó programozott információs szöveghez (max. 4 sor / 40 karakter soronként) az Info funkcióbillentyű megnyomásával lehet hozzáférni. Ebben a példában a következő kétsoros információs szöveget programozták be a 02-es zónára tűz esetén:

*Belépés a lépcsőházon keresztül jobbra!
Tájékoztassa J. Smith urat (Tel. 02137/
99152) Info szöveg / kiegészítő szöveg és
paraméterkijelzés*



A Condition funkciógomb megnyomásával >visszatér< a panel az állapotkijelzésre. A kijelző automatikusan az előző menüpontra vált, anélkül, hogy további gombokat kellene megnyomni.

4.2 A idő/időpont beírása

Idő fct.	Idő/Dátum	
	Idő Dátum	: 10:4 █
	Késleltetés	: Tu. 02.06.99
	be	: --:-- off: --:--
Escape		Funkció

16. ábra: Idő/időpont bevitele

Az idő vagy a dátum beírása az >időfunkciók< menüpont alatt történik, amely a megfelelő funkcióbillentyű megnyomásával érhető el.

A megfelelő beviteli mezőt (óra, perc, nap stb.) a kurzorbillentyűkkel jelöljük ki, és a kívánt értéket a numerikus billentyűzeten adjuk meg. Ha egy dátumot adunk meg >PP.MM.ÉÉ<, akkor a hét napja (H, Sz, Szo, Mi...) automatikusan kiszámításra kerül.

Escape ⇒ Kilép a menüpontból a változtatások/beviteli adatok tárolása nélkül.

Funkció ⇒ A kijelzőn megjelenő numerikus értékek tárolásra kerülnek.

Az idők megadása a >Késleltetés/ellenőrzés< funkcióhoz lásd a 4.7. fejezetet!

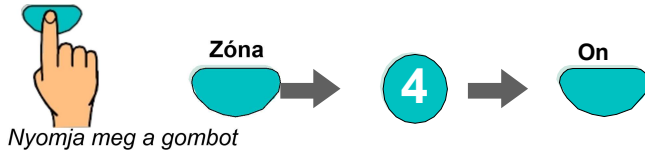


További gombok megnyomása nélkül a kijelző automatikusan visszavált az utolsó menüpontra a változtatások/bevitelek tárolása nélkül!

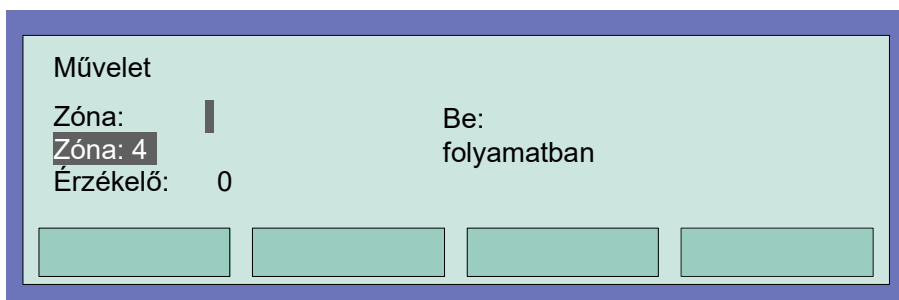
4.3 Zónák

4.3.1 A zóna bekapcsolása/visszaállítása.

A bekapcsolással/visszaállítással egy kikapcsolt zóna -minden tűzjelzőt beleértve- üzemképes állapotba kerül, vagy egy üzemképes zóna visszaállítása történik, és a küszöbön álló üzenetek, mint pl. >Tűz vagy Baj< törlődnek.



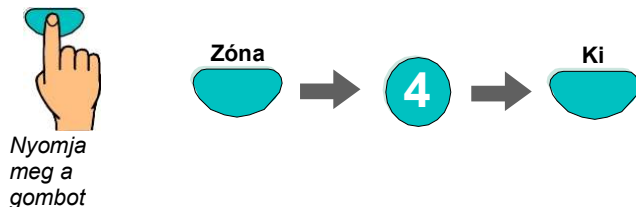
17. ábra: A 4-es zóna bekapcsolása / visszaállítása (példa)



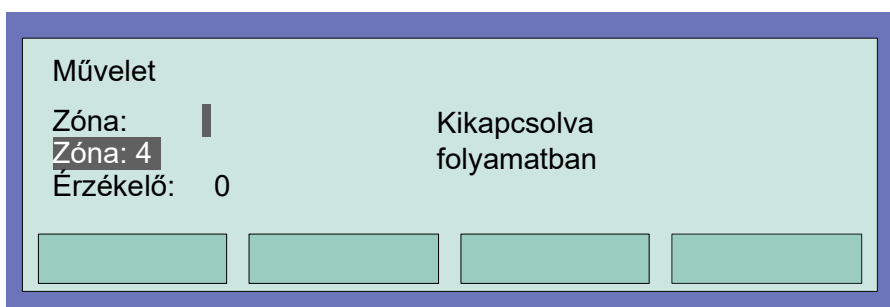
18. ábra: A 4. zóna bekapcsolása a kijelzőn

4.3.2 A zóna kikapcsolása

A kikapcsolással a megfelelő zóna - beleértve az összes tűzjelzőt - kikapcsolódik. A zóna kiválasztása a megfelelő zónaszámmal történik.

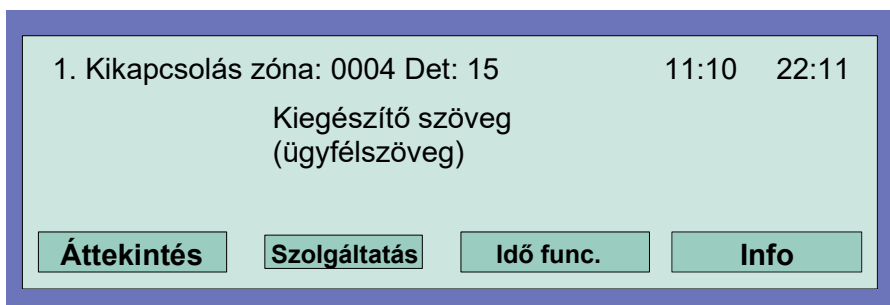


19. ábra: A 4-es zóna kikapcsolása / visszaállítása (példa)



20. ábra: A kijelző a 4. zóna kikapcsolása

A kijelzőn megjelenő üzenet mellett a kikapcsolást a közös kijelző optikailag is jelzi. >Kikapcsolás< a vezérlőpanelen és az egyzónás jelzőegységen lévő sárga LED megfelelő folyamatos világítása (ha van).



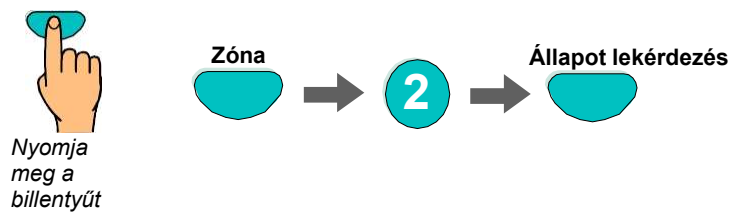
21. ábra: A kapcsolat megszakítása az állapotjelzéshez



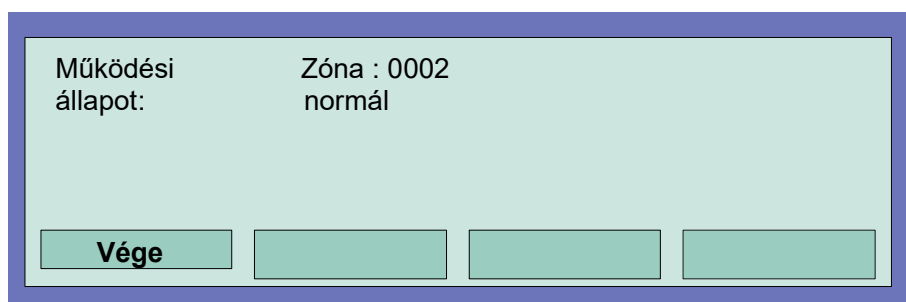
A kikapcsolt zóna nem jelez riasztást esemény esetén!

4.3.3 A zóna állapota

Ezzel a funkcióval közvetlenül lekérdezhető a megfelelő zóna aktuális állapota, pl. >Normál<, >Riasztás< és >Hiba<.



22. ábra: 2-es zóna állapota (példa)



23. ábra: A 2. zóna állapotának kijelzése

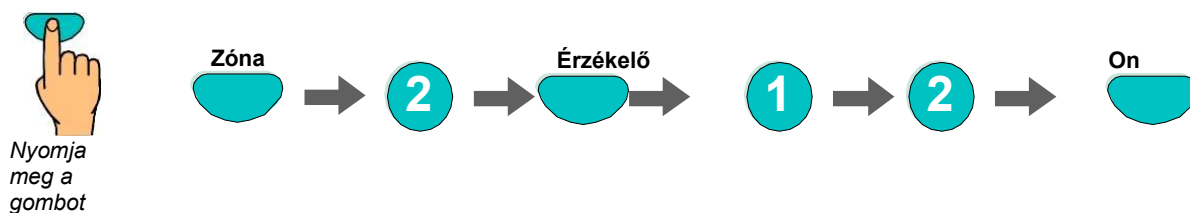
4.4 Érzékelők

Az érzékelőkkel kapcsolatos funkciók csak a címezhető tűzérzékelők esetében lehetségesek. Ezek a tűzérzékelők egy érzékelő címével választhatók ki és vezérelhetők.

4.4.1 A érzékelő bekapcsolása/visszaállítása.

A bekapcsolással a kiválasztott zóna egyes kikapcsolt érzékelői üzemképes állapotba kerülnek, vagy egy aktív érzékelő visszaáll, és az adott érzékelőre vonatkozó esetleges fenyegető üzenetek, mint pl. >Tűz< vagy >Hiba< törlődnek.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a zónaszámot az érzékelő száma előtt kell megadni.



24. ábra: A 2. zóna /12-es érzékelő bekapcsolása (példa)

Művelet			
Zóna:	2	a	oldalon
Érzékelő:	12	folyamatban	

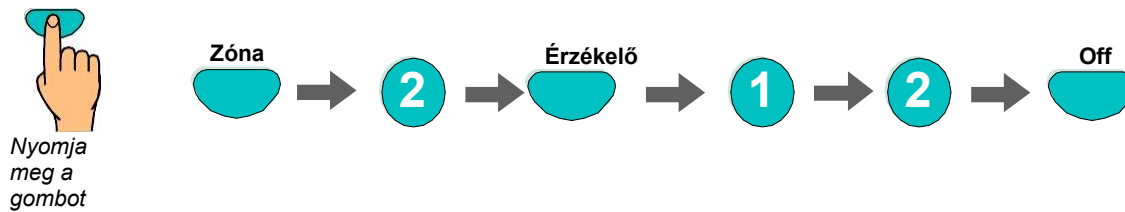
25. ábra: A kijelző bekapcsolása a 2. zónában / 12. érzékelőn

4.4.2 A érzékelő kikapcsolása

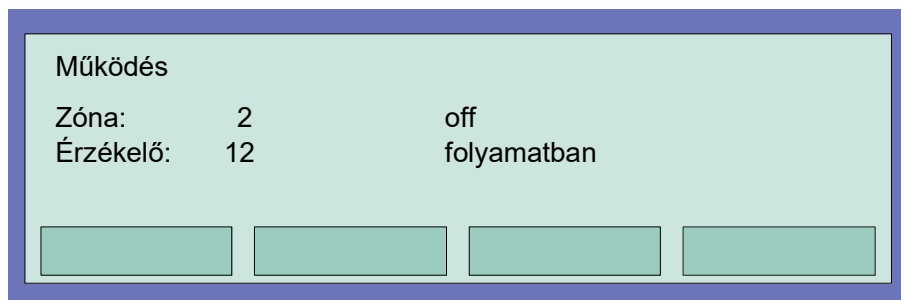
A kikapcsolással a kiválasztott zóna egy-egy érzékelője kerül kikapcsolásra. A kijelzőn megjelenő üzenet mellett az érzékelő kikapcsolása optikailag is megjelenik a Közös kijelző Kikapcsolás mezőjében.

Egy zónán belüli egyes érzékelők csak akkor kapcsolhatók le, ha címezhető érzékelőket használnak. A 9000-es sorozatú és az ES Detect szabványos tűzérezékelők nem kapcsolhatók le egyenként.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a zónaszámot az érzékelő száma előtt kell megadni.



26. ábra: A 2. zóna /12-es érzékelő kikapcsolása (példa)



27. ábra: Kijelző a 2. zóna / 12. érzékelő kikapcsolása



A kikapcsolt érzékelő nem jelez riasztást esemény esetén!

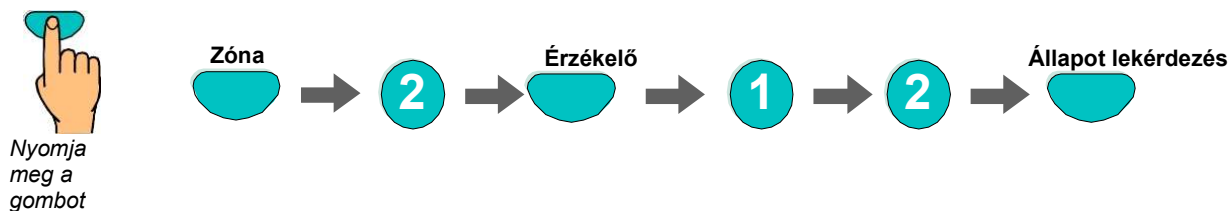
4.4.3 A érzékelő állapota

Ezzel a funkcióval közvetlenül lekérdezhető a megfelelő érzékelő aktuális állapota, pl. >Normál<, >Alarm< és >Hiba<.

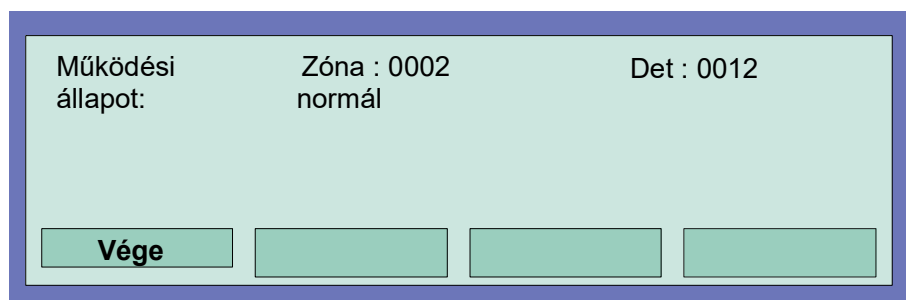
Egy zónán belüli egyedi állapotlekérdezés csak címezhető érzékelők használata esetén

lehetséges. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a zónaszámot az érzékelő száma előtt kell

megadni.



28. ábra: 2-es zóna / 12-es érzékelő állapota (példa)

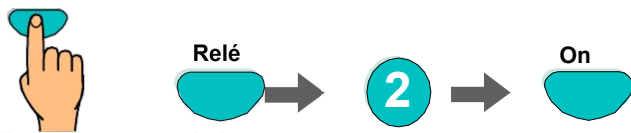


29. ábra: Kijelzés Állapot 2. zóna / 12. érzékelő

4.5 Vezérlőkészülék

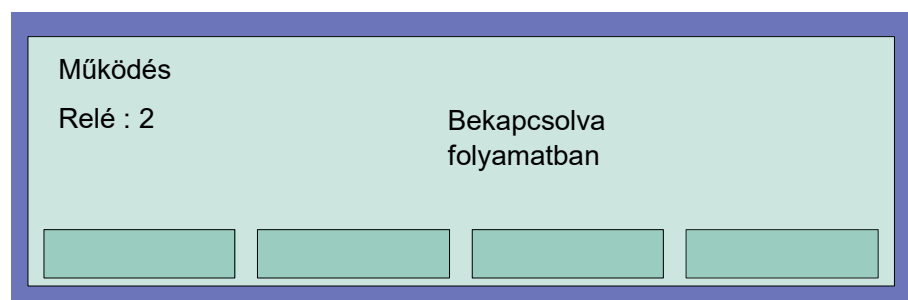
4.5.1 A vezérlés bekapcsolása

A bekapcsolással egy korábban kikapcsolt vezérlés (relé, nyitott kollektoros kimenet) újra bekapcsol. Esemény esetén a bekapcsolt kimenet a programozott vezérlési feltételek szerint vezérlődik.



Nyomja meg a gombot

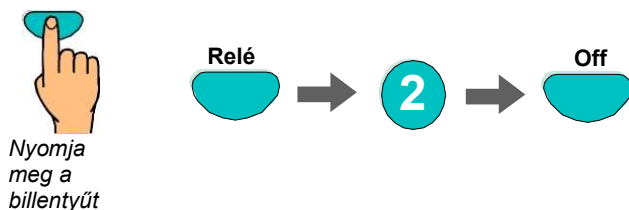
30. ábra: A 2. relé bekapcsolása (példa)



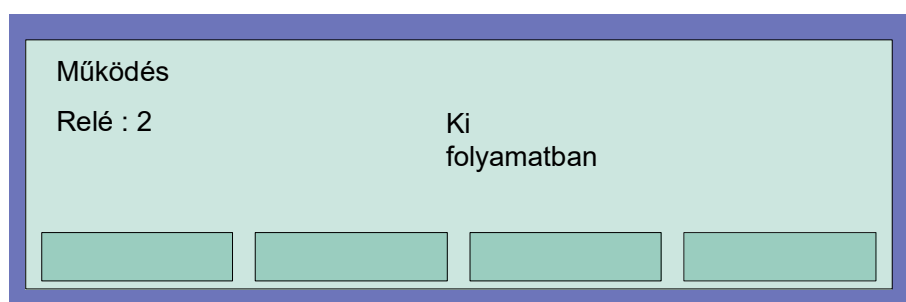
31. ábra: A 2. relé bekapcsolása a kijelzőn

4.5.2 A vezérlés lekapcsolása

A kikapcsolással egy vezérlés (relé, nyitott kollektor) lekapcsolódik. A kijelzőn megjelenő üzenet mellett a vezérlés lekapcsolása optikailag is megjelenik a közös kijelző lekapcsolás mezőjében.



32. ábra: A 2. relé kikapcsolása (példa)



33. ábra: A kijelző kikapcsolása Relé 2

A relék az IQ8Control ügyféladatokkal történő programozásával >inverzbe< állíthatóak. Ebben az esetben a relék a FACP normál állapotában aktiválódnak, és a kapcsolódó esemény esetén deaktiválódnak.

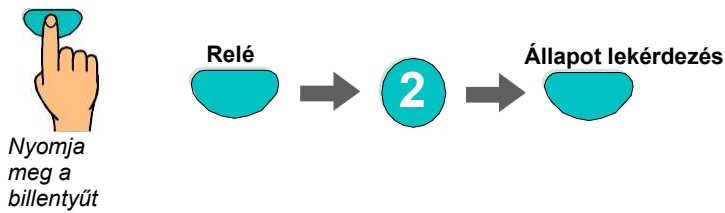
Ha egy olyan relé, amelyre >inverz< aktiválást programoztak, lekapcsolódik, akkor deaktiválódik. A külső berendezések vezérlése attól függ, hogy a relé NO/NC érintkezőire milyen módon van csatlakoztatva.



- A kikapcsolásvezérléshez csatlakoztatott berendezések (pl. riasztóberendezések) esemény esetén nem aktiválódnak.
- A csatlakoztatott riasztóberendezés kikapcsolása nem lehetséges.

4.5.3 A vezérlés állapota

Ezzel a funkcióval közvetlenül lekérdezhető a megfelelő vezérlő aktuális állapota, pl. >Normál<, >Aktiválva<, >Kapcsolat megszakítva< vagy >Hiba<.



34. ábra: A 2. relé állapota (példa)



35. ábra: A 2. relé állapotának kijelzése

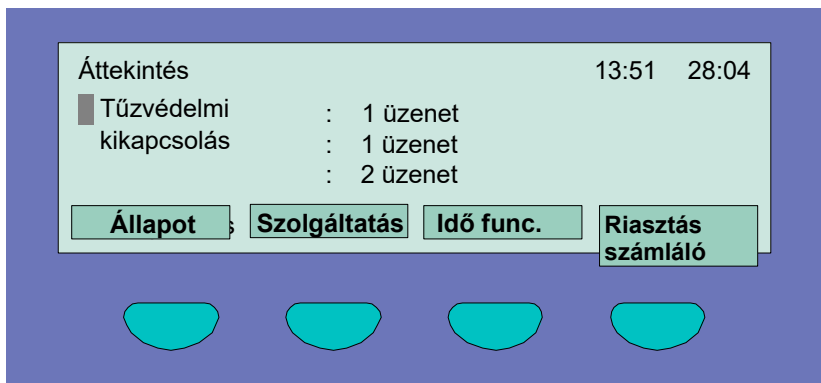
A relék a FACP IQ8Control ügyfeladatainak programozásával >inverz< állapotba állíthatók. Ebben az esetben a relék az FACP normál állapotában aktiválódnak, és a kapcsolódó esemény esetén deaktiválódnak.

A FACP IQ8Control normál működésében a >inverz< aktiválásra programozott relék "aktív"-ként jelennek meg.

4.6 Az állapot közös megjelenítése üzenetek

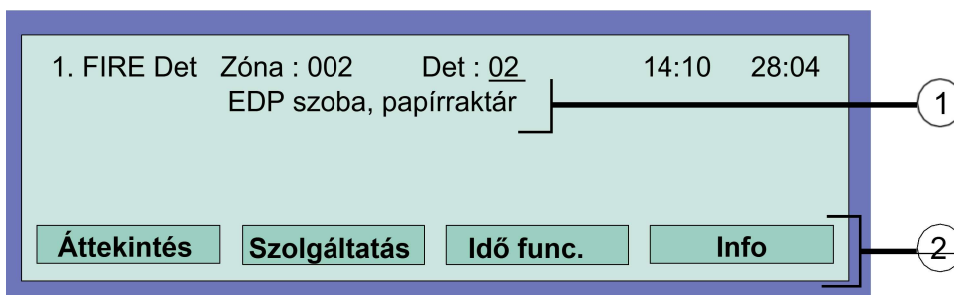
A >Áttekintés< közös kijelzõn a tűzjelző központ összes aktuális üzenete, mint például >Tűz<, >Kapcsolás megszakítása<, >Hiba< és egyéb állapotok jelennek meg, prioritás szerint rendezve.

Ha több üzenet áll elõttünk, mint amennyi a kijelzõn megjeleníthetõ, a kijelzõn a kurzormozgató billentyûvel lehet "görgetni".



36. ábra: A kijelző áttekintése

Egy adott üzenet részletes állapotának megjelenítéséhez jelölje ki a kurzorral a megfelelő üzenetsort, és nyomja meg a >Status< funkcióbillentyűt.



37. ábra: A részletes állapotüzenet tűzjelzéshez tartozó kijelző (példa)

- ① A kioldott zónához/érzékelőhöz kapcsolódó kiegészítő szövegsor (példa).
- ② A >Info< funkcióbillentyű megnyomásával további információk vagy paraméterek jeleníthetők meg.

4.6.1 Késleltetési idők a aktiválásokhoz

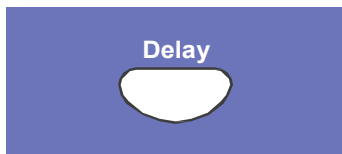
A 3. hozzáférési szinten a riasztóberendezések, MB / FARE és tűzvédelmi berendezések aktiválásához késleltetési idők programozhatók és deaktiválhatók:

- a) Riasztóberendezések: Automatikus tűzérezelők és kézi (tűz) riasztók vagy érzékelőcsoportok.
- b) MB / FARE: Automatikus tűzérezelők vagy érzékelőcsoportok általi aktiváláshoz.
- c) Tűzvédelmi berendezések: Automatikus tűzérezelők és kézi (tűz)riasztók vagy tűzjelző csoportok aktiválásához. érzékelőcsoportok.

A késleltetés a 2. hozzáférési szinten kézi működtetéssel engedélyezhető vagy letiltható. A késleltetés az 1. hozzáférési szinten vagy kézi (tűz)riasztással rövidíthető le.

4.7.1 Késleltetés és Ellenőrzés

A >Késleltetés< gomb megnyomásával a >Késleltetés< funkció manuálisan indítható vagy fejezhető be (váltófunkció). Az aktivált késleltetési funkciót a kezelőpanelen a folyamatosan világító sárga LED >Késleltetés< jelzi.

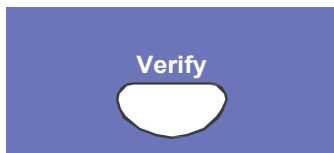


39. ábra: Késleltetés gomb

Ha a késleltetési funkció aktiválásakor tűzriasztás történik, az MB / FARE aktiválása az ügyféladatokban beprogramozott késleltetési idővel (max. 600 másodperc) késleltetésre kerül. A kezelőpanelen a villogó sárga LED jelzi az indított késleltetési időt.

Ellenőrizze a címet.

Ha a késleltetési idő tűzriasztás miatt indult el, akkor az MB / FARE aktiválása a késleltetési időn (max. 600 másodperc) kívül a >Verify< a riasztás okának ellenőrzésére szolgáló idővel (max. 600 másodperc) is késleltethető a gomb megnyomásával.



40. ábra: Verify gomb



A >Késleltetés< és a >Verify< funkciókra vonatkozóan vegye figyelembe a VdS Schadenverhütung GmbH irányelveit

4.8 Riasztás számláló

A tűz- és műszaki riasztási zónákból érkező észlelt riasztási jelek differenciált megjelenítése az adott egyedi FACP és az essernet® hálózatban összekapcsolt összes többi tűzjelző központ összesített értéke.

Riasztásszámlál			10:24	10:05
ó	: 6	Sum	: 50	
Tűzjelzés	: 2	Sum	: 2	
Technikai riasztás		Sum		
Áttekintés				

41. ábra: Riasztásszámláló kijelzése

Példa kijelzés

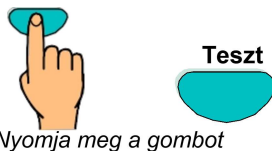
Ez a tűzjelző központ eddig 6 tűzjelzést és 2 műszaki riasztást érzékelt. Az essernet® hálózatban észlelt összes riasztási jelzés összege 50 tűzjelzés és 2 műszaki riasztás (TAL riasztás).



A riasztásszámláló a 8000-es programozási szoftvereszközökkel visszaállítható.

4.9 Lámpa teszt

A >Lámpateszt< funkcióval az összes fénykibocsátó dióda (LED) és a panel belső hangjelzője kb. 10 másodpercre aktiválódik a kezelőpanel optikai és hangjelzésének ellenőrzésére.



Nyomja meg a gombot

42. ábra: Lámpateszt indítása

- A kezelőpanel összes optikai kijelzője (LED) és az egyzónás jelzőegység (ha van) világít.
- A kijelző kijelzője teljesen elsötétül.
- A kezelőpanel hangjelzése megszólal
- Ekkor a kijelzőn megjelenik a központ szoftverének verziószáma.

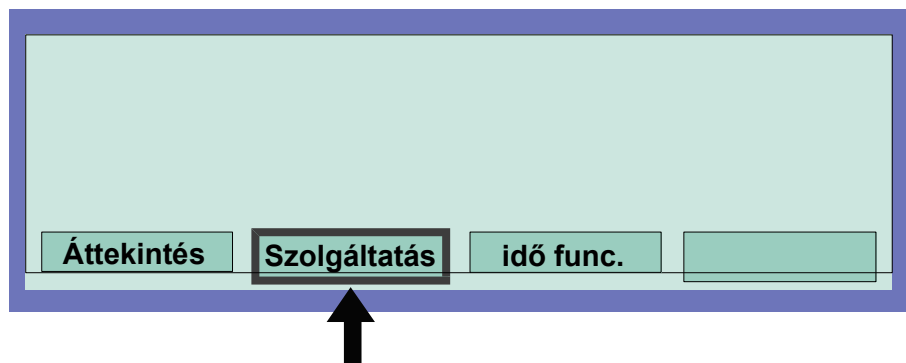
Ez a funkció kb. 10 másodperc után automatikusan véget ér!

A >Teszt< gomb ismételt megnyomásával a lámpateszt a 10 másodperc lejárta előtt leáll!

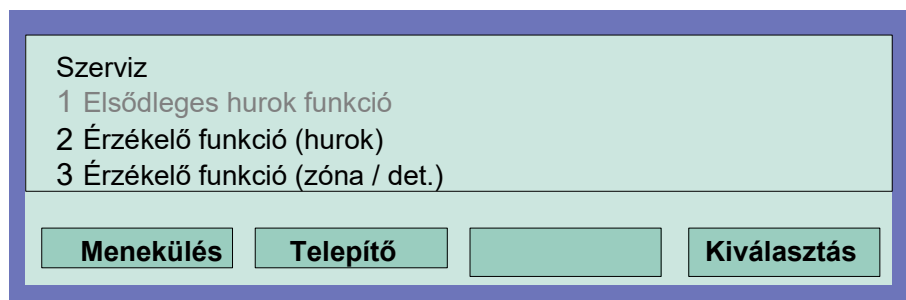
5 Szerviz szint

A szervizszint lehetővé teszi a kezelő számára, hogy műveleteket hajtson végre, vagy kikapcsolja az egyes tűzérzékelőket és elsődleges hurkokat egy működő tűzjelző rendszerben.

Ezek a funkciók az essernet® hálózatba integrált, összekapcsolt FACP-ken is elvégezhetők, azaz a vezérlőpaneltől függetlenül.



43. ábra: A "Szerviz" funkciógomb az állapotterben



44. ábra: Kijelzés a szervizszinten

A következő műveletek és kikapcsolások a szervizszinten a tűzjelző központon jogosultsági kód megadása nélkül végezhetők el:

- | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | Érzékelő funkció (hurok) | (lásd az 5.1. fejezetet) |
| 2 | Érzékelő funkció (zóna/érzékelő) | (lásd az 5.2. fejezetet) |



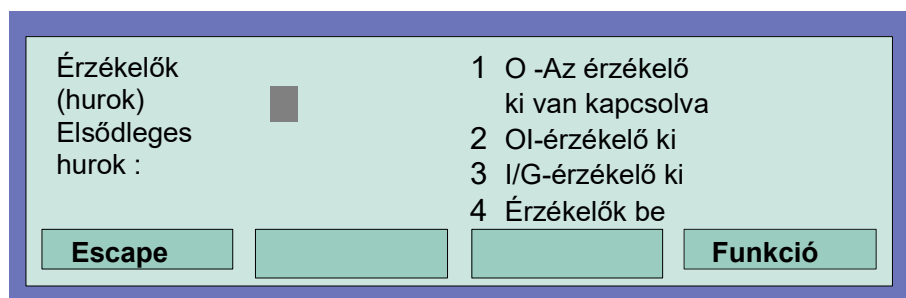
- A 3. szolgáltatási szint (Telepítő) egy hozzáférési kóddal védett az illetéktelen hozzáféréstől. A FACP bármilyen műveletét csak felhatalmazott és képzett személyek végezhetik a biztonsági óvintézkedések betartása mellett és szükség esetén a segélyszolgálatokkal (pl. tűzoltóság) együttműködve.
- Az 1. lehetőség, elsődleges hurokfunkció, a 3. hozzáférési szinten választható - lásd az 5.3. fejezetet.

5.1 Érzékelő funkciók (hurok)

Ezzel a funkcióval az intelligens tűzérzékelő érzékelői, mint például az összes O érzékelő (optikai = fotoelektromos érzékelő) vagy az összes I érzékelő (I= ionizációs füstérzékelő), illetve az OHG intelligens érzékelőknél az OG érzékelő kombináció, illetve az OHI intelligens érzékelőknél az OI érzékelő kombináció egy hurokban kikapcsolható.

Ha például az OHI intelligens érzékelőket a >OI érzékelők kikapcsolása< funkcióval kapcsolják le, csak a harmadik érzékelőt kell kikapcsolni.

- a H érzékelő (hőérzékelő) - aktív marad. A hőérzékelők (H-érzékelők) kikapcsolása nem lehetséges.



45. ábra: Az elsődleges hurokhoz kapcsolódó érzékelő funkciók

- O-érzékelő ⇒ Optikai tűzérzékelő egyetlen érzékelővel (fotoelektromos érzékelő)
- H-érzékelő ⇒ Hőérzékelő egyetlen érzékelővel (hőérzékelő)
- I-érzékelő ⇒ Ionizációs füstérzékelő egyetlen érzékelővel (ionizációs érzékelők)
- OH-érzékelő ⇒ Intelligens tűzérzékelők két különböző érzékelővel (OT= fotoelektromos és hőérzékelő)
- OHG-érzékelő ⇒ Intelligens tűzérzékelők három különböző érzékelővel. (OTG= fotoelektromos, hő- és gázérzékelő)
- OHI-érzékelő ⇒ Intelligens tűzérzékelők három különböző érzékelővel (OTI= fotoelektromos, hő- és ionizációs érzékelők)



Az érzékelők kikapcsolása csak az OH, OHG és OHI intelligens tűzérzékelőknél lehetséges.



A kikapcsolt csoportok és érzékelők nem regisztrálnak riasztást, ha esemény történik!

Példa az érzékelők kikapcsolására egy hurokban:

- Adja meg annak a huroknak az elsődleges hurokszámát, amelyben az érzékelőket ki kívánja kapcsolni, és nyomja meg a Select funkcióbillentyűt.
- Írja be a kívánt funkció számát (1= O érzékelő kikapcsolva, 2= OI érzékelő kikapcsolva, 3= I/G érzékelő kikapcsolva, 4= minden érzékelő bekapcsolva), vagy válassza ki a funkciót a kurzor billentyűkkel, és nyomja meg a funkció gombot.

A kiválasztott érzékelőtípus a hurokban lévő összes intelligens érzékelőn kikapcsol.



Az érzékelők kikapcsolása csak az OH, OHG és OHI intelligens tűzérzékelőkkel lehetséges. Ha az intelligens tűzérzékelők egy hurokban egykritériumú érzékelőkkel (csak egy érzékelővel rendelkező érzékelők) együtt vannak felszerelve, akkor csak az intelligens érzékelők érzékelői kerülnek kikapcsolásra.

Be-/kikapcsolás nem megengedett

Az érzékelők érzékelőinek bekapcsolása/kikapcsolása a kijelzőn megjelenik.

- Ha egy hurokban már kikapcsolták az érzékelőket, például >I/G érzékelő ki< az összes tűzérzékelőnél, vagy ha ebben a hurokban nincsenek a kiválasztott típusú érzékelők, vagy zónakikapcsolást észleltek, akkor az üzenet >Kapcsolás bekapcsolása/lekapcsolás nem megengedett< jelenik meg.
- Egy hurokban általában csak akkor lehet kikapcsolási funkciót végrehajtani, pl. érzékelők vagy érzékelők kikapcsolása, ha további, alacsonyabb rendű kikapcsolási funkciókat nem hajtottak végre; azaz ha egy zónán belül egyes érzékelő érzékelők kikapcsolása megtörtént, ez a zóna nem kapcsolható ki további módon, mivel erre a zónára vonatkozó kikapcsolási funkciókat már végrehajtották. Lehetőség van azonban a hurok más zónáinak kikapcsolására, amelyekben az érzékelők/érzékelők nem lettek kikapcsolva.

A meglévő érzékelők kapcsolási állapotának megváltoztatásához először az összes kikapcsolt érzékelő érzékelőt be kell kapcsolni, például az összes érzékelő bekapcsolása parancs segítségével. Az >minden érzékelő érzékelő< bekapcsolása után további kikapcsolás/érzékelő leválasztás végezhető.

5.2 Érzékelő funkciók (zóna/érzékelő)

Ezzel a funkcióval ki lehet kapcsolni a zónák vagy az egyes tűzérzékelők érzékelőit egy hurokban.

A zóna és az érzékelő számának megadásával az egyes érzékelők minden egyes intelligens érzékelőben kikapcsolhatók. Ha csak a zónaszámot adja meg (érzékelőszám= 0), a kívánt érzékelő kikapcsolása az adott zóna összes intelligens érzékelőjénél megtörténik.

Ha a zóna egyes intelligens érzékelőinél már kikapcsolták az érzékelőket, akkor a következő üzenet jelenik meg: "A zóna érzékelői ki vannak kapcsolva".

>Be-/kikapcsolás nem megengedett< jelenik meg. A kívánt érzékelők kikapcsolása előtt először az összes érzékelőt be kell kapcsolni ebben a zónában.

(Lásd még: Érzékelő funkcióhurok.)

Érzékelők (hurok)	<input type="checkbox"/>	1 O -Az érzékelő ki van kapcsolva
Elsődleges hurok :	<input type="checkbox"/>	2 OI-érzékelő ki
Érzékelő	:	3 I/G-érzékelő ki
		4 Érzékelők be
Funkció menü	<input type="text"/>	Ismétlés Kiválasztás

46. ábra: Zónához/érzékelőkhöz kapcsolódó érzékelő funkció



Az érzékelők kikapcsolása csak az OH, OHG és OHI intelligens tűzérzékelőkkel lehetséges. Ha az intelligens tűzérzékelők egy hurokban egykritériumú érzékelőkkel (csak egy érzékelővel rendelkező érzékelők) együtt vannak felszerelve, akkor csak az intelligens érzékelők érzékelői kerülnek kikapcsolásra.

Ha a kikapcsolás már megtörtént, pl. egy zóna érzékelői már kikapcsoltak, akkor ez a zóna vagy a teljes hurok nem kapcsolható ki további módon. Lehetőség van a hurok más zónáinak kikapcsolására, amelyekben az érzékelők vagy érzékelők nem lettek kikapcsolva.



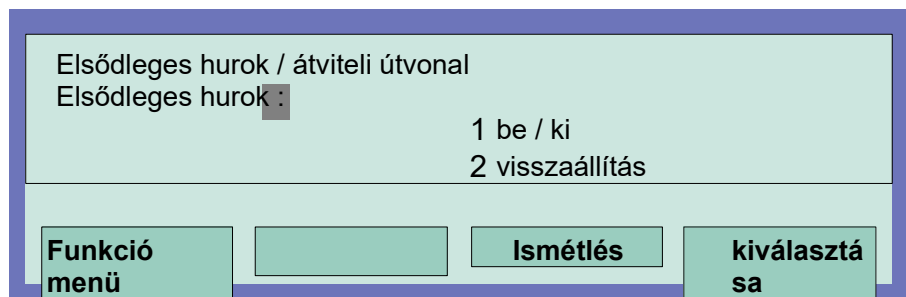
A deaktivált csoportok és érzékelők nem regisztrálnak riasztást, ha esemény történik!

5.3 Elsődleges hurokfunkciók (3. hozzáférési szint és 4)

Az elsődleges hurokfunkció használatához a 3. és 4. hozzáférési szintre való jogosultság szükséges. Ezzel a funkcióval az elsődleges hurok, beleértve az összes csatlakoztatott zónát és hurokkészüléket, a billentyűzeten keresztül be- vagy kikapcsolható.

Az elsődleges hurokfunkciókat a telepítő konfigurálja.

A kapcsolási állapotot a kezelőpanel és a kijelző jelzi.



47. ábra: Az elsődleges hurok számának megadása

Az elsődleges hurokok a következők:

- az ebben a FACP-ben szereplő összes hurokmodul (beleértve a hurkot, amelyhez a modulhoz csatlakoztatott összes kapcsolódó eszközzel együtt).
- bizonyos modulok, mint például a relék vagy az alap/perifériamodul interfésze.

Az elsődleges hurokok bekapcsolása / kikapcsolása:

- Adja meg a bekapcsolandó elsődleges hurok 4 számjegyű számát, és nyomja meg a *Select* funkcióbillentyűt.
- Írja be a kívánt funkció számát (1= bekapcsolás/visszaállítás, 2= kikapcsolás), vagy válassza ki a menüpontot a kurzor billentyűkkel, és nyomja meg a >Funkció< billentyűt.

Beviteli hiba esetén a Zóna gomb megnyomásával törölhető a kijelző és újra be lehet írni az elsődleges hurok számát.

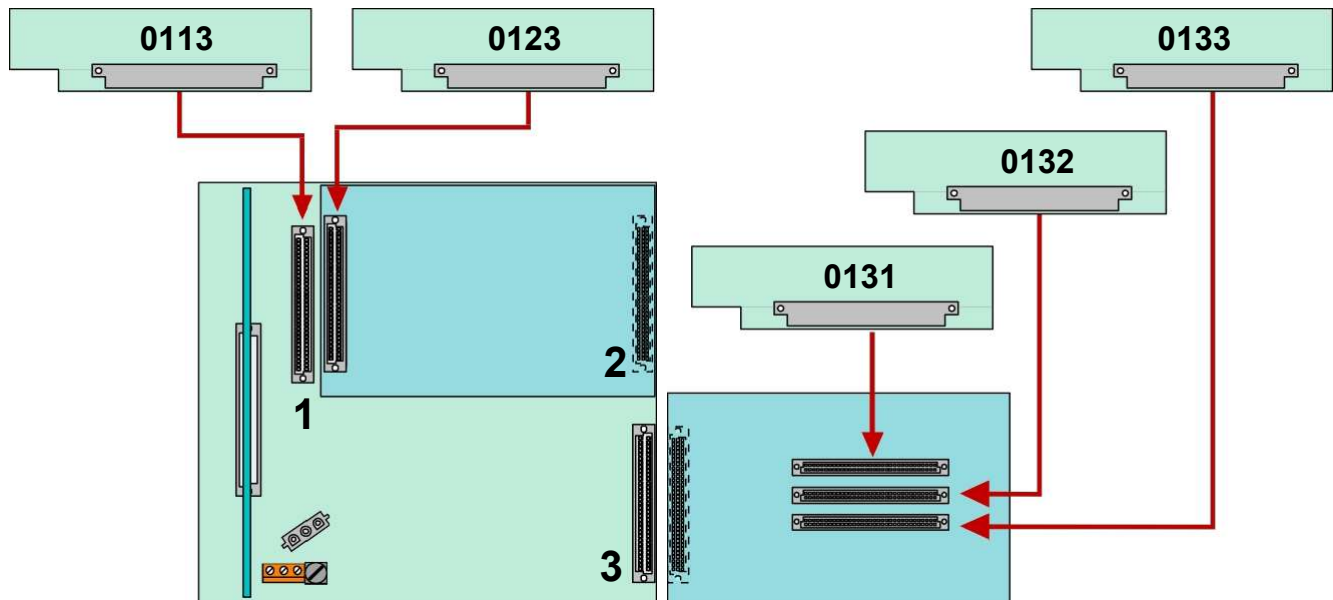


Az elsődleges hurok moduljának letiltásával az összes hozzárendelt zóna és érzékelő deaktiválódik. A deaktivált csoportok és érzékelők nem regisztrálnak riasztást, ha esemény történik!

Slot és a hozzárendelt elsődleges hurok száma

A panel egyes moduljai a panel billentyűzetén keresztül a belső, négyjegyű elsődleges hurokszámmal kapcsolhatók be/ki, vagy a telepítő által az ügyféladat-szerkesztővel is programozhatók. A belső elsődleges hurokszám a panelszámból, a slotból és a modulszámból tevődik össze.

Példa: FACP IQ8Control (panelszám: 01)



48. ábra: Példa: FACP IQ8Control

