

Riasztó Központ
INTEGRA

**FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV**



MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

1045 Budapest

Madridi u. 2.

Tel.: (+36) 390 4170

Fax: (+36) 390 4173

masco@masco.hu

www.masco.hu



FIGYELMEZTETÉS

A központ működtetési problémáinak elkerülése végett ajánljuk, hogy figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet a berendezés használata előtt.

Tilos bármiféle felépítésbeli változtatás és jogosulatlan javítás végzése. Ez különösen az összeszerelés és a tartozékok módosítására vonatkozik. A karbantartási és/vagy javítási muveleteket csak erre meghatalmazott személy végezheti (mint a telepítő vagy gyári szerviz).

A központ **csak analóg vonalhoz** köthető. A központ telefon áramkörének digitális hálózathoz való csatlakoztatása (pl. ISDN) a készülék meghibásodását okozhatja. Az analóg vonal digitálisra való cseréje esetén vegye fel a kapcsolatot a riasztórendszer telepítőjével.

Különösen figyeljen oda, ha a központ által használt telefonvonal gyakran foglalt és/vagy a vonal és/vagy a felügyelet hibájára vonatkozó jelentések előfordulnak. Azonnal jelentse az ilyen eseteket a riasztórendszer telepítőjének.

FIGYELMEZTETÉS!

A riasztórendszer akkumulátorral van ellátva. Az akkumulátor, élettartalmának lejártá után, nem dobható ki, hanem a hatályos szabályoknak megfelelően kell intézkedni a tárolásáról (Európai Irányelv 91/157/EEC és 93/86/EEC).

Az utolsó EC megfelelési és termék minősítési nyilatkozat elérhető a
www.satel.pl weboldalon.



TARTALOM

1.	ÁLTALÁNOS	5
2.	A KÉZIKÖNYVRŐL	5
3.	A RIASZTÓRENDSZER MUSZAKI MEGBÍZHATÓSÁGA	5
4.	A RIASZTÓRENDSZER MUKÖDÉSI KÖLTSÉGE	6
5.	INTEGRA KÖZPONT	6
5.1	A KÖZPONT ALAP FUNKCIÓI	7
5.2	A KÖZPONT TELJESÍMÉNYE	7
6.	AZ INTEGRA KÖZPONT MUKÖDTESE	8
6.1	ALAP INFORMÁCIÓ	8
6.2	LCD KEZELOK	9
6.2.1	Kijelzo	10
6.2.2	Billentyuk	10
6.2.3	LED jelzok	11
6.2.4	Hallható jelzések	11
6.3	LCD KEZELO HASZNÁLATA	12
6.3.1	Funkciók kiválasztása a menüben	14
6.3.2	Adatbevitel	14
6.3.3	Grafikus mód	15
6.3.4	Riasztás forrás név olvasása	16
6.3.5	Proximity kártyaolvasó (csak INTEGRA KLCD-R)	16
6.4	PARTÍCIÓKEZELO	17
6.5	KÓDZÁR	20
6.6	PROXIMITY KÁRTYA ÉS DALLAS CHIP OLVASÓ	20
6.6.1	Kártya olvasása (chip)	20
6.6.2	Kártyák (chipek) törlése	22
6.7	KÓDOK ÉS FELHASZNÁLÓK	22
6.8	ELOTAGOK	23
6.9	RENDSZER ÉLESÍTETT MÓD	23
6.10	RIASZTÁSOK	25
6.11	TELEFONOS RIASZTÁS ÜZENETKÜLDÉS	26
6.12	TELEFONHÍVÁSOK FOGADÁSA	26
6.13	EGYÉB TELEFONVONALAT HASZNÁLÓ FUNKCIÓK	27
7.	FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK	28
7.1	FOMENÜ	28
7.1.1	Felhasználói funkciók menü	29
7.2	FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LEÍRÁSA	33
	Hatástalanítás	33
	Riasztás törlése	33
	Egyéb riasztások törlése	33
	Hangüzenet-küldés megszakítása	33
	Élesítés	33
	Élesítés (2 kód)	33
	Hatástalanítás (2 kód)	34
	Autoélesítés késleltetés	34
	Autoélesítési ido beállítása	35
	Élesítési mód	35
	1. kód törlése	35
	Saját kód megváltoztatása	35
	Elotag megváltoztatása	36
	Maszterek	36
	Felhasználók	36
	Zóna bypassolás	39
	Ido beállítása	40
	Hibák	40
	Események	40
	Zónák reszetelése	42
	Zárt kimenetek törlése	42

Opciók megváltoztatása.....	42
Tesztek.....	43
Szerviz elérés.....	45
Kimenetek vezérlése.....	45
Szerviz mód	46
SM átkapcsolása.....	46
Letöltés.....	46
8. A MELLÉKLET	47
9. B MELLÉKLET	48
10. C MELLÉKLET	49

1. ÁLTALÁNOS

Köszönjük, hogy a SATEL által kínált terméket választotta. Magas minőség, széles funkcióválasztás és egyszerű működtetés az előnye ezeknek a riasztóközpontoknak. Kívánjuk, hogy teljesen elégedett legyen a választásával, mi mindig az Ön rendelkezésére állunk szakmai segítségnyújtás és a termékeinkről való információ nyújtás tekintetében. A SATEL, a riasztóközpontok mellett, számos más riasztó rendszert alkotó berendezést is gyárt. A teljes kínálatra vonatkozó információk megtalálhatók a terméket kínáló kiskereskedőknél, a www.satel.pl weboldalon vagy közvetlenül a gyártónál tel. (+48 58) 522 66 10, fax (+48 58) 522 66 01.

2. A KÉZIKÖNYVRŐL

Ez a Kézikönyv lehetővé teszi, hogy megismerje az INTEGRA központokra alapozott riasztórendszerek vezérlésére tervezett modulok alap működését és a központtal végrehajtható funkciókat. Az INTEGRA család négy riasztóközpontot tartalmaz: INTEGRA 24, INTEGRA 32, INTEGRA 64 és INTEGRA 128. Mindegyikük azonos funkcionalitással, különböző műszaki paraméterekkel rendelkezik, és kis, közepes méretű és nagy területre alkalmazhatók.

A Kézikönyv "*INTEGRA Központ működtetése*" részében vannak leírva a központ vezérlésére szolgáló modulok és használatuk. Megtalálható még a riasztórendszer működésére vonatkozó funkciók leírása, néhány alapinformáció a rendszer működéséről és a telefonvonal központ által való használatáról.

A Kézikönyv "*Felhasználói Funkciók*" része tartalmazza az alfanumerikus LCD kezelőről elérhető összes funkciót.

A kézikönyv szövege tartalmaz néhány műszaki kifejezést: a magyarázathoz lapozzon a Kezelő végén található B MELLÉKLETHEZ.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a teljes kézikönyvet, amíg a központ funkcióinak megismerése lehetővé nem teszi számára a berendezés lehetőségeinek teljes kihasználását. A központ végre tud hajtani nem közvetlenül a felügyeletre vonatkozó funkciókat is. A központ összes funkciójának használata és a teljes rendszer hatékonysága függ a telepítési módszer széles kiterjesztésétől és a telepítő által való programozástól. A központ, funkcióit számos módon hajthatja végre, mely a rendszer telepítésekor és programozásakor határozható meg. Ezért részletesebb információt kell kérnie a telepítőtől a riasztórendszer működésére és használatára vonatkozóan.

Minden olyan helyzet, melynél a központ működése a korábbi telepítői döntéstől függ (a programozáskor elkészített), a **[PROG]** szimbólummal van jelölve (a helyzet leírása után).

A "**service**" kifejezés, ahogy a kézikönyvben használt, arra a felhasználóra vonatkozik, aki a riasztórendszert felügyeli és jogosult a szerviz kód használatára. Ez a személy lehet telepítő, műszaki karbantartó, a területet védő biztonsági őr, stb.

Ez a kézikönyv az **1.00 verziójú központ programra** és **DLOADX v1.00** telepítői programra vonatkozik, mely a kézikönyv elkészítésekor lett korszerűsítve.

3. A RIASZTÓRENDSZER MŰSZAKI MEGBÍZHATÓSÁGA

A riasztórendszer olyan műszaki eszközökből áll, melyek megbízhatósága elengedhetetlen a terület védelmének hatékonyságához. A riasztórendszer elemei számos külső hatásnak vannak kitéve, beleértve az időjárási viszonyokat (külső

szirénák), légköri kisüléseket (felső telefonvezeték, elektromos vezetékek, külső szirénák), mechanikai sérüléseknek (kezelők, detektorok, stb.). Csak a riasztórendszer folyamatos üzemi ellenőrzése teszi lehetővé a magas szintű betörés és tűz elleni védelmet.

A központ számos biztonsági berendezéssel és auto-diagnosztikai funkciókkal van ellátva a rendszer megbízhatóságának tesztelésére. A központ a kezelőn lévő HIBA LED-en keresztül jelzi a hiba érzékelését. **Azonnal reagálnia kell az ilyen jelzésekre, és ha szükséges, kérjen tanácsot a telepítőtől.**

Bizonyos időközönként szükség van a riasztórendszer funkcionális tesztelésére. Ellenőrizze, hogy a központ reagál-e a detektorok sértésére, hogy azok látótere nincs-e elfedve, van-e védett ablakok kinyitása reakció és, hogy a szirénák és a telefonos üzenetküldés normálisan működik-e.

A rendszer tesztelésére vonatkozó részletes utasításokat a telepítőtől tudhatja meg. Ajánlott, ha a felhasználó kéri, hogy a telepítő időközönként karbantartsa a riasztórendszert.

A felhasználó érdeke, hogy előzetesen egy helyes eljárást készítsen arra az esetre, ha a központ riasztási állapotot jelez. Fontos, hogy képes legyen riasztás megállapítására, a riasztás forrásának meghatározására a kezelő információi alapján, és a helyzetnek megfelelően cselekedni, pl.: evakuálást megszervezni.

4. A RIASZTÓRENDSZER MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGE

A központ fő feladata a riasztási események jelzése és hatékony jelentése, felügyelet esetén, a felügyeleti állomás ellátása a védett terület állapotára vonatkozó valós idejű információval. Ezen funkciók megvalósítása nagymértékben a telefonvonalon alapszik, mely maga után von bizonyos költségeket. Általában, a riasztórendszer tulajdonosára háruló költség függ a központ által a megfigyelo állomásra átküldendő információ mennyiségétől. A telefonos kapcsolat sérülése valamint a központ helytelen programozása nagymértékben megnövelheti a költségeket. Ilyen helyzet többnyire rendkívül magas számú kapcsolat létrehozásakor fordul elő.

A telepítő be tudja állítani a riasztórendszert úgy, hogy speciális feltételekkel és a védett terület igényei szerint működjön, de a felhasználónak kell eldöntenie, hogy számára az információtovábbítás az elsődleges bármi áron, vagy muszáj hiba esetén a központ kihagyhat néhány eseményt, melyek vétele nincs jóváhagyva a megfigyelo állomás által.

5. INTEGRA KÖZPONT

Az INTEGRA központ kicsi, közepes méretű és nagy rendszerek biztonsági irányítására lett kifejlesztve. Az irányítás nem csak a betörés elleni védelemre korlátozódik, hanem magába foglalja a rendszer felügyeletét, hogy az a nap 24 órájában helyesen működjön. A riasztórendszer állapota folyamatosan figyelve van. A riasztórendszer bármely elemének megsértése úgynevezett tamper riasztást vált ki. A központ veszi a különböző detektoroktól a jelzéseket és eldönti, hogy riasszon-e vagy sem. Mivel többféle detektor köthető a központhoz, a riasztás típusa és módja a központ programozásától függ (a központ egy módon reagál a tűzérzékelő jelzésére és más módon a vízszint érzékelő jelzésére).

A központ lehetővé teszi a zónák, és a hozzájuk csatlakoztatott érzékelők úgynevezett partíciókba való csoportosítását, és szabadon megválaszthatja, melyik partíció legyen

felügyelve (élesített). A csoport bármely érzékelőjének aktivitása (továbbiakban „zónasértés”) riasztást vált ki. Nagy előnye a központnak a pillanatnyilag élesíthető partíciók rugalmas meghatározása.

5.1 A KÖZPONT ALAP FUNKCIÓI

- betörés, támadás, tuzjelzés, muszaki és kiegészítő riasztások,
- felügyelet – kommunikáció a telefonos felügyeleti állomással (a kiválasztott eseményekről részletes, valós idejű információ küldése a védett területen),
- telefonos üzenetküldés a riasztásról – hangüzenet vagy pager használatával,
- telefonhívások fogadása (ez a funkció külön kóddal van védve) mely lehetővé teszi:
 - a felhasználó informálását a rendszer állapotáról,
 - a központ néhány, a szerviz által beprogramozott funkciójának telefonon keresztül való vezérlése,
- külső nyomtató használatával a riasztórendszerben előforduló összes vagy a kiválasztott események valós idejű kinyomtatása,
- elektromos zárral ellátott ajtókon keresztül a belépés szabályozása,
- a riasztórendszer különálló alkotóelemeinek működési felügyelete (pl.: tápegység, akkumulátor, vezetékek).

5.2 A KÖZPONT TELJESÍMÉNYE

- LCD szöveges kijelzővel (2x16 karakter) ellátott kezelővel való működtetés a rendszer használatának megkönnyítése érdekében,
- a telepítő meghatározza a zónák és partíciók elnevezését a riasztás forrásának könnyebb meghatározása érdekében,
- látható a rendszer dátum és idő a valós idő függő funkciók helyes működésének egyszerűbb ellenőrzése végett,
- a partíciók állapotának opcionális kijelzése (max 16 kiválasztott vagy az összes),
- egyszerű hozzáférés a riasztási / hiba naplónak (vagy részletes memória az összes eseményről) az esemény szöveges leírásával, a zóna, modul partíció vagy a rendszert működtető felhasználó nevével és az esemény bekövetkeztek pontos idejével ellátva,
- az alaplaptól függetlenül max. 8 független riasztórendszer és max. 32 függetlenül élesített partíció felügyelete,
- különálló rendszer elemek vezérlése függetlenül kezelővel (maximum 8 LCD kezelő és 64 partíció LED kezelő az INTEGRA 64-nél és az INTEGRA 128-nál),
- a különböző típusú kimenetek külön vezérlése MONO KAPCSOLÓ, BI KAPCSOLÓ, TÁVKAPCSOLÓ,
- a rendszer számítógéppel való irányítása (GUARDX program),
- dinamikusan változtatható menü (a jogosultsági szinttől függetlenül) a számos felhasználói funkciók elérésére, a kiválasztás az LCD kezelő képernyőjén látható listából a megfelelő funkció elfogadásával történik,
- gyorsbillentyűk a gyakran használt funkciók lehívására,
- szerviz üzenetek megjelenítése az LCD kezelőn.

6. AZ INTEGRA KÖZPONT MUKÖDTETÉSE

6.1 ALAP INFORMÁCIÓ

Az INTEGRA központon alapuló riasztórendszer muködtetésénél foként az **LCD kezelo** és a **partíciókezelo** használatos. Továbbá a központ vezérli és regisztrálja a **kódzárak** használatát, valamint a terület különbözo részein lévo ajtókra felszerelt **proximity kártya** és **Dallas chip olvasókat**.

Az LCD kezelo a különbözo objektumokban lévo számos partíció vezérlésére használható. A partíciókezelo csak egy partíciót vezérel. Az egyéb vezérlo berendezések a telepíto által meghatározott partíciókat vezérli hozzárendeléstol függoen. A felhasználó csak akkor muködtetheti a központi, ha **hozzáférése** van a speciális kezelovel muködtetett partíciókhoz. Ez azt jelenti, hogy a felhasználóhoz rendelt partíciónak új felhasználó létrehozási / szerkesztési fokon egyeznie kell a kezelovel muködtetett partícióval (lásd *Felhasználói Funkciók Leírása* □ FELHASZNÁLÓK). A különálló LCD kezelovel muködtetett partíciók listáját a telepíto határozza meg.

Példa: LCD kezelovel vezérelt partíciók 1,2,3,4,5 és 6. A felhasználónak belépése van az 5,6,7 és 8-as partícióra. A továbbiakban ennek az LCD kezelonek a használatával vezérelheti az 5 és 6-os partíciókat.

Hasonló elven alkalmazható a partícióhoz kezelo, kódzár és proximity kártyaolvasó. A felhasználó a kezelo segítségével vezérelheti a partíciókat, melyekhez hozzáférése van, és kinyithatja azokat a kódzárak, proximity kártya / DALLAS chip olvasóval ellátott ajtókat, melyekre jogosultsága van. A telepíto határozza meg a különálló partíciókezelok, kódzárak és proximity kártya olvasók felhasználóinak listáját (külön minden modulra).

A központ vezérlofunkcióinak és az alapveto rendszer állapot információknak az elérése **egy KÓDDAL** van védve (a kód 4 és 8 digit kombinációja). Fokozott védelmet igénylo rendszereknél a kódot egy elotaggal lehet kibovíteni (1-8 digit), mely az objektum maszter felhasználó (adminisztrátor) kóddal idoszakonként változtatható.

Néhány rendszer információ és funkció kód beütése nélkül is elérhető a kezelo valamelyik gombjának nyomtatásával (körülbelül 3 másodpercig) [PROG].

FUNKCIÓ INFORMÁCIÓK

- [1] – zónák állapotának megtekintése,
- [2] – kezelo tamperek megtekintése,
- [3] – bovíto tamperek megtekintése,
- [4] – partíciók állapotának megtekintése,
- [5] – riasztási napló megtekintése,
- [6] – hiba memória megtekintése,
- [7] – jelenlegi hibák megtekintése,
- [8] – LCD kezelo csengo jelzésének ki / be kapcsolása,
- [9] – partíció kijelzési mód váltása: kiválasztott / mind,
 - ▶ – azon partíciók nevének megtekintése, ahol riasztás volt (◀ is) (nyomja meg a ▶ gombot gyorsan a kijelzésre kiválasztott partíciók neveinek megtekintéséhez),
 - ▲ – azon zónák neveinek megtekintése, melyek riasztást okoztak (▼ is)

RIASZTÁSI FUNKCIÓK

- ① – **KIEGÉSZÍTO riasztás** (például orvosi segítség hívása)
- 🔥 – **TUZriasztás**

– PÁNIK riasztás

A nyilak és a számbillentyúk (1-9) funkciói csak az LCD kezelőről érhetőek el, míg a többi funkció (riasztási) bármelyik, a rendszerbe szerelt kezelőről elérhető (LCD kezelő, partíciókezelő, kódzár) [PROG]. Az így aktivált megtekintő funkciók ellátják információval az összes, speciális LCD kezelővel működtetett partíciót. Ezek a felhasználó menüből is elérhetőek (lásd: *Felhasználói funkciók leírása – TESZTEK, ESEMÉNYEK, HIBÁK, OPCIÓK CSERÉJE*), bár, ha a menü felhasználó által van hívva, akkor az információ csak a hívó felhasználó számára elérhető partíciókon jelenik meg.

Ajánlatos, hogy a funkciók ilyen módon való hívása csak jogosulatlan belépéstől védett LCD kezelőről legyen megvalósítható.



Ha a partíció állapot kijelzés funkció aktiválva van, akkor a 9-es gomb megváltoztatja a kijelzési módot. Az alábbi kijelzési módok állnak rendelkezésre:

- 16 kiválasztott partíció állapotának és a dátum kijelzése,
- a rendszerben lévő összes partíció állapotának kijelzése (nincs dátum és/vagy időjelzés). A partíciók száma megfelel a kijelző körül lévő számokkal.

A "PÁNIK riasztás" (☹-al elhívott) külsőleg is jelezhető hasonló módon, mint a "betörés" riasztás (buzzer, fény); úgy is be lehet állítani, hogy ne aktiváljon semmiféle külső jelzést, "csendes PÁNIK riasztás" [PROG].

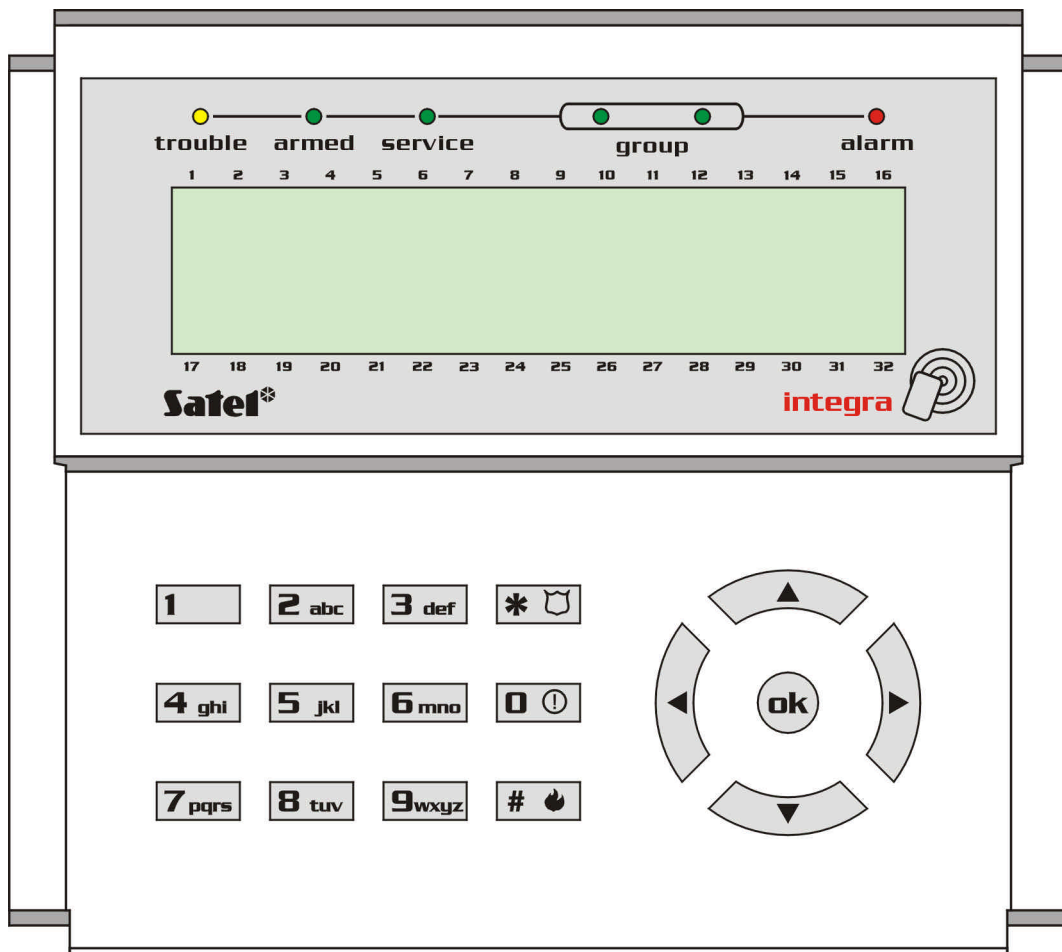
A telepítő is lehetővé teheti a **gyors élesítés** funkciót egyes partícióknál (ún. GYORS ÉLESÍTÉS), ami a [0] és a [#] gombok egymás után történő megnyomásával hívható elő.

[0][#] partíciók gyors élesítése. Ez a funkció elérhető az LCD / partíciókezelőkről. Ha a funkció az LCD kezelőről van hívva, akkor számos partíciót élesít; ha a partíciókezelőről van hívva – csak a partíciókezelőhöz rendelt partíciót élesíti.

Ha egyszerre lenyomja és nyomva tartja a ▲ és ▼ gombokat (megközelítőleg 40 másodpercig), a kezelő processzora újraindul és kijelzi a kezelő és a központi programjának verziószámát.

6.2 LCD KEZELŐK

Lent látható az INTEGRA KLCD-R kezelő beépített proximity kártyaolvasóval. Megvásárolható az INTEGRA KLCD kezelő is, mely nem rendelkezik proximity kártyaolvasóval.



1. Ábra INTEGRA KLCD-R kezelő képe

6.2.1 Kijelző

Az LCD kezelő széles LCD kijelzővel rendelkezik (2 x 16 karakter) állandó vagy ideiglenes háttérvilágítással; az ideiglenes háttérvilágítás aktiválódik bármely gomb megnyomásával vagy valamelyik zóna sértésével (szerviz beállítások).

A háttérvilágítás (beleértve a billentyűzet világítását is) automatikusan lekapcsolódik ha a központ 230V AC feszültsége megszűnik.

Normál működéskor a kijelző mutatja az aktuális dátumot és időt, valamint tartósan láthatóvá tehető a kezelő neve. A kijelzett információ formátumát a telepítő határozza meg. A kijelző alsó sora a kiválasztott partíciók (max. 16) aktuális állapotának kijelzésére használható, a szimbólumok a TESZTEK funkciónál leírtaknak felel meg. Az alsó vonal első karaktere (balra) mutatja a legalacsonyabb számú partíció állapotát, ahogy a felhasználó kiválasztotta. A további számok növekvő sorrendben mutatják a partíciókra vonatkozó információkat.

Az LCD kijelző a szerviz által küldött fontos információk kijelzésére is alkalmas az úgynevezett „SZERVIZ ÜZENET” használatával. A kijelzett szöveg max. 29 karaktert tartalmazhat, és állandóan vagy meghatározott ideig látható. Az üzenet mindenki számára vagy csak néhány felhasználó számára látható a belépési kód beütése után.

6.2.2 Billentyűk

A kijelző alatt helyezkedik el a 17 billentyű (mely a kezelő kijelzőjéhez hasonló módon van megvilágítva), mely az alábbiakra használható:

- kódok bevitele,
- mozgás a menüben és a megfelelő funkciók kiválasztása a listából,
- adatok bevitele a lehívott funkciókhoz.

A numerikus billentyükön lévő betűk segítenek a belépési kód memorizálásában a kód megfelelő szóval való helyettesítésével (pl.: a „[7][8][2][7][8]” kód megfeleloje a „START” szó). A [#] és az [ok] gombok elektromosan össze vannak kötve egymással, így egymással felcserélve használhatók. A [#] gomb a kézikönyv más részeiben említett módon való használata megérteti, hogy az [ok] gomb is ugyanúgy használható.

6.2.3 LED jelzők

Az LCD kijelzőn 6 LED van elrendezve, melyek a rendszer aktuális állapotát jelzik.

- **RIASZTÁS** (piros) – a folyamatos világítás riasztást jelez, míg a villogás azt jelzi, hogy a jelzők utolsó resetelése óta riasztási esemény következett be. A RIASZTÁS jelző működése a RIASZTÁS TÖRLÉSE felhasználói funkcióval resetelhető hatástalanítással vagy a [KÓD][#] sorozat beütésével.
- **HIBA** (sárga) – villogó fénye jelzi, hogy muszázi hiba lépett fel a rendszerben. A LED felgyulladását „Sürgös eset” eredményezi, melyről a Kézikönyv későbbi részében esik szó (lásd *Felhasználói Funkciók Leírása* □ HIBÁK). A LED átmenetileg kialszik, ha az LCD kezelő részlegesen élesített módban van (legalább egy, az adott LCD kezelőre elérhető partíció éles) vagy teljesen élesített módban van (az összes, az LCD kezelőre elérhető partíció éles) [PROG].
- **ÉLESÍTETT** (zöld) - a LED villog, ha néhány partíció élesített, és folyamatosan világít, ha az összes, az LCD kezelővel működtetett partíció éles.
- **SZERVIZ** (zöld) - ez a LED is villog, ha a központ szerviz módban van (a funkció a felhasználó számára csak szerviz kóddal érhető el).

Megjegyzés: A szerviz mód korlátozza a központ normál működését. A legtöbb zóna riasztása (kivéve a következő típusokat: PÁNÍK, 24ÓRÁS PÉNZTÁRGÉP, és 24ÓRÁS REZGÉS) valamint a tamper riasztások nincsenek jelezve. A központ normál működésének visszaállításához ki kell lépni a szerviz módból, mivel a központ nem tér vissza automatikusan a normál működési módjába.

- **CSOPORT** (két zöld LED) – grafikus módú funkcióknál használt annak jelzésére, hogy aktuálisan melyik beállított adat van kijelvezve. A LEDek jelezhetik a zónák vagy kimenetek számát, vagy jelezhetik a megfelelő bővíto buszt. (Lásd: *Felhasználói funkciók leírása* □ BYPASS ZÓNÁK; TESZTEK).

JELZÉS	LED		LEÍRÁS
	Bal oldalt	Jobb oldalt	
ZÓNÁK/ KIMENETEK	OFF	OFF	1. csoport; számok 1-32 (n)
	OFF	ON	2. csoport; számok 33-64 (32+n)
	ON	OFF	3. csoport; számok 65-96 (64+n)
	ON	ON	4. csoport; számok 97-128 (96+n)
BOVÍTO BUSZOK	OFF	OFF	első bővíto busz 1. busz számok (címek) 0-31 (DEC) rendszer címek 00-1F (HEX)
	OFF	ON	második bővíto busz 2. busz számok (címek) 0-31 (DEC) rendszer címek 20-3F (HEX)

n –LCD kezelő mezoinek száma

6.2.4 Hallható jelzések

A kezelő használata során az alábbi jelzések, néhány jellegzetes esemény esetén hallhatók [PROG].

- **Egy hosszú beep** – élesítés megtagadása – a zóna, melyet az élesítés ideje alatt nem szabad megsérteni, sértve lett ("PRIORITÁS" opció), hiba történt az akkumulátorral, bővítovel vagy a kezelovel. A visszautasítás az összes élesítésre kiválasztott zónára vonatkozik. Ugyanakkor rendszer hibára való figyelmeztetés – élesítés előtt.
- **Két hosszú beep** – a központ nem fogadja el a kódot; a funkció nem elérhető; rossz adat; a kiválasztott funkciók törlésének nyugtázása (a kezelon a [*] gomb megnyomása után); a megnyomott billentyu nem aktív; a kártyakód nincs elfogadva.
- **Három hosszú beep** – a kód elfogadva, de a hívott funkció nem elérhető (például a partíció átmeneti blokkolása aktív vagy a felhasználónak nincs hozzáférése a kezelorol muködtetheto partícióhoz).
- **Két rövid beep** – kiválasztás elfogadva – belépés több részletezett menü szintre.
- **Három rövid beep** – élesítés vagy hatástalanítás nyugtázása.
- **Négy rövid és egy hosszú beep** – a kiválasztott funkciók végrehajtásának elfogadása.
- **Három pár rövid beep** – meg kell változtatni a kódot (például más felhasználó, amikor megváltoztatja a kódját, akkor jelezve vannak a digitek azonos kombináció az adott felhasználói kóddal; a kód érvényessége lejárt).

Továbbá az alábbi események lehetnek jelezve:

- **Riasztás a partíción** – folyamatos beep jelzés a riasztás teljes ideje alatt (szerviz által beállított ido).
- **Tuzriasztás** – hosszú beep jelzések sorozata minden másodpercben a riasztás teljes ideje alatt.
- **Belépés késleltetés visszaszámlálás** – rövid beep jelzések minden 3. másodpercben.
- **Kilépés késleltetés visszaszámlálás** – hosszú beep jelzések minden 3. másodpercben rövid beep sorozatokkal kiegészítve (10 másodpercig) és egy hosszú beep. A "kilépés késleltetés" jelzése tájékoztat a visszaszámlálás végéről a riasztás előtt.
- **Auto élesítés késleltetés visszaszámlálás** (idozítóvel vezérelt partíciók) - 7 hang sorozat (csökkeno hosszúságú).
- **Csengo az LCD kezelon** – öt rövid beep – ez a válasz néhány detektor aktiválására hatástalanított zóna esetén.

6.3 LCD KEZELO HASZNÁLATA

A rendszer LCD kezelorol történő muködtetése a felhasználói **KÓD** beütésével és a [#], [ok] vagy [*] gomb megnyomásával kezdodik. Vegye figyelembe, hogy a központ válasza (elérhető funkció) a [#] vagy [ok] gomb megnyomása esetén más, mint a [*] gomb megnyomásakor. Speciális tulajdonsága ennek a központnak az elérhető menü dinamikus változtatása, a rendszerbe programozott paraméterektől és a kódot beütő felhasználó jogosultsági szintjétől függően. A központ tervezői olyan módját választották a vezérlésnek, mely megkönnyíti a muködtetést azon felhasználók számára, akik nem nagyon ismerik a rendszert. Ugyanakkor figyelembe vették az objektum védelmét, nem ajánlott, hogy sok felhasználó érhesse el a központ összes funkcióját.

A rendszer egy speciális, a központ funkcióihoz és partícióihoz való **hozzáférési hierarchián** alapszik, melyet a telepítő határoz meg.

Általában a kezelőbe való belépéssel:

[KÓD][#] vagy **[KÓD][ok]** elérhetővé válnak az élesítés/hatástalanítás típusú funkciók,

[KÓD][*] elérhetővé válik a felhasználói menü összes funkciója, melyhez a felhasználónak hozzáférési jogosultsága van.

Megjegyzés: Hibás kód (a központ által nem felismert) háromszor való beütése riasztást válthat ki [PROG].

Példa: Miután beütötte a felhasználói kódját és megnyomta a [#] gombot, a központ elérhetővé teszi a partíció élesítés (feltéve, hogy az LCD kezelőrol működtethető partíciók közül egy sem élesített) vagy hatástalanítás funkciót (ha valamelyik partíció élesített). Ha riasztási esemény történik a rendszerben, akkor a központ törli azt a riasztást és felkínálja a partíció hatástalanítás funkciót (ha a felhasználónak van hozzá jogosultsága). Ha a telefonos üzenetküldés funkció aktív – a *Hang üzenetküldés törlése* funkció jelenik meg a menüben. Ha a felhasználó csak egy partíció elérésére jogosult, akkor a kód beütése és a [#] gomb megnyomása azonnali élesítést vagy hatástalanítást eredményez (ha a partíció éles).

A kód beütése és a [*] gomb megnyomása megjeleníti a *Felhasználói Menü* elérhető funkcióinak listáját. A *Felhasználói Menü* lehetővé teszi a következő funkciók elérését is: *Élesítés* és *Hatástalanítás* (ha néhány partíció éles). Ha az összes partíció élesített, akkor az *Élesítés* funkció nem érhető el.

Néhány funkció gyors lehívásához a felhasználónak lehetősége van GYORSBILLENTYÜK használatára. A menü lehívása után ([KÓD][*]), nyomja meg a megfelelő numerikus billentyűt – a központ belép közvetlenül a hívott funkcióba.

Az alábbi felhasználói funkciók vannak hozzárendelve a megfelelő billentyűkhöz:

[1] Saját kód megváltoztatása

[2] Felhasználók / Maszterek

[3] *nem használt*

[4] Zóna bypass

[5] Események

[6] Ido beállítás

[7] Hibák

[8] Kimenetek vezérlése

[9] Szerviz mód

[0] Letöltés

A telepítő hozzárendelhet néhány funkciót a **nyilakhoz** a rendszer mindennapos működtetésének megkönnyítésére. Ezek a funkciók a következő módon hívhatók elő:

[KÓD] ▲

[KÓD] ◀

[KÓD] ▶

[KÓD] ▼

Az alábbi funkciók közül rendelhető egy minden nyílhoz:

- Élesítés (teljes)
- Élesítés (belső zónák kivételével)
- Élesítés (belső zónák kivételével, belépési késleltetés nélkül)
- Hatástalanítás

- Riasztás törlés
- Zóna bypassolás
- Bypassz törlés
- Kimenet MONO ON
- Kimenet BI kapcsoló állapot
- Kimenet BI ON
- Kimenet BI OFF

Minden funkcióhoz a telepítő meghatározza a partíciók, zónák vagy kimenetek számát, amelyekre vonatkozik. A felhasználónak, aki végre akarja hajtani az adott funkciót, rendelkeznie kell a kiválasztott partíciókhoz való hozzáféréssel.

A központ nem hajtja végre a rendszer élesítését, ha a kiválasztott partíciók sértett zónát tartalmaznak, mely az élesítés alatt felügyelve van.

Az összes, LCD kezelorol elérhető felhasználói funkció leírása megtalálható a *"Felhasználói Funkciók Leírása"* részben.

6.3.1 Funkciók kiválasztása a menüben

Miután a központ elfogadta a kódot, a kijelző felső sorában megjelenik az első felhasználói funkció (a pillanatnyilag elérhető összes funkció közül). A központ által elérhetővé tett funkciók listájában mozoghat a ▲ és ▼ gombok használatával, és kiválaszthatja a kívánt elemet a listából (szimpla-kiválasztás lista) a [#] vagy ► gomb megnyomásával. Ha a kiválasztott funkció további kiválasztást igényel (almenü, opciók), megjelenik a következő lista a kijelzőn, és lehetővé válik a kívánt elem kiválasztása a korábban leírttal azonos módon.

Néhány funkció esetén több elemet kell a listából kiválasztani (több-kiválasztós lista). Ehhez görgesse a listát a ▲ és ▼ gombok használatával és „jelölje” meg az összes szükséges elemet a listában. Az elemet bármelyik numerikus billentyű megnyomásával tudja kijelölni, miután a □ szimbólum jelenik meg a kijelző felső sarkában a szöveg mellett. Valamelyik numerikus billentyű újbóli megnyomásával szüntethető meg a kijelölés.

A lista felfelé vagy lefelé való görgetésével (a lista tartalma ciklikusan jelenik meg) megnézheti a teljes listát és ellenőrizheti a kijelöléseket. A [#] vagy ► gomb megnyomásával fogadhatja el a kijelöléseket (a funkció végrehajtása beep hangjelzéssel igazolódik vissza), és a központ visszatér a korábban kijelzett menühöz vagy megjelenik a megfelelő üzenet, és visszatér **alapállapotba** (kódra várva). Ez után az aktuális **dátum** és **ido** jelenik meg a kijelzőn. A dátum és idő formátumot a telepítő határozza meg [PROG].

Van olyan központ beállítási opció, mely néhány felhasználói funkciónál dupla megerősítést kíván. A [#] vagy ► gomb megnyomása után (normál módon való funkció kiválasztás), egy figyelmeztetés jelenik meg a kijelzőn, mely a funkció megerősítését kéri, a következő információval: **1=Yes**. Nyomja meg az **1**-est a funkció megerősítéséhez. Ez az eljárás biztonsági okokból van, a [#] (vagy ►) gomb véletlen szerű dupla megnyomása és a funkció nem kívánt végrehajtásának elkerülésére. A kézikönyvben leírt felhasználói funkciók olyan esetekre vonatkozik, ahol ez az opció le van kapcsolva.

Ha le akar mondani a funkció kiválasztásáról a Felhasználói Menü megnyitása után, akkor nyomja meg a [*] gombot. Ha nem nyom meg egy gombot sem a kezelőn (2 percen belül) a menü megnyitás után, akkor a központ automatikusan bezárja ezt a menüt és visszatér alapállapotba.

6.3.2 Adatbevitel

Néhány funkció új kód vagy felhasználói név bevitelét igényli. A rendszer felhasználóira vonatkozó új adatok bevitelének módja az alábbiakban van leírva. Kód változtatásánál a

központ nem mutatja meg a régi kódot, kivéve, ha a felhasználó még nem változtatta meg, az ot a rendszerbe bevitt személy által hozzá rendelt kódot. A régi név azonban mindig látható a kijelzőn a név változtatásánál. A bevitt felhasználói név megjelenik a választó listában, nyomtatáskor és az eseménynapló számítógépen való megtekintésekor.

- **Új kód, idolimit:** numerikus adatot a numerikus billentyűkkel lehet bevinni. A nyilakat tartalmazó gombok a bevinni kívánt számadat módosítására használható. A szövegmező alatt, ahol a bevitt digitek megjelennek, egy kurzor (gondolatjel) látható. A ◀ és ▶ nyilakat a kurzor mozgatására használják, így megtekinthetők a soron következő digitek. Nyomjon meg egy digitet tartalmazó gombot az adott digit beviteléhez, mely a kurzor bal oldalán fog megjelenni, és nyomja meg a ▲ nyilat a kurzor bal oldalán lévő digit törléséhez. A ▼ nyíl megváltoztatja a kurzor típusát – villogó fekete négyzög jelenik meg. Ez a típusú kurzor lehetővé teszi az aktuális digit cseréjét a billentyűzetről beütött digitre. Nyomja meg ismét a ▼ gombot a korábbi kurzor típusához való visszatéréshez.
- **Felhasználói név:** a felhasználói nevet a numerikus billentyűkkel kell beütni, melyek ebben az esetben szöveges adat (betű) bevitelét teszik lehetővé. A 2. Táblázat tartalmazza a billentyűzetről elérhető karaktereket. A numerikus billentyű többszöri lenyomásával ciklikusan változnak az elérhető karakterek. Új felhasználói név bevitele a gyárilag bevitt név megváltoztatásával történik. A régi nevet a ▲ nyíl nyomogatásával törölheti ki (minden megnyomás a kurzor bal oldalán lévő karaktert törli). Nyomja meg a ▼ nyilat a szöveg beviteléhez a kurzor bal oldalára; használja a ◀ és ▶ nyilakat a kurzor mozgatásához a felhasználói név alatt a változtatni kívánt pozíció kiemeléséhez. A kurzor által jelzett karakter cseréjéhez nyomogassa a bevinni kívánt karaktert tartalmazó gombot, amíg az meg nem jelenik. Ezután mozgassa a kurzort a következő helyre és ismételje meg az eljárást.

A [#] gomb megnyomása a bevitt adat elfogadását eredményezi.

1	1	!	?	'	`	←	"	{	}	\$	%	&	@	\	^		~	#
2	A	a	A	a	B	b	C	c	C	c	2							
3	D	d	E	e	E	e	F	f	3									
4	G	g	H	h	I	i	4											
5	J	j	K	k	L	l	L	l	5									
6	M	m	N	n	N	n	O	o	Ó	ó	6							
7	P	p	Q	q	R	r	S	s	S	s	7							
8	T	t	U	u	V	v	8	⊙	③	■	▣	*	*	⊙	*			
9	W	w	X	x	Y	y	Z	z	Z	z	Z	z	9					
0		0	.	,	:	;	+	-	*	/	=	_	<	>	()	[]

2. Táblázat Elérhető karakterek szöveges adatbevitel esetén.

6.3.3 Grafikus mód

A partíciók, zónák és kimenetek kiválasztásának funkciója egy másik, a listából való többszörös kiválasztási módot is lehetővé tesz (például partíciók élesítésre való kiválasztása). Ez az úgynevezett **grafikus mód**. Ha a kiválasztási lista már nyitva, akkor a ▶ vagy ◀ gombbal léphet be ebbe a módba. Pontok jelennek meg a kezelő kijelzőjén minden elérhető partíció száma alatt (1 - 32 számok a kijelző körül). A pont alatt lévő vonal (kurzor) jelzi, melyik elem választható ki. Használja a ▶ és ◀ gombokat a kurzor kívánt elemhez való mozgatásához. Bármelyik numerikus billentyű megnyomása a ▣ szimbólum megjelenését eredményezi a kiválasztott elem mellett. Az elem kijelölésének megszüntetéséhez nyomjon meg ismét egy numerikus billentyűt. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával visszatölthető a korábbi kijelzési mód (névvel).

Ugyanígy, ha zónákat vagy kimeneteket választ ki, a pontok az elérhető zónákat vagy kimeneteket jelölik, bár ezek száma meghaladja a 32-t, ezért csoportban vannak kijelvezve, 32 elem minden csoportban (4 csoportig 32 zónával / kimenettel egyenként az INTEGRA 128-nál). Az aktuálisan kijelzett csoport számát két világító LD jelöli – az úgynevezett "CSOPORT" (lásd a LED-ek leírásánál a **Hiba! A könyvjelző nem létezik..** oldalon). A kurzorral jelzett zónák / kimenetek számának kiszámításához a kijelzett csoport számától függően adjon hozzá 32, 64 vagy 96-ot a kezelő üvegén, a kurzor mellett lévő számhoz.

Grafikus módban a 0, 1 és 2-es billentyűkhöz speciális szerkesztő funkció van rendelve. A három gomb közül valamelyik háromszor való megnyomása a következő eredményezi:

[0][0][0] – az összes kijelölt elem törlése (☐ szimbólum OFF)

[1][1][1] – az összes elérhető elem kijelölése (☑ szimbólum ON)

[2][2][2] – az összes elérhető mező állapotának negálása (kiválasztás invertálása)

6.3.4 Riasztás forrás név olvasása

A telepítő engedélyezheti a riasztás forrás nevének LCD kezelőn való kijelzését kód beütésének szükségessége nélkül. Ilyen esetben a partíció vagy zóna neve a kezelő kijelzőjén megjelenik, ha riasztás lép fel. Ha több riasztás is történt, akkor görgetheti a riasztást kiváltó zónák nevét és azon partíciók nevét, ahol a riasztás jelezve van (volt). A ◀ és ▶ gombok a partíció nevek megtekintését teszik lehetővé (ha a riasztás több partíción történik), míg a ▲ és ▼ gombok a riasztást okozó zónák neveinek megtekintését teszik lehetővé. Ezek a nevek (telepítő által bevitt) ciklikusan vannak kijelvezve a kezelő kijelzőjének alsó sorában a rendszerben lévő zónák / partíciók számának megfelelő sorrendben. A riasztás végén, a riasztás források neveinek megtekintéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a megfelelő nyilat ábrázoló billentyűt. Az aktuális riasztásra vonatkozó, a kezelőn megjeleníthető információ a riasztás jelzés törléséig tárolódik (lásd *Felhasználói funkciók leírása* ☐ RIASZTÁS TÖRLÉSE).

6.3.5 Proximity kártyaolvasó (csak INTEGRA KLCD-R)

Az INTEGRA KLCD-R kezelők beépített proximity kártyaolvasóval néhány extra funkciót tesznek elérhetővé, beleértve a:

- kártyakód kiolvasását, amikor a felhasználóhoz hozzá van rendelve (funkciók: ÚJ FELHASZNÁLÓ, FELHASZNÁLÓ SZERKESZTÉSE),
- a telepítő által meghatározott funkció végrehajtását,
- orjárat regisztrálását.

A kezelő elfogadja a kártyát, ha az **röviden meg lett mutatva** az olvasónak vagy **be lett mutatva** és pár másodpercig **ott lett tartva** (kb. 3sec.). Lehetséges két egymás utáni funkció végrehajtása, mely hozzá van rendelve a kártya olvasóhoz való közelítése és ott tartásához. Ez a tulajdonság lehetővé teszi, egyszerre a kártya használatával, komplikáltabb funkció végrehajtását is, mely időt takaríthat meg a kezelőről való hívással szemben.

Funkciók listája, melyek a proximity kártya használatával le lehet hívni:

1. **nincs funkció** – nincs válasz
2. **mint [kód] *** - belépés a felhasználó funkció menübe
3. **mint [kód] #** - partíció élesítésre vagy hatástalanításra való kiválasztás funkció lehívása (élesítés/hatástalanítás a speciális kódhoz tartozó kiválasztó lista egy partícióra van korlátozva)
4. **mint [kód] ↑** - a nyílhoz rendelt funkció végrehajtása (**Hiba! A könyvjelző nem létezik..** oldal)

5. **mint [kód]** ← - a nyílhoz rendelt funkció végrehajtása
 6. **mint [kód]** □ - a nyílhoz rendelt funkció végrehajtása
 7. **mint [kód]** ↓ - a nyílhoz rendelt funkció végrehajtása
 8. **ajtónyitás (belépés)** – elektromágneses ajtózárral vezérlése (FELHASZNÁLÓ BELÉPÉS esemény generálása)
 9. **ajtónyitás (kilépés)** - elektromágneses ajtózárral vezérlése (FELHASZNÁLÓ KILÉPÉS esemény generálása)
- 10.2 **hosszú hangjelzés** – jelzi, hogy a kártya ki lett olvasva

Megjegyzés:

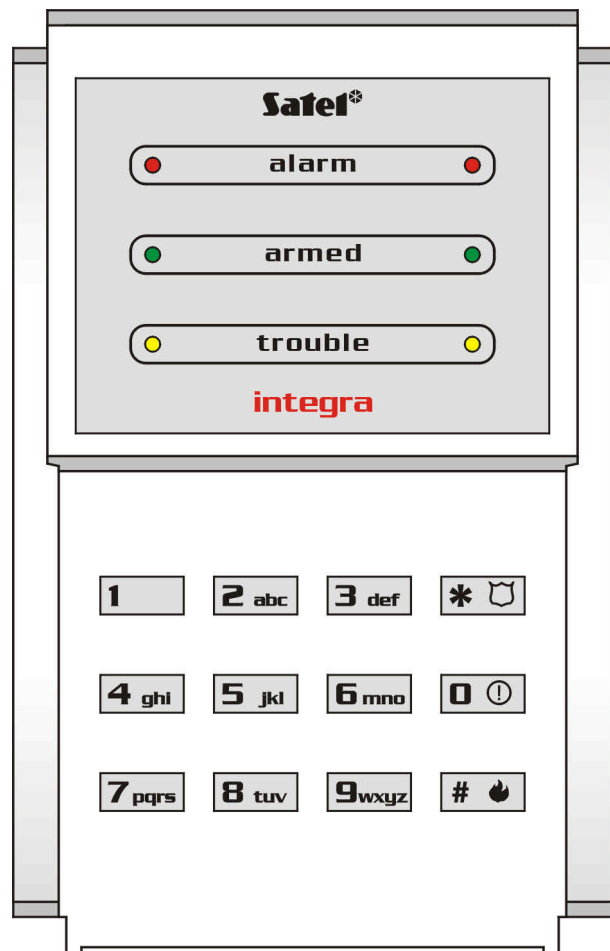
- A 2 vagy 3 funkció kiválasztása a KÁRTYA BEMUTATÁSA-ra való elindulásra blokkolja a KÁRTYA TARTÁSA elérését.
- A 8 és 9 funkciónál a telepítőknek ki kell választaniuk a kezelő által nyitható ajtókat. Bármelyik, a rendszer által kezelt ajtó vezérelhető (pl.: kódzárrel kinyitott, partíciókezelők vagy proximity kártyaolvasó bővítő).
- Két hosszú beep jelentheti ismeretlen kódú kártya kiolvasását is. Ismeretlen (hibás) kód kiolvasása egymás után háromszor, a panel általi eseményrögzítést vagy riasztást eredményezhet [PROG].

6.4 PARTÍCIOKEZELŐ

A partíciókezelő 12 billentyűvel van ellátva, állandó vagy átmeneti (automatikusan aktiválódó) háttérvilágítással és az alábbi LEDekkel:

- **RIASZTÁS** (piros) – folyamatos világításuk riasztást jelent a partíciókezelő által működtetett partíción, míg villogásuk azt jelzi, hogy ezen a partíción korábban riasztás volt.
- **ÉLESÍTETT** (zöld) – folyamatos világításuk jelzi, hogy a kezelőhöz rendelt partíció élesítve van. A kilépés késleltetés visszaszámlálása alatt a LEDek villognak.
- **HIBA** (sárga) - a LEDek villognak, ha a **rendszerben** muszáj hiba lép fel. Nézze meg az LCD kezelőn a hiba típusát. A LEDek jelzése az egész rendszerre vonatkozik, nem csak a kezelővel működtetett partícóra. A partíció élesítése lekapcsolja a LEDeket, hatástalanítása pedig felgyújtja a LEDeket.

Ha mindhárom LED (RIASZTÁS, ÉLESÍTETT, HIBA) felváltva villog, akkor nincs kommunikáció a kezelő és a központ között. Ez akkor történik, ha a STARTER program fut a központhoz vagy a partíciókezelőt a központhoz csatlakoztató kábel megsérült.



3. ábra INTEGRA S partíciókezelő

Be lehet programozni a partíciót úgy, [PROG] hogy élesítésre vagy hatástalanításra két kód beütése szükséges. Ebben az esetben az első kód beütése az ÉLESÍTETT és HIBA LEDek váltakozó villogását eredményezi, míg a központ a második kód beütésére vár.

Az LCD kezelőhöz hasonlóan a partíciókezelő is képes hangjelzést kibocsátani. Kijelző hiányában ez az a mód, ahogy a központ nyugtázza a hívott funkció elfogadását.

- **Egy hosszú beep** – élesítés visszautasítása – olyan zóna lett sértve, melynek az élesítés ideje alatt nem szabad sértve lennie.
- **Két hosszú beep** – a kód ismeretlen a központ számára.
- **Két rövid beep** – az élesítés vagy hatástalanítás által igényelt két kód közül az első elfogadása.
- **Három hosszú beep** – a kód nem vezérelheti ezt a partíciót.
- **Három rövid beep** – partíció élesítés és hatástalanítás visszaigazolása.
- **Három pár rövid beep** – meg kell változtatni a kódot – más felhasználó, a saját kódja megváltoztatásakor az adott felhasználóval azonos kódot adott meg, vagy a kód érvényességi ideje lejárt.
- **Négy rövid és egy hosszú beep** – vezérlő funkció, kód csere vagy orjárat végrehajtásának visszaigazolása.
- **Öt rövid beep** – az alárendelt ajtó nyitva – az ajtóvezérlés nem lett végrehajtva. A zár működtetéséhez be kell csukni az ajtót, és újra be kell ütni a kódot.

A hallható jelzések a kezelő fényjelzéseivel helyettesíthetők [PROG]. A beep hangjelzések következetesen le lettek fordítva a kezelőn kialvó pulzusokra, ha a háttérvilágítás be van kapcsolva, vagy felvillanó pulzusokra, ha a háttérvilágítás le van kapcsolva.

A partíciókezelő egyéb esetekben is használhat hangjelzéseket [PROG].

- **Riasztás a partíción** – folyamatos hangjelzés a riasztás teljes ideje alatt.
- **Riasztási memória** – hosszú beep hangjelzések minden második másodpercben a riasztás reszetteléséig. A hangjelzés szinkronban van a RIASZTÁS LED villogásával.
- **Tuzriasztás** – hosszú beep hangjelzések sorozata minden másodpercben a riasztás teljes ideje alatt.
- **Tuzriasztás memória** – rövid beep hangjelzések minden második másodpercben a riasztás reszetteléséig. A hangjelzés szinkronban van a RIASZTÁS LED villogásával. Bármely numerikus billentyű megnyomásával a hangjelzés lenémíthető megközelítőleg 40 másodpercre.
- **Belépés késleltetés visszaszámlálás** – rövid beep hangjelzések minden 3. másodpercben a belépés késleltetés alatt.
- **Kilépés késleltetés visszaszámlálás** – hosszú beep hangjelzések minden 3. másodpercben rövid beep hangjelzés sorozattal zárva (10 másodpercenként) és egy hosszú beep. A kilépés késleltetés ilyen fajta jelzése jelzi, hogy a visszaszámlálás a végéhez közeledik az élesítés előtt.
- **Autoélesítés késleltetési idő visszaszámlálása** (számláló-vezérelt partíció) – 7 beep hangjelzés sorozat (egyre rövidebb ideig).
- **Ajtónyitás túl hosszú** – magas frekvenciájú, rövid beep hangjelzések ismétlése az ajtó becsukásáig (aktivált ajtóvezérlő funkció esetén).

A rendszer partíciókezelővel való működtetése elég korlátozott és csak a telepítő által a kezelőhöz rendelt partíciókra alkalmazható. Lehetőség van az elektromágneses ajtózár partíciókezelővel való működtetésére a felhasználói kód használatával. Egy partícióhoz több partíciókezelő is rendelhető.

A kezelorol elérhető funkciók tartalmazzák:

- [KÓD][#]** partíció élesítése és hatástalanítása; riasztás törlése; és/vagy vezérlő funkciók végrehajtása,
- [KÓD][*]** alaplapba épített relés modul vezérlése (pl.: elektromágneses ajtózár nyitása) és hatástalanítás (ha a partíció élesített volt).

Az LCD kezelőhöz hasonlóan a felhasználónak, aki el akarja indítani a fent említett funkciót, hozzáféréssel kell rendelkeznie az adott partícióhoz és megfelelő jogosultsági szinttel. Továbbá a GUARDX programban a maszter felhasználótól (adminisztrátor) vagy a DLOADX programban a telepítőtől jogosultságot kell kapnia az adott kezelő használatára.

Rossz kód háromszori beütése riasztást vált ki [PROG].

Egyéb funkciók is elérhetők a partíciókezelorol (bármilyen kód beütése nélkül), ilyen a:

[0][#] gyors partíció élesítés,

és speciális riasztások lehívása, melyek az alábbi billentyűk nyomva tartásával (megközelítőleg 3 másodpercig) indíthatók el:

- ☛ - TUZ riasztás,
- ⚠ - KIEGÉSZÍTŐ riasztás (orvoshívó),
- 🚒 - PÁNIK riasztás.

Megjegyzés: *Ha a partíció élesített és a partíciókezelő szintén vezérli az elektromágneses ajtózárát, akkor a: [KÓD][*] beütése hatástalanítást és az ajtó kinyitását eredményezi – ha a partíció nincs átmenetileg blokkolva. A felhasználónak jogosultnak kell lennie a hatástalanításra a speciális kezelő használatával. Ha a felhasználó nem jogosult a hatástalanításra, akkor az ajtó zárva marad.*

A partíciókezelő másik funkciója a felhasználó általi **kód megváltoztatás** [PROG]. A felhasználói kód megváltoztatása az alábbi módon történik:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva (megközelítőleg 3 másodpercig) az 1-est ábrázoló billentyűt (a RIASZTÁS és ÉLESÍTETT LEDek – piros és zöld – elkezdnek felváltva villogni).
- Üsse be a régi KÓDOT és nyomja meg a [#] gombot (a RIASZTÁS és HIBA LEDek – piros és sárga – elkezdnek felváltva villogni).
- Üsse be az új KÓDOT és nyomja meg a [#] gombot (a LEDek abbahagyják a villogást és a modul egy jelet generál a funkció végrehajtásának megtörténtjének igazolására).

A központ **nem fogadja el** a kód megváltoztatását (mely két hosszú beep hangjelzéssel van jelezve) az alábbi négy esetben

1. az új kód túl rövid vagy túl hosszú (4-től 8 digit hosszúságú kódok elfogadhatók);
2. az új kód túl egyszerű (az egyszerű kódok visszautasítása funkció aktivált);
3. az új kód megegyezik a riasztórendszerben lévő másik felhasználó kódjával (valaki más kódja "ütve" lett),
4. a kód cseréje blokkolva lett, mert egy másik felhasználó „ütötte” azt a saját kódjának megváltoztatási kísérleténél. Ha a kód megváltoztatásának szükségességére való figyelmeztetés funkció aktiválva van, akkor az „ütött” kód minden használatkor három rövid beep hangjelzés lesz hallható. Ebben az esetben a kód megváltoztatása csak az LCD kezelőn keresztül történhet – és a kód cseréjének jóváhagyása (lásd: SAJÁT KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA funkció leírásánál) az objektum maszter felhasználó által követelt. Ez a tulajdonság megakadályozza a kód „megszerzését” a kódot véletlenül „ütö” felhasználó által.

Megjegyzés: Nagy számú felhasználó esetén ajánlatos hosszabb, legalább 5 digitos kódok használata, lecsökkentve így más felhasználó kódjának „ütését”.

6.5 KÓDZÁR

Megjelenésében a kódzár hasonlít a partíciókezelőre. 12 gombos háttérvilágításos kezelő. A kezelő háttérvilágítása lehet állandó vagy átmeneti [PROG]. A zár el van látva három pár LEDdel, melyek a következő módon vannak megjelölve:

- **KÉSZENLÉT (STAND BY)** (zöld) – a LEDek világítanak, ha a zár a központ által működtetett és az ajtó nyitható.
- **BELÉPÉS (ACCESS)** (piros) – a LEDek világítanak, amikor az ajtózár kezd kinyitni.
- **AJTÓ (DOOR)** (sárga) – a LEDek az ajtó állapotát felügyelő zóna állapotát mutatja. A LEDek világítanak, amikor az ajtó nyitva.

Mind a három LED (KÉSZENLÉT, BELÉPÉS, AJTÓ) felváltva villog, jelezve, hogy nincs kommunikáció a kódzár és a központ között. Ez a helyzet akkor fordul elő, ha a központban fut a STARTER program vagy a kódzár kezelő a központtal összekötő vezeték megsérült.

A kódzár alapfunkciója a **belépés szabályozása** a szobába, mely elektromos zárral, tolózárral vagy elektromágneses zárral van felszerelve. A zár partícióvezérlésre is használható orjárat alatt.

Az ajtó nyitásához üsse be a felhasználó **KÓDOT** a zár kezelőre és nyomja meg a [#] vagy [*] gombot. A felhasználónak jogosultnak kell lennie a speciális kódzár használatára.

[KÓD][#] ajtónyitás

[KÓD][*] ajtónyitás

Hibás kód háromszori beütése riasztást vált ki [PROG].

A kódzár **felhasználó kód megváltoztatására** is használható, az eljárás megegyezik a partíciókezelő végrehajthatóval.

Lehetséges speciális riasztás lehívása is a kódzár kezelőjét használva. A funkció elindításához tartsa lenyomva (megközelítőleg 3 másodpercig) a következő gombok valamelyikét:

☛ - TUZriasztás,

Ⓜ - KIEGÉSZÍTŐ riasztás (orvosi segítség hívása),

☪ - PÁNIK riasztás.

A lehívott vezérlő funkció központ általi elfogadásának visszaigazolása (a kódzár kezelő fény vagy hangjelzésével) megegyezik a partíciókezelőével.

6.6 PROXIMITY KÁRTYA ÉS DALLAS CHIP OLVASÓ

A Proximity kártya és DALLAS chip olvasók a rendszerben ugyanarra a célra használandók, mint a kódzár. A proximity kártya olvasók kétszínű LEDdel és buzzerrel vannak ellátva a központ és a felhasználó közötti kommunikáció érdekében. A DALLAS chip esetén csak egy kétszínű LED van. A telepítőknek lehetősége van ezt kiegészítő jelzővel ellátni.

6.6.1 Kártya olvasása (chip)

Az INTEGRA riasztórendszer minden egyes felhasználója (maszter felhasználó, or, vagy átlagos felhasználó) rendelkezik egy saját proximity kártyával és/vagy DALLAS chip-el. A kártya /chip a maszter felhasználó vagy a felhasználó által rendelhető hozzá valakihez a FELHASZNÁLÓK funkcióon keresztül, ha van „felhasználó szerkesztés”

jogosultsági szintje (lásd a funkció leírásánál). Amikor az olvasási szintet eléri, akkor a "*Kártya olvasása eloször*" üzenet jelenik meg. Ekkor az olvasandó kártyát közelebb kell vinni (be kell mutatni) az adott kártyaolvasóhoz, majd vissza kell venni. Ha a kiolvasás sikeres volt, akkor a "*Kártya olvasása újra*" üzenet jelenik meg, tehát a kiolvasást meg kell ismételni. Következzenek a "*Kártya olvasva*" üzenet jelenik meg, és ekkor meg kell nyomni a [#] gombot a kártya felhasználóhoz való rendelésének elfogadásához.

A központ számára már ismert kódú kártya /chip csak akkor rendelhető új felhasználóhoz, ha előbb a FELHASZNÁLÓ SZERKESZTÉSE vagy Maszter szerkesztése funkcióval eltávolítja a memóriából.

A kártya használatához tartsa közel a kártyát az olvasóhoz legalább 0,5 másodpercig. Olvasáskor a kártya és az olvasó közti távolság max. 12-14 centiméter, az olvasófejtől függően. A DALLAS chip-et be kell dugni a fej foglalatba, tehát az elektromos áramkör bemenethez közel. A központ az olvasófejet működtető bővítőtel kapja a kódot, felismeri a felhasználót, akihez a kártya / chip rendelve van, és ha az jogosult az ajtó nyitására (relé aktiválása), akkor a központ a beprogramozott beállításoknak megfelelően fog működni.

Az olvasó az alábbi típusú felhasználókhöz (kódok) rendelt kártyákat támogatja: "PARTÍCIÓ ÁTMENETI BLOKKOLÁSA", "BISTABIL KIMENET", "MONOSTABIL KIMENET". A kártya használata aktiválja az olvasóhoz rendelt partíció vezérlését – ugyanúgy, mint a partíciókezelőn vagy kódzáron való ilyen típusú kód beütése esetén.

Az INTEGRA riasztórendszerben a proximity kártya olvasó jelzéseinek az alábbi jelentésük van (a DALLAS fej ugyanolyan jelzéseket hoz létre):

- A proximity kártya olvasása után létrehozott hallható jelzések jelentése:
 - **szimpla rövid beep** – kártyakód kiolvasása,
 - **két rövid beep** – kártyakód beolvasása funkció elindítása, az első beolvasás visszaigazolása,
 - **két hosszú beep** – a központ nem ismeri fel a kártyakódot,
 - **három hosszú beep** – a kártyakód fel lett ismerve, de a felhasználónak nincs hozzáférése a zárhoz (relé vezérlés),
 - **négy rövid és egy hosszú beep** – kártyakód elfogadva, a relé aktiválva, új felhasználói kártya helyes másodszori kiolvasása,
 - **öt rövid beep** – alárendelt ajtó nyitása (relé sikertelen aktiválása),
 - **rövid beep jelzések** (idokorlátozás nélkül) – ajtónyitás túl hosszú.
- Riasztási állapot alatt és a proximity kártya kódjának kiolvasása után, élesített állapotban kiadott látható jelzések jelentése:
 - **LED egyenletesen pirosan villog** – nincs kommunikáció a központtal (ez az eset akkor fordul elő, ha a speciális rendszer inicializáló program (STARTER) fut a központon, az olvasó modul nincs azonosítva vagy a modult a központhoz köti kábel megsérült),
 - **LED egyenletesen pirosan világít** – a modul hibátlan, zár működtetése (relé vezérlés) lehetséges),
 - **LED változik pirosról zöldre kb. másodpercenként egyszer:**
 - egyszeri rövid változtatások – az új kártya első olvasására vár,
 - dupla rövid változtatások – új kártya ismételt olvasására vár,
- A telepítő aktiválhatja az opciót, mely a LED-el jóváhagyja a központ által a felhasználónak küldött üzeneteket. Ebben az esetben, a kártya olvasása után, a LED színének megváltozása pirosról zöldre a fent leírt hallható jelzéssel összhangban megy végbe.

6.6.2 Kártyák (chipek) törlése

A kártya (chip) a „felhasználó szerkesztése” jogosultsággal rendelkező maszter felhasználó vagy felhasználó által törölhető a megfelelő funkción keresztül (USERS EDIT USER ERASE PROX.CARD) (FELHASZNÁLÓK FELHASZNÁLÓ SZERKESZTÉSE PROX.KÁRTYA TÖRLÉSE). Az aktuális kártya eltávolítások a központ memóriájából a szerkesztésből való kilépés pillanatában, vagy a felhasználó [*] gomb megnyomása utáni elfogadásakor, és a változtatások [1] gomb megnyomásakor való elfogadásakor valósulnak meg.

6.7 KÓDOK ÉS FELHASZNÁLÓK

A központ vezérlő funkcióinak elérése a saját kód (4-8 digit) beütése és a [*] vagy [#] gombok megnyomása után lehetséges. Három alap kódtípus különböztethető meg:

1. **Szerviz kód** – ez a kód a speciális jogosultsággal rendelkező felhasználót azonosítja: vezérelheti az összes partíciót és nyithatja az összes, központ által vezérelt ajtót; elérheti a központ funkcióinak nagy részét (kivéve a SZERVIZ BELÉPÉS, MASZTEREK MEGTEKINTÉSE, ELOTAG MEGVÁLTOZTATÁSA, FELHASZNÁLÓK és néhány opció – lásd *Felhasználói funkciók leírása*), és beviheti vagy törölheti az objektum maszter felhasználókat. Gyárilag beállított szervizkód: 12345.
2. **Maszter felhasználó (supervisor) kód** – ez a kód a felhasználót az objektumban legmagasabb jogosultsági szinttel azonosítja. A maszter felhasználó hozzáférhet az objektumban lévő összes partícióhoz és meghatározhatja a rendszerhez hozzáférhető szerviz kódot. Van egy funkció, csak a maszter felhasználó számára elérhető, mely engedélyezi a szerviz hozzáférést (lásd *Felhasználói funkciók leírása*: SZERVIZ HOZZÁFÉRÉS, OPCIO MEGVÁLTOZTATÁSA). Az alap maszter felhasználó kód az első objektumon 1111. Egyéb maszter felhasználó jogosultságok a szerviz (telepítő) által korlátozható. Ha különböző objektumok vannak meghatározva a rendszerben, akkor minden objektumnak lehet saját maszter felhasználó kódja. Ennek a felhasználónak joga van új felhasználó bevitelére a rendszerbe.
3. **Felhasználó kód** – a maszter felhasználó vagy felhasználó által a rendszerbe bevitt maradék kódok (felhasználó szerkesztésére jogosult). Ezek kódok a rendszer mindennapos működtetéséhez. Az INTEGRA központ engedélyezi 16-tól 240 ilyen kód bevitelét.

Megjegyzés:

- A rendszer minden egyes felhasználója (a masztert kivéve) rendelkezhet telefon kóddal – lásd „Telefon Hívások Fogadása” részt.
- A szerviz kód vissza lesz utasítva a központ által, ha a szerviz hozzáférés nincs engedélyezve. A maszter felhasználó engedélyezheti a szerviz hozzáférést a riasztórendszerben átmenetileg vagy állandóan.
- Ha nincs maszter felhasználó kód a rendszerben (az összes maszter felhasználó el lett távolítva), akkor a rendszerhez való szerviz hozzáférés korlátlan.
- Ajánlott a maszter felhasználó kód nem mindennapi használata (jogosulatlan használat lehetősége miatt). A maszter felhasználónak kell bevinnie egy saját általános felhasználói kódot, „stratégiai” funkciók engedélyezése nélkül, és ezt kell használnia a mindennapi munkához. Ennek fő oka a szerviz módba való belépés védelme és jogosulatlan személyek általi kódok bevitelének megakadályozása.

Továbbá a kód kirendelhet egy speciális vezérlő funkciót, mely a kód bevitelére és a [#] gomb megnyomása után hajtható végre (lásd: *Felhasználói funkciók leírása* FELHASZNÁLÓK) vagy az adott kódhoz rendelt proximity kártya használata után.

A telepítő (a szerviz kódot használva) kódokat és neveket ad a maszter felhasználóknak (egy maszter felhasználó minden egyes objektumnál), valamint meghatározza azok jogait.

A maszter felhasználónak joga van általános rendszer felhasználók bevitelére. Ellátja azokat jogosultságokkal, típusokkal és meghatározza a partíciókat, melyekhez belépésük van. Az általános felhasználók is jogosultak új felhasználó bevitelére. Az új felhasználónak csak az o kódját létrehozó felhasználó által elérhető funkciókhoz és partíciókhoz van hozzáférése.

Megjegyzés: *Ha a bevitt felhasználó jogosult a kód megváltoztatására, akkor meg kell változtatnia az első használat után. A központ a kezelő kijelzőjén megjelenő figyelmeztető üzenettel és hallható jelzéssel [PROG] emlékezteti a felhasználót a művelet elvégzésére.*

A rendszer elmenti a sorrendet, ami szerint a felhasználók be lettek ütve. Csak a felhasználó bevitelére és törlésére jogosult személy távolíthat el olyan felhasználókat a központ memóriájából, melyeket o vagy alárendeltjei vittek be. A szerviznek joga van az összes maszter felhasználó szerkesztéséhez (valamint azok kódjainak megváltoztatásához). A maszter felhasználó ugyanerre jogosult az objektumában lévő felhasználókkal kapcsolatban. A felhasználók a saját maguk által bevitt felhasználók szerkesztésére jogosultak. Ez kedvező abban az esetben, ha a kód elveszett. Az érintett felhasználók supervisor-a beüthet új kódot és kioszthat rendszer vezérlési lehetőséget (természetesen a jogosultságának megfelelően korlátozott mértékben).

A központ számot rendel a felhasználókhöz, hogy azonosítsa őket a rendszerben. Ezek a számok a megfigyelő állomásra küldött üzenetekben és az esemény leírásokban használtak (lásd: *Felhasználói funkciók leírása* □ ESEMÉNYEK).

6.8 ELOTAGOK

Kiterjedt rendszerekben, melyek fokozott biztonsági szintet igényelnek, a használt kódok néha két részből állnak: egyik periodikusan változtatott maszter felhasználó által (**elotag**) és a másik, mely a felhasználó által van meghatározva (**felhasználó kód**). Ez biztosítja a rendszer-hozzáférési kódok periodikus változtatását, míg a felhasználóknak nem kell külön megváltoztatni a kódjukat. Az elotag hosszát (1-től 8 digitig) a telepítő határozza meg. Két típusú elotag van:

Normál általában beüthött, mielőtt valaki használja a kódot, alapbeállítása 0 vagy 00, vagy 000 ... (a nullák száma az elotag hosszától függ).

Kényszerített a kódot vészhelyzetben való használatkor kell beütni, pl.: a felhasználó harmadik személy által kényszerített a rendszer hatástalanítására, a zóna bypassolására, stb., alapbeállítása 4 vagy 44, vagy 444, (a négyesek száma az elotag hosszától függ).

Biztonsági okokból hasznos az elotagok periodikus változtatása. Az objektum maszter felhasználója jogosult az elotagok megváltoztatására és a (*Recall time*) *Visszahívási idő* megváltoztatásának meghatározására (lásd az □ ELOTAG MEGVÁLTOZTATÁSA funkciót).

Megjegyzés! *Az elotag hosszának telepítő által való megváltoztatása visszaállítja az alapbeállított értéket.*

6.9 RENDSZER ÉLESÍTETT MÓD

Az élesített mód egy alapállapot, melyre a központ tervezve lett. Ebben a módban a rendszer detektorai felügyelik a védett objektumot, és minden sértés a központ által jelzésre kerül az összes elérhető módon (ahogy a telepítő beprogramozta). Az INTEGRA központ engedélyezi az objektum minden partícióján az élesített állapot külön vezérlését. Egy partíció, néhány partíció és/vagy az összes partíció élesíthető. Minden

partíció külön hatástalanítható (a partíciókezelő, LCD kezelő által) vagy egybe (LCD kezelő).

A rendszer élesítéséhez a következőket kell beütni a kezelőn:

- [KÓD][#]** a partíciókezelő egy partíciót élesít, míg az LCD kezelő lehetőséget ad az összes vagy kiválasztott partíciók élesítésére,
- [0][#]** gyors élesítés – a partíciókezelő egy partíciót élesít, és a kezelő élesíti a telepítő által beprogramozott partíciókat (nincs kiválasztási lehetőség).

Ha a felhasználó által elérhető partíciók közül egy élesített, akkor a többi partíció ugyanazon felhasználó általi élesítése csak akkor lehetséges, ha a kezelőn beüti a következőt:

- [KÓD][*]** élesítés az ÉLESÍTÉS funkció menüből való kiválasztásával (lásd: *Felhasználói funkciók leírása*).

Megjegyzés:

- A központ megtagadhatja a partíció élesítését, ha legalább egy „Prioritás” zóna bármelyik kiválasztott partíción sértve van. Élesítési kísérletkor a sértett zónák listája jelződik ki. A visszautasítás az összes élesítésre kiválasztott partícióra vonatkozik.
- A partíció élesítése egy kiválasztott zóna sértésével mindig végrehajtható, függetlenül az adott partícióban lévő többi zóna állapotától.
- A központ nem élesíti a partíciót, ha az akkumulátor vagy valamelyik modul (bővíto, kezelő) közül egy hibát jelez.
- Az élesítést megelőzően a központ informálhatja a felhasználót az élesítés pillanatában sértett zónákról, melyek a kiválasztott partícióhoz tartoznak, és nincs beállítva a telepítő által, mint a „Prioritás”-os. A kijelző megmutatja a „Sértett zónák 1=Élesítés 2=Ellenőrzés” üzenetet. Nyomja meg az [1] gombot a partíció élesítéséhez, a [2] gombot a sértett zónák listájának kijelzéséhez, vagy a [*] gombot a funkcióból való kilépéshez élesítés nélkül.
- Az élesítést megelőzően a központ figyelmeztető üzeneteket adhat a rendszerben előforduló hibákról.

Lehetséges néhány **speciális módszer a partíció élesítésére** (elérhető az LCD kezelőről):

- **Élesítés belső zónák nélkül** – a központ nem válaszol a telepítő által belsőnek definiált zónák sértésére. Ez a lehetőség engedélyezi a felhasználó számára, hogy az épületben maradjon és élesítse a rendszert. Az épület általában kívülről védett és a rendszer végrehajtja az összes beprogramozott funkciót.
- **Élesítés késleltetett zónák nélkül** – az élesítés a fentivel azonos módon hajtható végre, de a késleltetett zónák úgy működnek, mint az azonnaliak.

A rendszer élesítéséhez, a bemutatott módszerek egyikével, a következőket hajtsa végre:

1. Üsse be a BELÉPÉS KÓDot és nyomja meg a [*] billentyűt.
2. Hívja le az „Élesítési mód” funkciót.
3. A ▲ és ▼ gombokat használva válasszon ki egyet az ajánlott élesítési módok közül és nyomja meg a [#] gombot.
4. Hívja le az „Élesítés” funkciót és válassza ki (megvilágított) az élesíteni kívánt partíciót.
5. Nyomja meg a [#] billentyűt.

A partíció hatástalanítása törli az élesítésének speciális módját. A partíció speciális módon való visszaélesítéséhez meg kell ismételnie a fent említett eljárást.

A rendszer LCD kezelőrol való élesítése azon partíciónál, melyhez a (10) **24ÓRÁS REZGÉS** típusú zóna tartozik, és a rezgésérzékelő tesztelő funkció aktivált (szerviz beállítások), némiképp más.

Ha az élesítési funkció ([KÓD][#] vagy gyors élesítés [0][#]) le van hívva, akkor a következő üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn:

„Rezg. Zóna teszt xx s (1=élesítés)” ahol az xx mező jelzi a teszt befejezése előtti másodperceket.

A teszt alatt a központ vár az adott partíción lévő rezgés zóna sértésére. Ha az összes rezgés zóna sértett, akkor a központ elkezd a kilépés késleltetési idő számlálását és élesíti a rendszert. Ha ez idő alatt valamelyik rezgés zóna nem lesz sértve, akkor a központ kijelzi a hibás zónák listáját (zóna száma és neve) és nem fogja élesíteni a rendszert.

A visszaszámlálás alatt az 1 billentyű megnyomása megszakítja a tesztet és élesíti a rendszert normál módon, míg a [*] gomb megnyomása lehetővé teszi az élesítés törlését.

A rendszer partíciókezelőrol való élesítésekor a rezgésérzékelők tesztje bypasszolódik a speciális partíciókon.

Lehetséges a partíció állapot speciális vezérlési módja:

- partíció élesítése és hatástalanítása *időzítő* által. Az időzítő egy belső központi logikai egység, mely méri az időt. Az időzítő működése a szerviz által programozott;
- partíció élesítése és hatástalanítása *„partíció felhasználó időzítő”* által. Ezen időzítő működése a partíció felhasználó által programozható, a telepítő (szerviz) hozzáférési szintje nélkül. Ez egy olyan típusú szimpla partíció időzítő, mely napi vagy heti ciklusra programozható (lásd: *Felhasználói funkciók leírása* OPCIÓK MEGVÁLTOZTATÁSA);
- partíció élesítésének vezérlése végrehajtható speciális programozott (telepítő által) zónán keresztül, mint élesítést vezérlő zóna. A gyakorlatban ez lehet egy mechanikai kapcsoló, kulcsos kapcsoló, nyomógomb, rádió távvezérlő. Lehetséges ilyen zóna vezérlése TÁVKAPCSOLÓ típusú kimeneten keresztül (lásd: *Telefonhívás fogadása*). Az ilyen kimenet által való hatástalanítás törölheti a riasztás és telefon üzenetküldést;
- a kód és a nyilak használatával való élesítés / hatástalanítás (lásd: *LCD kezelő használata*) – ez a mód megkönnyíti a fent említett „speciális élesítési módok” belépést.

6.10 RIASZTÁSOK

A rendszer a védett területen történő különböző eseményekre riasztás jelzéssel válaszolhat. A központ az alábbi alap riasztási típusokat ismeri:

Betörés riasztás – aktivált, amikor az élesített partíción a zóna sértve van. A „késleltetett zóna” sértése elindítja a késleltetési idő visszaszámlálását, melynek letelte után riasztás aktiválódik, hacsak nem hatástalanítja a partíciót.

Tuzriasztás – a tuzérzékelők által, vagy a kezelő tuzriasztás gombjával, illetve pl. nyomógomb megnyomásával lehet aktiválni.

Tamper riasztás – a riasztórendszerben lévő tamper kontaktusok (detektor és modul burkolatokban elhelyezett) bármelyikének megsértése, kábel sérülése, stb. aktiválja.

Pánik riasztás – a kezelorol vagy másképpen, a telepítő által meghatározott módon aktivált (pl.: nyomógomb megnyomásával).

Kiegészítő riasztás – kezelorol (például orvosi segítség hívása) vagy másképp, a telepítő által meghatározott módon aktiválható (pl.: távvezérlo vagy nyomógomb).

Muszaki riasztás – különböző speciális detektorok által aktivált.

A különálló riasztások jelzése különböző lehet, ahogy a telepítő meghatározta. Lehet hang- és fényjelzés, információ a megfigyelo állomáson, kezelon látható riasztás, hallható riasztás és/vagy kezezo üzenet, telefon üzenet, egyéb külsö eszköz aktiválása.

6.11 TELEFONOS RIASZTÁS ÜZENETKÜLDÉS

Az INTEGRA központba épített telefon kommunikátor lehetővé teszi **riasztási** információ továbbítását telefonvonalon keresztül bármilyen telefonszámra. Az elküldendo üzenet hozzárendelhető a riasztás típusához (a rendszer telepítő telepíthet hangszintetizátort hangüzenetek lejátszásához). Az INTEGRA 128 központ lehetővé teszi 32 különböző hangüzenet reprodukálását. Azt hogy ki legyen értesítve valamelyik riasztásról a központon keresztül, a telepítő állítja be, aki a telefonos üzenetek beállításait, telefonszámait és az üzenetküldés szabályait programozza.

A központ továbbíthat információt a **230V tápellátás vesztésrol** vagy kimenet aktiválásáról hangüzenet formában (vagy pager üzenet). A tápellátás vesztés komoly fenyegetést jelent a védett területre és a riasztórendszerre, ezért ez az információ ugyanolyan fontosságú, mint a riasztási információk, míg a kimenet állapot jelentése nagyon hasznos lehet pl.: a vezérlo funkciók megvalósítása.

A központ által hívott személy visszaigazolhatja az üzenet vételét. E célból speciális kód használandó, mely külön programozott (telepítő által) minden telefonszámhoz. Ha az üzenetküldés nincs visszaigazolva, a központ megismétli az üzenet továbbítást (ismétlések száma a telepítő által beprogramozva). A kód a telefonkezelon lett beütve. A telefont be kell állítani DTMF tone tárcsázásra.

Ha a beütött kód hibás, a központ jelzi ezt két hosszú hangjelzéssel (beep). A helyes kód négy rövid és egy hosszú beep hangjelzéssel igazolódik vissza.

Ha a fent említett jelzések helyett szimpla rövid beep hangjelzéseket hall minden harmadik másodpercben, akkor a kód helyes, de várnia kell, mert számos, különböző riasztásokra vonatkozó üzenet van ott.

Ha a kód beütésekor hibázik, akkor nyomja meg bármelyik numerikus billentyut a kód négy digitre való kiegészítésére (ekkor a központ hibás kódot jelez), majd üsse be újra a helyes kódot.

Megjegyzés: *A központ ellenorzi a telefonjelzéseket azért, hogy felismerje a hívás fogadva lett-e. Ezért előfordulhat, hogy az üzenet csak néhány másodperccel később hallható (max 4 másodperc) a kagyló felvétele után. Ez nem hiba – a hatás a telefon visszahívás jelzés eredménye. Amikor azt mondja, hogy „hallo...” a kagylóba, akkor az üzenet azonnal létrejön.*

6.12 TELEFONHÍVÁSOK FOGADÁSA

Az INTEGRA központ képes hívások fogadására és információk továbbítására a rendszer állapotáról. Lehetőséget ad vezérlo funkciók telefonon keresztül való lehívására is. Minden általános felhasználóhoz (felhasználó bevitele és szerkesztése szinten) hozzárendelhető egy **telefon kód** (mely nem keverendo össze a riasztási

telefonüzenet vételének visszaigazolására szolgáló kóddal). A központ felismeri a rendszer felhasználót ezzel a kóddal, és elérhetővé teszi a felhasználó által elérhető partíciók állapotára vonatkozó információkat (élesített, riasztások). Az adott felhasználó vezérelheti a TÁVKAPCSOLÓ-ként programozott központ relé kimenetek állapotát. A telepítő képes 32 ilyen távkapcsoló programozását INTEGRA 128-ban. A telepítő azt is elhatározza, hogy mely relék vezérelhetők különálló felhasználók által. Ezen központ funkció használatához rendelkeznie kell DTMF kompatibilis telefon szettel.

Megjegyzés: *Nem minden mobiltelefon teszi lehetővé a DTMF tone rendszerben való vezérlést.*

A funkció használata:

- Tárcsázza a központ telefonszámát (vonal). A tárcsázás módja a telepítő által meghatározott. A központ létrehozza a kapcsolatot egy meghatározott számú tárcsázási jelzés (csengés) után. A tárcsázás lehet szimpla vagy dupla. Dupla tárcsázás használatkor várja meg a meghatározott számú „csörgést”, tegye le a kagylót és utána hívja újra a központ telefonszámát. A szám másodszor való tárcsázásakor a központnak azonnal válaszolnia kell.
- A kapcsolat létrehozása után a központ kész a felhasználó telefon kódjának fogadására – három rövid beep hangjelzés (handshake).
- Üsse be a kódot a telefon kezelőjén (tone üzemmódban). A központ elfogadja a helyes kódot négy rövid és egy hosszú beep hangjelzésből álló sorozattal. Két hosszú beep hangjelzés jelzi a helytelen kód fogadását.
- A központ partíció állapot információ módban van. Felhasználó válaszára vár 15 másodpercig egy rövid beep hangjelzést generálva minden másodpercben. Be kell ütni a partíciószámot a telefon kezelőn (két digitális formátumban, pl.: 01; 05; 12; 25). Ha ez idő alatt nem érkezik válasz, akkor a központ befejezi a csengetést.
- A partíciószám beütése után a központ üzenetet hoz létre. Három rövid beep jelzi, hogy a partíció hatástalanított, és négy rövid meg egy hosszú beep jelzi, hogy a partíció élesített.
- A riasztási memória egy extra információ a központtól. Ha riasztás történik a partíción, a központ egy sor dupla beep hangjelzést hoz létre – egy alacsony a többi magasabb – melyet a partíció állapot információ követ. Ha nem volt riasztás, a központ szimpla rövid beep hangjelzést ad ki minden másodpercben.
- A távkapcsolók állapot vezérlésének elvégzéséhez nyomja meg a [2] és [#] gombokat a telefon kezelőn. A vezérlőfunkciók bevitele után két rövid beep formájú periodikus hangjelzés hallható a vevőn.
- Most a központ a kapcsoló számának (két digit) bevitelére vár. A telefonszám telefon kezelőre való beütése átkapcsolja a relét ellenkező irányba. Három rövid beep jelzi, hogy a relé le lett kapcsolva, és négy rövid meg egy hosszú beep – a relé bekapcsolását jelzi. Minden alkalommal, amikor beüti ugyanazt a számot, a relé állapota az ellenkezőjére vált.
- Vissza lehet menni a partíció állapot jelző módba az [1] és [#] gombok egymás után való megnyomásával.
- Egymás után megnyomva a [0] és [#] gombokat kilép a funkcióból és a telefonos kapcsolat véget ér.

6.13 EGYÉB TELEFONVONALAT HASZNÁLÓ FUNKCIÓK

Ha a riasztórendszerben a központ telefon kommunikátor funkciói vannak használva, akkor a nyilvános vonalat közvetlenül a központhoz kell kötni, és minden telefont a központ után kell telepíteni. Amikor a központ a telefonvonalat használja a központ után

kötött telefonokban nem hallható jelzés. Ez a helyzet gyakran előfordulhat multi-partíciós rendszerekben, amikor a felügyelet aktivált (egy speciális jelento rendszer, mely információt küld az objektum állapotáról a biztonsági felügyelet felé, mely a fent említett felhasználót figyelmezteto rendszertol függetlenül dolgozik). Ezen kívül a központ megszakítja a telefonbeszélgetést, hogy a telefonvonalat új eseményre vonatkozó információ továbbítására használhassa. Meg kell jegyezni, hogy az ilyen kapcsolat nem tart túl hosszú ideig (néhány másodperctol egy percig, az adatátvitel formátumától függően).

Egy másik funkció amikor a központ foglalja a telefonvonalat, a telefonon keresztüli programozás ("letölt"). A szerviz ezt a funkciót telefonon keresztül elindíthatja. A szervizkomputerrel való adatcsere alatt a telefonvonal hosszú időre foglalt lehet. Ha a felhasználó kezdte meg a programozást, a szerviz akkor is felfüggesztheti a központtal való kommunikációt a kapcsolat költségének csökkentése céljából, és később visszaállíthatja a felhasználó bevonása nélkül.

Megjegyzés: A központ védve van mindenféle kód megfejtési kísérlet ellen – három egymás utáni, hibás kóddal való központba való belépési kísérlet után egy telefon kommunikáción belül, a modem jeleinek fogadása 30 percre letiltódik.

7. FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK

7.1 FOMENÜ

A következő pár oldalon látható a felhasználói funkciók menüje. Ezeket a funkciókat elérhetővé tették a központ által az LCD kezelőn beütött szerviz kóddal, maszter vagy normál felhasználó kóddal és a [#] vagy [*] gomb megnyomásával. A meghatározott funkciók közül néhány csak a kiválasztott kódtípussal érhető el. A speciális funkciókra vonatkozó összes adat az alábbiakban van leírva. A funkciók leírása a [KÓD][*] beütése után elérhető menünek megfelelően van rendezve.

7.1.1 Felhasználói funkciók menü

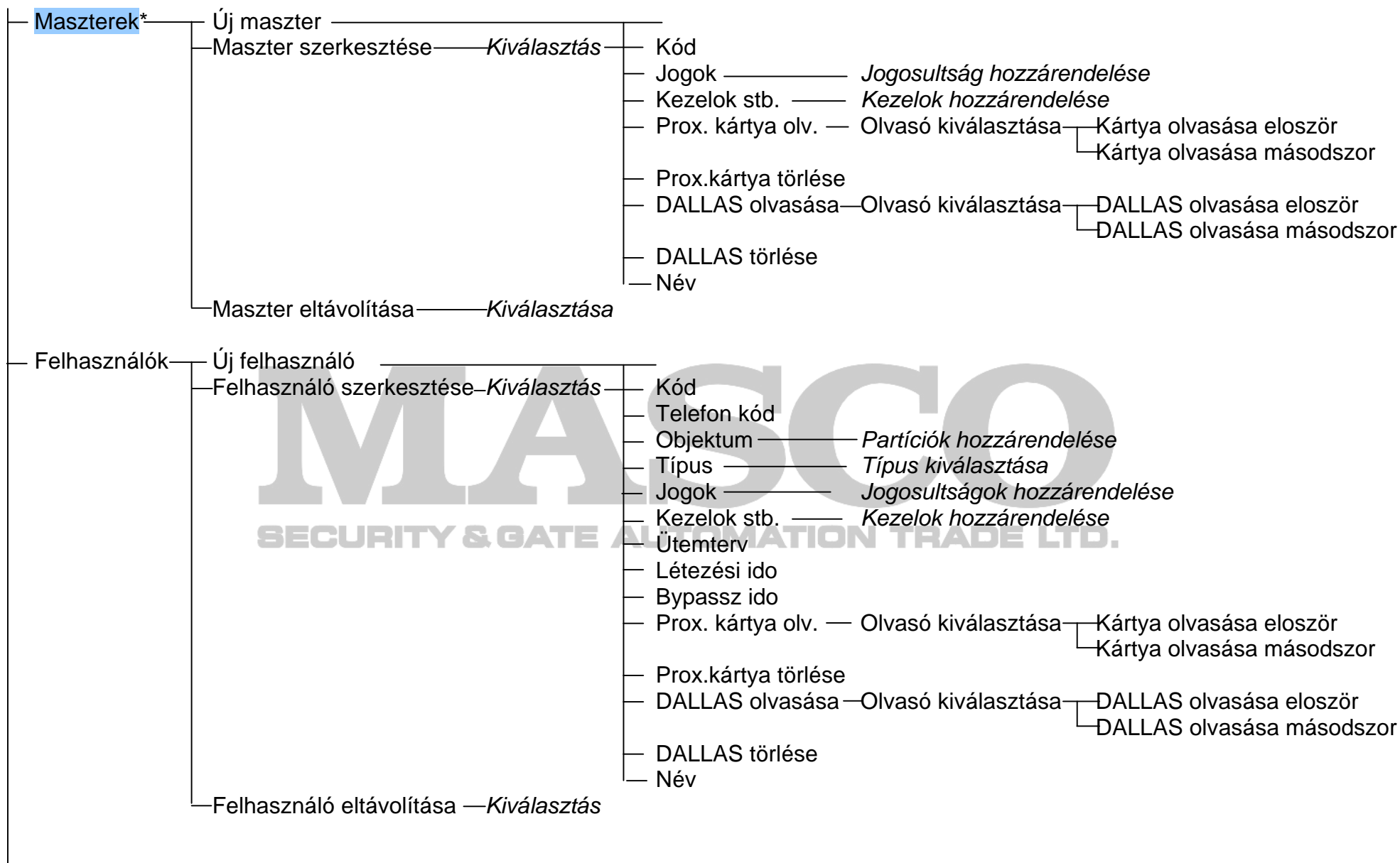
Megjegyzés: A menü dinamikus változtatása függ a rendszerbe programozott paramétereiktől és a felhasználó jogosultsági szintjétől, nem látható az összes funkció a felhasználó számára.

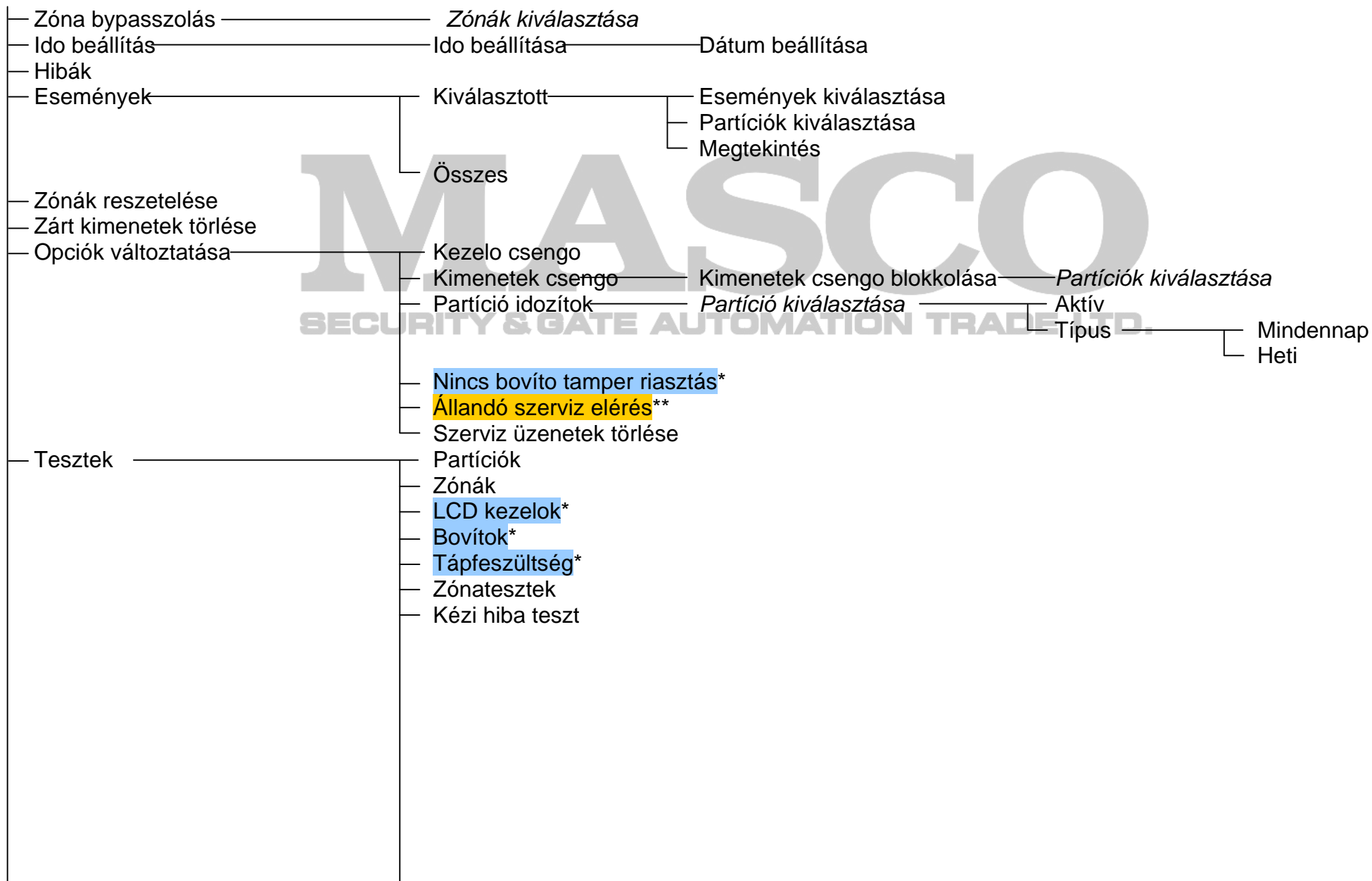
[FELHASZNÁLÓI KÓD][#] (felhasználói funkció lehívása a [#] gomb megnyomásával)

- Összes élesítése
- Kiválasztottak élesítése----- *Partíciók kiválasztása*
- Összes hatástalanítása
- Kiválasztottak hatástalanítása----- *Partíciók kiválasztása*

[FELHASZNÁLÓ KÓD][*] (a felhasználói funkciók lehívása a [*] gomb megnyomásával)

- Hatástalanítás-----*Partíciók kiválasztása*
- Riasztás törlése
- Egyéb riasztások törlése
- Hangüzenet-küldés megszakítása
- Élesítés----- *Partíciók kiválasztása*
- Élesítés (2 kód)----- 1. kód _____ Kód érvényességi idő
- Hatástalanítás (2 kód)----- 1. kód _____ Kód érvényességi idő
- Autoélesítés késleltetés----- *Partíció kiválasztása* _____ Autoélesítés késleltetése
- Autoélesítés késleltetés beállítása----- *Partíció kiválasztása* _____ Autoélesítés késleltetése
- Élesítés mód----- *Mód kiválasztása*
- 1. kód törlése----- *Partíciók kiválasztása*
- Saját kód megváltoztatása----- Új kód
- **Elotag megváltoztatása****-----
 - Normál elotag
 - Kényszerített elotag
 - Visszahívási idő





	—	1A állomás teszt	
	—	1B állomás teszt	
	—	2A állomás teszt	
	—	2B állomás teszt	
	—	Fogadási teszt	
	—	Maszterek megtekintése**	
	—	Kezelo név	
	—	Fájl a Dload 64-ben	
	—	Központ verzió	
—	Szerviz elérés**	Szerviz elérési ido	
—	Kimenetek vezérlése	<i>Kimenet csoport kiválasztása</i>	<i>Kimenetek vezérlésre való kiválasztása</i>
—	Szerviz mód*		
—	SM (szerviz mód) átkapcsolása*		
—	Letöltés*	DWNL-RS indítása	
		DWNL-RS befejezése	
		DWNL-TEL indítása	



* - csak a szerviz számára elérhető funkciók
 ** - a maszter felhasználó számára elérhető funkciók

7.2 FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK LEÍRÁSA

Hatástalanítás

A funkció lehetővé teszi egy kiválasztott partíció, vagy az összes, felhasználó számára elérhető partíció hatástalanítását az adott kezelőn. Az ÖSSZES HATÁSTALANÍTÁSA funkció kiválasztása, mely a [KÓD][#] beütése után érhető el, hatástalanítja az összes, felhasználó számára elérhető és élesített partíciót.

Megjegyzés: *Ha az adott felhasználó számára csak egyetlen partíció érhető el hatástalanításra, akkor a központ kihagyja a kiválasztás lista kijelzését és azonnal hatástalanítja a partíciót.*

Riasztás törlése

A funkció törli a riasztási jelzést a kimeneteken, valamint a RIASZTÁS jelzöket az LCD kezelőn / partíciókezelőn. A riasztások törlése nem foglalja magába az esemény memóriát, ahol a riasztás ténye és törlése regisztrálva és teljes leírással együtt tárolva van. A funkció automatikusan végrehajtott (ha a rendszer élesített és riasztás történik) a kód beütése és a [#] gomb megnyomása után. Aztán a központ kijelzi a *Hatástalanítás* funkció menüt, és a funkció végrehajtása után kijelzi a megfelelő üzenetet.

Egyéb riasztások törlése

A funkció lehetővé teszi más objektumok riasztásának törlését, melyekhez normál esetben a felhasználó nem fér hozzá.

Hangüzenet-küldés megszakítása

Amikor ez a funkció le van hívva, a telefonos üzenetküldés megáll – a központnak be kell fejeznie a telefonbeszélgetést. Ha a telefonvonal foglalt marad, akkor a felhasználó számára nem elérhető partícióról van üzenetküldés folyamatban.

A telefonos üzenetküldés a riasztás törlésével együtt automatikusan törölhető [PROG].

Megjegyzés: *Ha a telepítő nem rendel a partícióhoz kiválasztott telefonszámot a hangüzenet-küldés törlésére jogosult felhasználóhoz, akkor a hangüzenet-küldés végig fut megállítási lehetőség nélkül.*

Élesítés

A funkció lehetővé teszi egy kiválasztott partíció vagy az összes, felhasználó számára elérhető partíció élesítését. Az ÖSSZES ÉLESÍTÉSE funkció kiválasztása, mely a [KÓD][#] beütése után érhető el, élesíteni fogja az összes, felhasználó számára elérhető és hatástalanított partíciót.

Megjegyzés:

- *Ha a kiválasztott partíció átmenetileg blokkolt, akkor a központ megkérdezi a bypass időt élesítés előtt.*
- *Ha csak egyetlen partíció érhető el a felhasználó számára élesítésre, akkor a központ kihagyja a kiválasztás lista kijelzését, és automatikusan élesíti a partíciót.*

Élesítés (2 kód)

A funkció speciális partíciókat élesít, ahol két különböző kódot kell használni az élesítéshez. Ilyen partíciók kialakítását (programozását) a telepítő végzi.

Az első kód beütésekor az LCD kezelő kijelzi a partíciólistát, ahonnan ki kell választani azt, amelyiket élesíteni szeretné. A kiválasztott partíció elismerése után, a központ engedélyezi a kód érvényességi idő programozását – meg kell adni azt az időintervallumot, mely alatt a második kódot be kell ütni (maximum 18 óra, 12 perc); Alapbeállításként ez az idő 1 perc.

Az első kód érvényességi ideje alatt, a partíció élesítésre való elérhetőségét az LCD kezelőn a partíció állapotindikátor lassú villogása (2s/2s), a partíciókezelőn – az ÉLESÍTETT és HIBA LEDek gyors, váltakozó villogása jelzi. Ez idő alatt a központ lehetővé teszi a kiválasztott partíció élesítését a másik kódot beütő felhasználó számára, az egy kóddal való partíció élesítéshez hasonló módon. A felhasználó, aki beütötte az első kódot, törölheti a kiválasztott partíciók élesítésére vonatkozó „szándékát” (lásd az 1. KÓD TÖRLÉSE funkció leírását).

Ha az első kód partíciókezelőre lett beütve, akkor a második kódot egy percen belül be kell ütni, különben a központ visszatér alap módba. A rendszer kérheti a második kód másik kezelőn való beütését (partíciókezelő), mely a partíciót működteti. A felhasználók, akik jogosultak az első vagy második kód beütésére az ilyen partíciókhoz, a telepítő által vannak kijelölve.

Hatástalanítás (2 kód)

A funkció speciális partíciók hatástalanítására szolgál, ahol a hatástalanításhoz két különböző kódot kell használni. Ilyen partíciók kialakítását (programozását) a telepítő végzi.

Az első kód beütése az LCD kezelőn kijelzi a hatástalanításra kiválasztható partíciók listáját. A kiválasztott partíciók elismerése után a központ kéri a kód érvényességi időt – megjelölheti azt az időintervallumot, amin belül a második kódot be kell ütni (maximum 18 óra, 12 perc).

Az első kód érvényességi ideje alatt, a partíció hatástalanításra való elérhetőségét az LCD kezelőn a partíció állapotindikátor lassú villogása (2s/2s), a partíciókezelőn – az ÉLESÍTETT és HIBA LEDek gyors, váltakozó villogása jelzi. Ez idő alatt a központ lehetővé teszi a kiválasztott partíció hatástalanítását a másik kódot beütő felhasználó számára, az egy kóddal való partíció hatástalanításához hasonló módon. A felhasználó, aki beütötte az első kódot, törölheti a kiválasztott partíciók hatástalanítására vonatkozó „szándékát” (lásd az 1. KÓD TÖRLÉSE funkció leírását).

Ha az első kód partíciókezelőre lett beütve, akkor a második kódot egy percen belül be kell ütni, különben a központ visszatér alap módba. A rendszer kérheti a második kód másik kezelőn való beütését (partíciókezelő), mely a partíciót működteti. A felhasználókat, akik jogosultak az első vagy második kód beütésére az ilyen partíciókhoz, a telepítő által vannak kijelölve.

Autoélesítés késleltetés

A funkció elhalasztja (késlelteti) az időzítő által vezérelt partíció élesítését (autoélesítés). Olyan időintervallum értékének programozására használják, mely meghatározza a partíció autoélesítésének késleltetési idejét. A maximális késleltetési idő 4 óra, 33 perc és 3 másodperc. Magasabb érték bevitele a megengedett legmagasabb érték beállítását eredményezi, míg nulla beütése esetén törli az időzítő által vezérelt élesítést, amíg újra nem aktiválja a speciális időzítést. A funkció működtetéséhez tartozik a felhasználó által programozott partíció időzítő, valamint a telepítő által programozott időzítő is.

A funkció lehetővé teszi azon partíció kiválasztását, ahol az autoélesítés a visszaszámlálás késleltetést megkezdi. Valójában ez a tulajdonság megkülönbözteti az említett funkciót a lent leírt „Autoélesítés késleltetés beállítása” felhasználói funkciótól, mely lehetőséget ad minden partíció élesítésére automatikus késleltetési idővel és elérhetővé teszi minden különálló felhasználó számára. Az alacsony autoélesítési időre (max. 255 másodperc) való tekintettel fontos, hogy a partíció élesítés késleltetés gyors opció elérhető legyen arra az esetre, ha bent kell maradni.

A visszaszámlálás kezdetekor a központ kijelzheti az LCD kezelőn a partíciónevet és a késleltetési időt, mely az élesítésig maradt [PROG]. Ha több partíción is megy az

idoszámlálás, akkor a kijelzőn annak partíciónak a neve jelenik meg, mely eloször élesedik.

A késleltetési idő külön meg van határozva minden partíción, ahol az autoélesítés késleltetési idő visszazámlálása kezdődik.

Autoélesítési idő beállítása

A funkció elhalasztja (késlelteti) az időzítő által vezérelt partíció élesítését (autoélesítés). Olyan időintervallum értékének programozására használják, mely meghatározza a partíció autoélesítésének késleltetési idejét. A maximális késleltetési idő 4 óra, 33 perc és 3 másodperc. Magasabb érték bevitele a maximálisan megengedhető érték beállítását eredményezi, míg nulla bevitele visszaállítja a központot a telepítő beállításainak megfelelően. A funkció működtetéséhez tartozik a felhasználó által programozott partíció időzítő, valamint a telepítő által programozott időzítő is.

A késleltetési idő külön be van programozva minden automatikusan vezérelt partíción.

A funkció elérhető a felhasználói menüből, ha a felhasználó jogosult legalább egy partíció elérésére, melynél **nem nulla „Autoélesítés késleltetési” idő** van beállítva [PROG]. A késleltetési idő változtatható 1-től 255 másodpercig.

Az időzítő általi vezérlés aktiválásakor a speciális partíció elindítja az autoélesítés késleltetési idő visszazámlálást. Aztán végbemegy a partíció kilépés késleltetés visszazámlálás (ha van), melyet a partíció élesítése követ.

Élesítési mód

A funkció lehetővé teszi az élesítés speciális módjának kiválasztását, ami akkor hívható le, ha a felhasználó az épületben kíván maradni. Három élesítési mód választható:

- Teljes (alapbeállítás)
- Felfüggesztett
- Felfüggesztett, késleltetett = 0 (off)

A funkció használatára vonatkozó adatok a „Rendszer Élesítési Mód” részben található a 25. oldalon

Az élesítési mód kiválasztása után a központ visszatér a felhasználói funkció menühez, így lehetővé válik a kiválasztott partíciók élesítése.

Kilépés a menüből élesítés nélkül ([*] gomb) törli a funkcióval végrehajtott kiválasztást.

1. kód törlése

Ez a funkció lehetővé teszi a két kóddal működtethető partíció élesítésre / hatástalanításra való szándék, így az első kód beütésének törlését. A funkció lehívása után a központ kijelzi a partíciók listáját, melyekhez az adott felhasználó beütötte az első kódot, és elkezdi a kód érvényességi idő visszazámlálását. Válassza ki a listából a kívánt partíciókat és nyomja meg a [#] gombot. A kiválasztott partíciók élesítésére/hatástalanítására vonatkozó első kód érvényessége törlődik.

Saját kód megváltoztatása

A funkció lehetővé teszi a funkciót hívó felhasználó számára a saját kódjának a megváltoztatását. A rendszer jobb védelme érdekében ajánlatos a felhasználói kód időközönként való megváltoztatása (mindig meg van a veszélye annak, hogy egy jogosulatlan személy látta a kódot).

A központ az alábbi esetekben kéri a felhasználót, hogy változtassa meg a kódját:

- Új felhasználó – új felhasználó kódját ismeri az az ember, aki bevitte a felhasználót a rendszerbe, tehát a kódot meg kell változtatni. A „*Változtassa meg a kódot*” üzenet addig lesz kijelezve, amíg az új felhasználó meg nem változtatja a kódját. A kérés

teljesítésének elmulasztása nem jár következményekkel a kiosztott jogosultsági szint és/vagy a partíciókhoz való hozzáférés szempontjából.

- „Megújítható ido” kód érvényességi idejének lejárt (lásd FELHASZNÁLÓI funkciók).
- Felhasználói kód ütése – előfordulhat, hogy a felhasználó által beütött új kód már használva van a rendszerben. Az ilyen "megfejtő" kód vissza lesz utasítva, a kódot birtokló felhasználó pedig informálva lesz, hogy a kódját meg kell változtatnia.

Az első két esetben az új kód beütése egyszerű: a funkció elindításakor üsse be az új kódot és hagyja jóvá a [#] gomb megnyomásával.

Ha a kód meg lett fejtve, akkor az eljárás bonyolultabb, mivel a kód változtatásához jóváhagyást kell kérni a maszter felhasználótól vagy a szervizestől: az új kód beütése és a [#] gomb megnyomásával történő jóváhagyás után be kell ütni a maszter kódot vagy a szerviz kódot (abban az esetben, ha a maszter felhasználó kód lett megfejtve).

Megjegyzés: A szerviz kódot a maszter felhasználó által engedélyezett hozzáférés után lehet használni.

A szerviz számára lehetséges könnyen kitalálható kód létrehozását blokkoló opció aktiválása. Ha ez az opció aktiválva van, akkor a központ nem engedélyezi a következőkhöz hasonló kódok létrehozását: 1111, 1234, 1122 stb. Ezek a kódok vissza lesznek utasítva és a központ más számkombinációra vár.

Megjegyzés: A központ nem fogad el új kódként a réggel azonos kódot.

Elotag megváltoztatása

Ez a funkció, mely csak a maszter felhasználó számára érhető el, lehetővé teszi a rendszer elotagok megváltoztatását (lásd a 23. oldalon).

A telepítő, a megfelelő szerviz funkció használatával (Szerviz mód Opciók Elotag hossza), meg tudja határozni az elotag hosszát (1-8 digit). Ha a telepítő által beprogramozott elotagok hossza 0, akkor a funkció követeli az elotagok bevitelét a felhasználói funkció kikapcsolása előtt.

Ha az elotagokat (NORMÁL és KÉNYSZERÍTETT) a riasztórendszerben használja, akkor a maszter felhasználónak minden objektumnál meg kell változtatnia az elotagok alapbeállítását és meg kell adnia egy időintervallumot a következő változtatásig (1-255 nap).

Maszterek

Ez a funkció használható új felhasználó bevitelére maszter jogosultsági szinttel, a jelenlegi maszter felhasználóra vonatkozó adatok megváltoztatására, vagy a maszter felhasználó eltávolítására. Csak a telepítőnek van szerviz kódja, mely jogosít a funkció használatára. Csak egy ilyen jogosultsággal rendelkező felhasználó rendelhető minden egyes objektumhoz. A maszter felhasználóhoz rendelhető jogok listája azonos a FELHASZNÁLÓK funkció leírásában lévővel. A funkció lehetővé teszi az adott maszter felhasználó által működtethető kezelők, zárok és kártya olvasók kiválasztását. A bevitt változtatások a rendszerben a funkcióból [*] gombbal való kilépés és a változtatások [1] gombbal történő elfogadása után válnak érvényessé.

Felhasználók

Ez a funkció lehetővé teszi új felhasználók bevitelét a rendszerben és a létezők szerkesztését vagy eltávolítását. Új felhasználó rendszerbe való bevitelkor a következő paraméterek meghatározására van szükség:

Kód – az új felhasználóhoz rendelt jelszó (ha az új felhasználó jogosult a saját kódja megváltoztatására, akkor meg kell változtatnia!).

Telefon kód – a kód, mellyel a rendszer felismeri a felhasználót **hívásfogadás** funkció esetén. Ha nincs hozzárendelve kód, akkor a felhasználó nem tudja leellenorizni az elért partíció állapotát és telefonon keresztül vezérelni a TÁVKAPCSOLÓ típusú kimenetet (lásd "Hívásfogadás" rész).

Partíciók – a partíciók hozzárendelése azt jelenti, hogy a felhasználó hozzáférhet a partíciókhoz (pl.: jogosult azok élesítésére vagy hatástalanítására, törölheti a riasztásokat, és elindíthatja a vezérlo funkciókat). Ezzel a funkcióval látható partíciók listája az új felhasználót bevitt felhasználó által elérhető partíciókra korlátozódik.

Típus – a kód további tulajdonságainak meghatározása – egy típusnak lehet választani a speciális kódot. Lent látható a típusok listája:

1. **Normál** – a felhasználóhoz rendelt alap kódtípus.
2. **Szimpla** – kód, melyet csak egyszer lehet használni.
3. **Megújítható ido** – kód, mellyel az érvényességi ido megadható új felhasználó esetén. Az érvényességi ido letelte előtt a központ figyelmezteti a felhasználót, egy ilyen kóddal, hogy meg kell változtatnia a kódot. A kód megváltoztatása után az érvényességi ido előlrol kezd el számlálódni. Az ilyen felhasználói kódtípus választása után (belépéskor vagy szerkesztéskor) az *Fennállási ido* funkció jelenik meg a menüben, ahol meg kell határozni a kód érvényességét napokban.
4. **Nem megújítható ido** – kód, mellyel az érvényességi ido, új felhasználó bevitelkor, a megadott napok számára korlátozható. Az ilyen felhasználói kódtípus választása után (belépéskor vagy szerkesztéskor) az *Fennállási ido* funkció jelenik meg a menüben, ahol meg kell határozni a kód érvényességét napokban. A kód érvényességi ideje megváltoztatható az új felhasználót bevitt felhasználó vagy a maszter felhasználó által.
5. **Kényszerített** – a normál felhasználói típushoz hasonló kód, de a használata egy további eseményt generál, mely továbbítódik a megfigyelo állomásra ("Kényszerített riasztás"). Ugyanakkor ez a kód aktiválhat egy speciális riasztást, ha szükséges (a telepítő által beprogramozott). Ez a kód támadás esetén használandó.
6. **MONO kimenet vezérlés** – kód, melynek használatával bekapcsolható a MONO KAPCSOLÓ típusú kimenet. Ez a funkció az ilyen típusú kódhoz rendelt partíciókon hajtható végre.
7. **BI kimenet vezérlés** – kód, mellyel megváltoztatható a BI KAPCSOLÓ típusú kimenetek állapota. Ez a funkció az ilyen típusú kódhoz rendelt partíciókon hajtható végre.

Megjegyzés: *A központ lehetővé teszi különböző típusú berendezések vezérlésére használt kimenetek meghatározását, melyek vezérelt belépést követelnek. Ez a vezérlés „MONO KIMENET VEZÉRLÉS” és „BI KIMENET VEZÉRLÉS” kódok használatával hajtható végre. A telepítonek informálnia kell a felhasználót arról, hogy mely eszközök vannak ilyen módon vezérelve.*

8. **Átmeneti partíció blokkolás** – kód, mely deaktiválja a partíció detektorokat egy bizonyos ideig (a kódhoz rendelt), amikor a partíció élesített. Az ilyen típusú kód kiválasztása után (belépéskor vagy szerkesztéskor) a menüben megjelenik a *Bypassz ido* funkció, mely lehetővé teszi a partíció bypassz ido beállítását (1-109perc). Ezt a típusú kódot használva az LCD kezelon, bypasszolva lesznek a zónák a kezelo által vezérelt és a felhasználóhoz rendelt partíciókon, amíg ezt a kódot használja a partíciókezelon, csak azok a zónák lesznek bypasszolva a partíción, melyekhez a partíciókezelo hozzá van rendelve. A proximity kártya vagy

DALLAS chip hozzárendelhető a kódhoz. A kód használata ÁTMENETI PARTÍCIÓ BLOKKOLÁS eseményt generál.

9. **Pénztárgéphez való hozzáférés** – kód, mely aktiválja a pénztárgéphez való hozzáférési eljárást. A pénztárgép a nap 24 órájában védve van, de a működtetéséhez kapcsolódó tevékenységek megkívánják a detektorok bypassolását. A központ automatikusan visszaállítja a detektor működését egy szigorúan meghatározott időperiódus után [PROG].
10. **Orjárat** – globális kód, mely a rendszer összes partícióján való orjárat elvégzésére használható. Ezt a kódot használva ([KÓD][#] bevitele) a partícióhoz rendelt partíciókezelőn, melyhez csak speciális felhasználó férhet hozzá, "ORJÁRAT" eseményt generál és, tetszés szerint, aktiválja a partíció bypassolást az orjárat idejére [PROG]. A kód elektromos zár kezelőn való beütése vagy proximity kártyával vagy DALLAS chippel való belépés végrehajtása "Felhasználó Belépés" típusú eseményt generál. Ha az ornek jogosultsága van a partícióra való belépéshez, akkor a partíció a *Normál* típusú kód használatához hasonló módon vezérelhető (funkció lehívása LCD kezelőn: [KÓD][*]).

Az orjárat kód beütése vagy az orjárat kártya / DALLAS chip használata a partícióhoz rendelt készüléken, melyen az orjárat be van programozva, elindítja a következő orjáratig eltelt idő visszaszámlálását.

A telepítő határozza meg a kezelőt, melynek használatával az or beüti a kódját a védett területen való orjáratához, és beállítja az egymást követő orjáratok közötti maximális időintervallumot. Az orjáratok közötti időintervallum minden partíción külön meg van határozva, és szintén külön, ha a partíció élesített és hatástalanított.

3 A fent említett szituációk közül egyre lehetséges orjárat tervet készíteni (például, amikor a partíció élesített). Az orjárat elmaradása "NINCS ORJÁRAT" eseményt generál, ami jelezve lehet a központ egyik kimenetén.

11. **Sematikus** – a kód lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszerhez való hozzáférést egy időtervnek megfelelően. A telepítő által meghatározott kilenc időterv közül egyhez hozzá kell rendelni ezt a kódot. A belépési terv 64 rendszer időzítón alapszik. A felhasználó csak akkor vezérelheti a rendszert, ha a speciális időzítő tervek közül egy aktív. Az aktuális kód élettartamát is be kell állítani (0-254 nap) – 0 bevitele határozatlan élettartam beállítását jelenti (törlésig).

A **jogok listája** jelzi, hogy mely funkciók érhetők el a felhasználó számára. A felhasználók hozzáadása funkció ajánl egy jog listát, mely az új felhasználót bevívó felhasználó által birtokolt jogokra korlátozódik (az új felhasználó nem érheti el azokat a funkciókat, melyek az őt a rendszerbe bevitt felhasználó számára sem érhetők el).

Új felhasználóhoz rendelhető jogok listája:

- Élesítés
- Hatástalanítás
- Mindig hatástalaníthat
- Partíció riasztás törlése
- Objektum riasztás törlése
- Egyéb riasztás törlése
- Hangüzenet-küldés törlése
- Élesítés késleltetés
- Első kód beütése
- Második kód beütése

- Hozzáférés blokkolt partícióhoz
- Kód megváltoztatása
- Felhasználók szerkesztése
- Zónák bypasszolása
- Óra beállítása
- Hibák megtekintése
- Események megtekintése
- Zóna reszet
- Opciók megváltoztatása
- Teszt
- Letöltés
- Kimenetek vezérlése
- GuardX használata
- Zárt kimenetek törlése

Megjegyzés:

- A „MINDIG HATÁSTALANÍTHAT” jog meghatározza, hogy a felhasználó mindig hatástalaníthatja-e a rendszert (kiválasztott opció) vagy csak, ha előzőleg o maga élesítette (opció nincs kiválasztva).
- A „HOZZÁFÉRÉS BLOKKOLT PARTÍCIÓKHOZ” jog az „IDOZÍTONEK MEGFELELO HOZZÁFÉRÉS” és „ÁTMENETILEG BLOKKOLT” partíciókra vonatkozik. Ha ez az opció ki van választva, akkor az ilyen típusú partíció mindig elérhető, ha nincs kiválasztva, akkor a partíció csak akkor érhető el, ha a kiválasztott időzítő aktív vagy a partíció blokkolási idő lejárt.
- A telepítő meghatároz egy joglistát, mely azonnal hozzárendelhető az új felhasználóhoz. A többi jog, mely elérhető, de nem tartalmazza ez a lista, az új felhasználót bevitt ember által külön rendelhető a felhasználóhoz.

Kezelők – partíciókezelők, kódzárak és proximity olvasó bővítmények kiosztása, melyek használatára a felhasználó jogosult.

Proximity kártya és DALLAS chip – ha proximity kártya / DALLAS chip olvasó van a rendszerben, akkor a belépés vezérlésére használt kártya vagy chip hozzárendelhető minden egyes kódhoz.

Név – felhasználó nevek, melyek megjelennek a kiválasztás listán, a kinyomtatásnál, és az eseménymemória megtekintésekor.

Élettartam / bypassz idő – paraméter, mely csak meghatározott érvényességi idejű vagy aktivitású kódhoz programozható (lásd Típus = 3, 4, 11 vagy 8).

Zóna bypassolás

Ez a funkció bypassolja a zónákat a végrehajtás pillanatától. A központ figyelmen kívül hagy minden információt, mely bypassolt zónához kötött detektoroktól érkezik. A funkció a detektor (zóna) hibája vagy helytelen működtetése esetén használt. Lehetővé teszi a rendszer élesítését a bypassolt zónák figyelmen kívül hagyásával. Az ezzel a funkcióval bevitt bypassz a hatástalanítás után törlődik. Ugyanakkor a zónák unbypasszolhatók e funkció használatával. Ehhez hajtja végre a zóna bypassolás művelet ellentettjét pl.: szüntesse meg a zónák kiválasztását. Az ezzel a funkcióval nem bypasszolható zónákat a telepítő meghatározza.

Ido beállítása

A funkció lehetővé teszi az aktuális ido és dátum bevitelét a riasztórendszerbe. Az adat a következő formátumban adható meg:

ido - HH:mm:SS (óra:perc:másodperc),

dátum - DD:MM:YYYY (nap:hónap:év)

Új adatot a kezelőrol lehet bevinni a helyes digit begépelésével a villogó kurzor helyére. A digit bevitele után a villogó kurzor a következő helyre mozdul jobbra. A kurzor a ◀ és ▶ gombok használatával is mozgatható.

Hibák

A funkció lehetővé teszi a riasztórendszerben történt hibák megtekintését. Csak akkor érhető el, ha az LCD kezelőn és a partíciókezelőn a HIBA LED villog. A lehetséges hibaüzenetek listája a kézikönyv végén megtalálható az A MELLÉKLETBEN.

A speciális elem neve (telepítő által bevitt) megjelenik a zónákra, bővítókra és kezelőkre vonatkozó üzenetekben a kijelző alsó vonalán. A funkció végén nincs további üzenet kijelezve.

Megjegyzés: *Ha sürgős eset lép fel a rendszerben, akkor az esetet azonnal jelenteni kell a riasztórendszer szervizésének és helyre kell hozni a hiba riasztás okozóját.*

Események

A funkció lehetővé teszi a központ memóriájában tárolt események listájának görgetését. Az események bekövetkezésük sorrendjében vannak megadva. A ▲ gomb lehetővé teszi az előző eseményhez való visszatérést, míg a ▼ gomb – a következőhöz. Ha pár másodpercen belül egyik gombot sem nyomja meg, akkor a speciális eseményre vonatkozó név megjelenik a kijelzőn és váltakozva látható az esemény leírásával.

Az esemény leírása az alábbi formátumban tartalmazza az adatokat:

dátum - DD:MM (nap:hónap),

ido - HH:mm (óra:perc),

azonosító - xxxx (négy karakter - IDEN) mely azonosítja a zóna, partíció, modul, a rendszert működtető felhasználók, speciális szimbólumok számát

esemény név - szöveg a második kijelző sorban.

Az azonosítók jelentésének leírása:

Ser. felhasználó – szerviz kód,

Mst[n] [n]=1-8 felhasználó – objektum maszter kód,

u [n] [n]=1-240 a rendszer általános felhasználója,

k [n] [n]=0-15 kezelő – a kezelő buszhoz kötött modul vagy a GUARDX programból elérhető virtuális kezelő,

0-7 a rendszerben lévő kezelők száma,

8-15 a GUARDX programból elérhető kezelők száma, a következők szerint meghatározva: kezelő száma, melyhez a számítógép kötve van plusz 8,

DLrs az alaplap RS portjához kötött kezelő, elérhető a DLOADX programból,

DLtl az alaplap telefonvonalához kötött kezelő, mely elérhető a DLOADX programból,

e [n]	[n]=0-63	bovító – a bovító buszhoz kötött modul (0-31 busz 1, 32-63 busz 2),
p [n]	[n]=1-32	partíció,
z [n]	[n]=1-128	zóna,
T [n]	[n]=1-64	idozító,
Tpar		partíció idozító,
MnPI		központ alaplap.

Néhány esemény leírása lehetővé teszi két azonosító kiolvasását például: partíciószám és zónaszám, kezeloszám és felhasználószám, stb. A második azonosító olvasásához nyomja meg a ◀ gombot. Nyomja meg a gombot még egyszer a kijelzett azonosító korábbira való cseréjéhez. Nyomja meg a ▶ gombot az azonosítóra vonatkozó nevek kijelzéséhez, és még egyszer az esemény leírás kijelzésének visszaállításához. A ◀ ▶ gombok valamelyikének használatával megállítható az automatikus átváltás a speciális esemény leírásának és az azonosítókra vonatkozó nevek kijelzése között. A következő eseményre való áttérés (▲ vagy ▼ gomb) visszaállítja a kijelző tartalmának automatikus váltását.

Az összes esemény megtekintése vagy a kiválasztott események megtekintése egyaránt lehetséges. Ki is választhat partíciókat megtekintésre. A partíciók kiválasztása a kezelovel történik és egyidőben elérhető a felhasználó számára, aki lehívta a funkciót. Ha a felhasználó meg akarja tekinteni a kiválasztott eseményeket, akkor meg kell jelölnie legalább egy esemény típust (a □ szimbólumnak kell megjelennie az esemény típus neve mellett), különben a "Megtekintés" menü funkció nem elérhető. Partíció megjelölése nem szükséges. Ha nincs partíció megjelölve, akkor az összes, a felhasználó számára elérhető partíció eseményének listája kijelződik.

Partíciók kiválasztása befolyásolja a kijelzett lista tartalmát az 1-4 eseménnytípusok megtekintésekor (az eseménnytípusok száma megegyezik a lenti listában megadottal).

Eseménnytípusok listája:

1. Zóna & tamp.ri. - zóna riasztások, tamper riasztások
2. Egyéb riasztások-egyéb riasztások. tuz, kiegészítő, muszaki riasztások, nincs orjárat.
3. Arm/Disarm/Clr - élesítés és hatástalanítás, riasztás törlés.
4. Zone bypasses - a "Zónák bypasszolása" funkció használata, bypassz törlése hatástalanítás után.
5. Access control - (Belépés ellenőrzés) - kezelő és proximity kártya olvasó használata az elektromágneses zár vezérléséhez, ajtóállapot felügyelet, partíciók átmeneti blokkolása.
6. Troubles - (Hibák) - muszaki problémák a rendszerben, modulok újraindítása.
7. Functions - (Funkciók) – felhasználói funkciók lehívása a központ működésének vezérlésére.
8. System - (Rendszer) – szerviz mód, óra programozása, stb.

Megjegyzés: Az alábbi eseménnytípusokról szóló üzenetek nem jelennek meg az LCD kezelőn kijelzett esemény listában:

- PÁNIK riasztás,
- Csendes PÁNIK riasztás,
- KÉNYSZERÍTETT riasztás.

Nincs további üzenet kijelzőre a funkcióból való kilépéskor.

Zónák reszetelése

Ez a funkció pillanatnyi feszültség vesztést okoz a detektorok tápellátás kimenetén a memória aktiválásával (pl.: tuzérzékelo). Ez a muvelet törli a detektorok memóriáját.

Ha több azonos detektor van kötve egy kimenetre, akkor a memória aktiválása lehetővé teszi a riasztást kiváltó detektor megtalálását.

Zárt kimenetek törlése

A funkció törli a központ „zárt” üzemmódban muködo kimeneteit. Ez nem befolyásolja a **riasztás kimeneteket**, melyek a riasztás törléséig aktívak maradnak.

A rendszer néhány kimenete „zárt” rendszerben muködhethet, mint a kiválasztott kód vagy kiválasztott zónák sértésének jelzoi. A “zárt” típus muködése megakadályozza az aktivált kimenetet abban, hogy visszatérjen alapállapotába az itt leírt funkció deaktiválásáig.

Opciók megváltoztatása

Ez a funkció vezérli a “**CSENGO**” típusú **jelzést** és engedélyezi a **partíció felhasználó idozító** beállítását, mely automatikusan élesíti és hatástalanítja a partíciót, beállítja a szerviz kód elérési módot a rendszerben, és törli a **szerviz üzenetet**.

Kezelo csengo – jelzi a telepítő által kiválasztott zónák (detektorok) bármelyikének sértését. Néhány zóna kiválasztható, mely aktiválja a jelzést a kezelon. Minden kezelon a csengo jelzés különböző zónák által aktiválható. A funkció lehetővé teszi a jelzés be és kikapcsolását a kezelon, melyrol le lett hívva.

Kimenetek csengo – ki lehet alakítani egy kimenetet a kiválasztott zónák sértésének jelzésére. Az ilyen kimenet reagál a jelzett központ zónákra. Lehetséges az ilyen kimenetek speciális partíciókról való vezérlésének be és kikapcsolására.

Partíció idozítok (lásd *Rendszer Élesített Mód* részben) lehetővé teszi a zóna automatikus élesítését és hatástalanítását.

Az idozító muködéshöz szükséges:

1. Az „ACTIVE” funkció elindítása és engedélyezése (H).
2. Muködési mód kiválasztása: *napi vagy heti*.
3. Az idozító beállítása on és/vagy off time-ba.
 - Napi ciklusú idozító esetén a mód kiválasztása után a „A napi idozító bekapcsol: HH:MM” üzenet jelenik meg a kijelzon. Üsse be az órát (HH) és percet (MM), amikor az idozító bekapcsol. Nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot az óra és perc beütéséhez, amikor az idozító kikapcsol.
 - A heti ciklusú idozító esetén a be és/vagy kikapcsolási ido hasonló módon programozható be, de azt a hét minden napján külön el kell végezni.

Megjegyzés: *Csak kilencesekek beütése deaktiválja az adott funkciót (élesítés vagy hatástalanítás).*

Példa: Az idozító csak a meghatározott idoben élesít, de a hatástalanítást a felhasználónak magának kell elvégezni; automatikus partícióvezérlés aktiválása csak a hét néhány napján lehetséges.

4. A beütött adat jóváhagyásához nyomja meg a [#] gombot. Az idozító neve az előre beprogramozott adattal együtt lesz kijelezve.
5. Mentse el az idozító beállításait a központ memóriájába. E célból nyomja meg a [*] gombot és a változások elfogadásához nyomja meg az [1] gombot.

Nincs bővítő tamper riasztás – a bővítő modulokkal való kommunikációban elforduló bármilyen probléma esetén jelentse azt a szerviznek. A funkció lehetővé teszi a bővítő tamper vezérlésének átmeneti kikapcsolását.

Tartós szerviz hozzáférés – ezen opció kiválasztásával szükségtelenné válik a szerviz hozzáférési idő maszter felhasználó általi megadása – a szerviz kódot a központ mindig elfogadja. Ez a funkció csak a maszter felhasználó számára érhető el.

Megjegyzés: A SZERVIZ HOZZÁFÉRÉS felhasználói funkció által végrehajtott bármiféle „hozzáférési idő” beállítás kikapcsolja az opciót, míg az opció kiválasztása reseteli a funkció által bevitt idokorlátot.

Szerviz üzenetek törlése – lehetséges a szerviz üzenetek törlése (lásd LCD kezelő), melyeket a telepítő a megfelelő szerviz funkció által kijelölt. A telepítő meghatározhatja a felhasználókat, akik jogosultak a műszaki információk kijelzésének deaktiválására, az ilyen felhasználónak hozzáférést kap az itt leírt opciókhoz.

Tesztek

A funkció lehetővé teszi a rendszer helyes működésének ellenőrzésére szolgáló különböző műveletek végrehajtását.

Partíciók – az adott felhasználó számára elérhető és az LCD kezelőről működtethető partíciók állapotának ellenőrzése. A partíció állapota olyan formátumban látható, ahol a megfelelő szimbólum mellett (karakter) van a partíció rendszerben lévő számának megfelelő szám (a kezelő kijelzője körül lévő számok). A telepítő hozzárendeli a szimbólumokat (karaktereket) a szituációkhoz.

Az alábbi információk olvashatók a zónákon:

- b - partíció átmenetileg blokkolt,
- ? - belépés késleltetés,
- E - kilépés késleltetés (10 másodpercnél kevesebb),
- e - kilépés késleltetés (10 másodpercnél több),
- P - tűzriasztás
- A - riasztás
- p - tűzriasztás memória
- a - riasztás memória
- a - a zóna élesített,
- ③ - sértett zónák,
- ⊙ - a zóna hatástalanított, zónák OK.

Megjegyzés:

- A fent látható karakterek alapbeállítások, melyek megváltoztathatók. A telepítőnek informálnia kell a felhasználót, hogy a zónák és partíciók speciális állapotai hogyan azonosíthatók a kijelzőn.
- Szimbólum - ● (Sértett zónák) csak arról a zónáról informál, melyeken a „Prioritás” opció aktiválva van.

Zónák – a speciális felhasználók által, a partíción elérhető zónák állapotának ellenőrzése. A zóna állapota olyan formátumban van kijelölve, ahol a szimbólum (karakter) mellett a rendszerben lévő zóna számának megfelelő szám (a kezelő kijelzője körül lévő számok) áll. A telepítő hozzárendeli a szimbólumokat (karaktereket) az eseményeket. A zónákra vonatkozó információk a központ méretétől függően vannak kijelölve 1, 2 vagy 4 (INTEGRA 128) csoportban (lásd p. Hiba! A könyvjelző nem létezik., CSOPORT LEDek leírása). A funkció elindításakor az 1-32 zónák állapota van kijelölve. Nyomja meg a ► gombot a következő csoport állapotának kijelölésére, vagy a ◀ gombot a korábbi csoport kijelöléséhez. Az elérhető információk

mennyisége függ a zónához kötött detektor típusától. A 2EOL kialakítású detektor adja a legtöbb információt.

Az alábbi zónainformációk olvashatók:

- b - zóna bypass,
- l - hiba "hosszú sértés",
- f - hiba "nincs sértés",
- T - tamper riasztás,
- A - riasztás,
- Ⓞ - zóna tamper,
- ③ - zóna sértés,
- t - tamper riasztás memória,
- a - riasztás memória,
- ⦿ - zóna OK.

LCD kezelok – a tamper kontaktusok állapotának ellenőrzése a kezelo burkolatában. A kezelo kijelzőjén kijelzett szimbólumok a következők:

- ⦿ - helyes állapot,
- ③ - kontaktus sértés,
- X - kezelo cserélt (ellenőrzési hiba),
- ? - a kezelo hiányzik.

Bovítok – a tamper kontaktusok állapotának ellenőrzése a bovíto burkolatokban; az első busz bovíto és a második busz bovíto külön van ellenőrizve. A funkció elindításakor az első busz bovíto állapota látható a kijelzőn (a CSOPORT LEDek off-ban vannak). Bármelyik nyilat ábrázoló gomb megnyomásával jelezheti ki a második busz bovíto állapotát (a jobb kéz felőli CSOPORT LEDek felgyulladnak).

A kezelon kijelzett szimbólumok:

- ⦿ - helyes állapot,
- ③ - kontaktus sértés,
- X - bovíto cserélt (ellenőrzési hiba),
- ? - a bovíto hiányzik.

Feszültségellátás – a funkció engedélyezi a feszültség ellátási szint ellenőrzését a bovítokön külön-külön. A kijelző megmutatja a bovíto nevét és az adott bovíto közelítőleges feszültség ellátási szintjét.

Zóna Teszt – a funkció lehetővé teszi annak ellenőrzését, hogy a teszt alatt melyik használt központ zónák voltak sértve. A funkció hívása után az "Új" üzenet jelenik meg – nyomja meg a [#] vagy ► gombot a zónasértés rögzítése funkció elindításához. Amikor a funkciót ugyanaz a felhasználó hívja le egy későbbi alkalommal, akkor hozzáférése lesz a "Eredmények újra megtekintése" funkcióhoz – nyomja meg a [#] vagy ► gombot a zóna nevét és számát tartalmazó lista megnyitásához, és információhoz arról, hogy a zóna a teszt végrehajtásától kezdve legalább egyszer sértve lett-e. Nyomja meg a ► gombot újra a teszt eredmény írásos kijelzésének grafikus módba való átváltásához. Grafikus módban a következő információk vannak kijelezve:

- ⦿ - zóna nem lett sértve,
- ③ - zóna sértve lett.

A teszt időtartama korlátlan. A teszt eredménye elérhető a funkciót elindító felhasználó számára. A felhasználó tesztelheti azon partíciókon lévő zónákat, melyekhez hozzáférése van.

Megjegyzés: Új teszt funkció lehívása a felhasználó által törli a korábban más felhasználó által elindított tesztet.

Kézi átviteli teszt – a funkció olyan eseményt generál, mely elindítja az üzenetátvitelt a megfigyelo állomásra (a kód a rendszer azonosító által lett elküldve).

Megfigyelo állomás teszt (1A,1B,2A,2B) – a funkció lehetővé teszi a megfigyelo állomás átviteli tesztjének végrehajtását (külön minden elérhető telefonszámnál). Az átviteli teszt az adatátviteli eljárás követésével egyidejűleg hajtódik végre. A kezelő kijelzőjén lévő üzenet az aktuális tevékenységet jelzi. Gyakorlatilag ezt a funkciót a telepítő használja a megfigyelo állomással való kommunikáció elindításakor.

Fogadási teszt – ha a telefon híváskor lett elindítva, akkor információt ad a központ által fogadott csörgések számáról és a fogadott telefonhívásról.

Maszterek megtekintése – a funkció csak a maszter felhasználó számára érhető el. Lehetővé teszi annak ellenőrzését, hogy a maszter felhasználó melyik objektumon lett létrehozva. Lehetővé teszi azon felhasználók számának ellenőrzését, akik képesek engedélyt adni a rendszer elérésére szerviz módban.

Kezelő neve – a funkció megmutatja a kezelőn a speciális kezelők nevét (alap vagy a telepítő általi kiosztás).

File a DLOADX-ben – a funkció kijelzi a számítógép adatának (DLOADX program) központra való írásának dátumát és idejét valamint az adatfájl nevét.

Központ verzió – a funkció megmutatja a jelenlegi központ programjának verziószámát a kezelő kijelzőjén keresztül.

Nincs további üzenet kijelvezve a funkcióból való kilépéskor.

Szerviz elérés

A funkció lehetővé teszi a telepítő számára a rendszer elérését a szerviz kódon keresztül. Ez csak a maszter felhasználó menüben érhető el. Szükség van néhány adatra a belépéshez pl.: az órák száma mialatt a riasztórendszer elérhető a telepítő számára (szerviz). Ez idő letelte után a belépés a rendszerbe blokkolódik.

A funkciónál "nulla" bevitele (az órák számának helyére) automatikusan blokkolja a hozzáférést a rendszer szervizre való megnyitásakor.

A hozzáférési idő visszaszámlálása megy függetlenül attól, hogy a szerviz mód elindult-e vagy nem, és csak a tápellátás lekapcsolásával szakítható meg (230V fő és akkumulátor). A funkció lehívásával ellenőrizhető, mennyi idő maradt (a maszter felhasználó által engedélyezett hozzáférési időlimitten kívül) – „00” jelzi, hogy az utolsó óra hamarosan lejár.

Kimenetek vezérlése

Ez a funkció lehetővé teszi különálló MONO KAPCSOLÓ, BI KAPCSOLÓ vagy TÁVKAPCSOLÓ típusú kimenetek vezérlését (aktiválás/deaktiválás), és e kimeneteken keresztül speciális eszközök vezérlését. A funkció, vezérlés jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára érhető el.

A telepítő a vezérlőkimeneteket külön hozzárendeli a négy csoport közül az egyikhez. Mindegyik csoporthoz rendelhető egy megfelelő név. A funkció lehívása után a felhasználónak ki kell választania a megfelelő csoportot, majd a központ által engedélyezettnek kell az adott csoporthoz tartozó kimenetek vezérlését. A ▲ ▼ gombok az adott csoporthoz rendelt kimenetek listájának görgetésére szolgálnak. A [#] vagy ► gomb megnyomása törli a kijelzőn látható központ kimenet vezérlését (pl.: a MONO KAPCSOLÓ aktiválása egy előre beállított időpontban vagy a BI KAPCSOLÓ állapotának megváltoztatása). A kimenet aktiválásának elfogadását négy rövid és egy hosszú beep jelzi, a deaktiválását pedig három rövid beep.

A kimenet neve mellet a jobb oldalon, az aktuális kijelzo vonal utolsó mezőjében, van egy szimbólum, mely a kimenet állapotát vagy a vezérelt eszköz állapotát jelzi [PROG]. A kimenet/eszköz állapota az alábbi karakterekkel jelzett:

□ - kimenet/eszköz inaktív (off)

③ - kimenet/eszköz aktív (on)

A vezérlés ismételten végrehajtható a funkció egy csoporton belüli lehívásával. Másik csoport vezérléséhez nyomja meg a ◀ gombot, a funkcióból való kilépéshez pedig – nyomja meg a [*] gombot.

Megjegyzés:

- *A maszter kód nem engedélyezi a TÁVKAPCSOLÓ típusú kimenet vezérlését.*
- *Ha speciális működtetési idő van beállítva a TÁVKAPCSOLÓ kimenetre, akkor a kimenet úgy viselkedik, mint a MONO KAPCSOLÓ, pl.:- aktív a beállított idő alatt és deaktiválódik az idő letelte után. Az ilyen kimenet állapotának ki kell lennie jelezve a kezelőn a hozzá kötött zónán keresztül.*

Szerviz mód

A funkció egy speciális központ működtetési módot indít el és kijelzi a "Szerviz funkciók" listáját. A központ nem jelez riasztást számos zónáról (tamper riasztást is beleértve), csak néhány, 24 órás élesítési zóna sértésére, partíciókezelőre és kódzárról érkező riasztásra válaszol (hold-down functions). Ebben a működtetési módban lehetséges a központ programozása a **DLOADX** program használatával RS porton keresztül (az alaplapon) és telefonvonalon keresztül. A központ szerviz módban marad mindaddig, míg ki nem lépünk belőle az „End of SM” („SM vége”) funkcióval (a szerviz funkció listából).

A funkció elérhető a maszter felhasználó által engedélyezett szerviz elérés és a szerviz kód beütése után.

SM átkapcsolása

A funkció lehetővé teszi a központ működtetés irányításának átkapcsolását szerviz módból a kezelőre máshonnan, mint ahonnan a szerviz mód lett hívva. A funkció, mely csak a szerviz által érhető el, nagy területen, sok telepített kezelő esetén használatos a telepítő munkájának megkönnyítésére.

Letöltés

Az a funkció, mely elindítja a kommunikációt a szerviz számítógéppel. Lehetővé teszi a telepítő számára a riasztórendszer programozását a számítógépen keresztül, a DLOADX szerviz program segítségével. Lehetséges direkt kommunikáció indítása az RS porton keresztül, valamint indirekt kommunikáció indítása telefonvonalon keresztül (külső és belső modem használatával). Telefonhívás kezdeményezéséhez be kell programozni a szerviz komputer telefonszámát.

8. A MELLÉKLET

HIBÁK MEGTEKINTÉSEKOR A KEZELO KIJELENO ÜZENETEK LISTÁJA:

OUT[n] trouble (hiba): [n]=1-4 - központ kimenetek száma
 Keypad supply trouble (Kezelo tápellátás hiba)
 Expander supply trouble (Bovító tápellátás hiba)
 System battery trouble (Rendszer akkumulátor hiba)
 System AC (230V)trouble (Rendszer AC (230V) hiba)
 Data bus DAT1 trouble (Dat1 adatbusz hiba)
 Data bus DAT2 trouble (Dat2 adatbusz hiba)
 Keypad data bus trouble (Kezelo adat busz hiba)
 System real-time clock trouble (Rendszer valós-ideju óra hiba)
 No DTR signal on RS printer port (Nincs DTR jel az RS nyomtató porton)
 Addr. zones exp. data bus trouble (Cím.zónák bov.adat busz hiba)
 Modem initiation error (Modem inicializálási hiba)
 Modem answers ERROR AT... (Modem válasz HIBA A ...-on)
 No voltage on telephone line (Nincs feszültség a telefonvonalon)
 Broken tone on telephone line (Szaggatott hang a telefonvonalon)
 No tone on telephone line (Nincs hang a telefonvonalon)
 1st monitoring station trouble (Első felügyeleti állomás hiba)
 2nd monitoring station trouble (2. felügyeleti állomás hiba)
 24C02 EEPROM memory error (24C02 EEPROM memória hiba)
 CRC error in RAM memory (CRC hiba a RAM memóriában)
 Addr. zones exp. output overload (Cím.zónák bov.kimenet túlterhelt)
 No 230V vis.m.[n]: [n]=0-7 szinoptikus kártyák száma a kezelo buszon
 No batt vis.m.[n]: [n]=0-7 szinoptikus kártyák száma a kezelo buszon
 No keypad No[n]: [n]=0-7 kezelo száma
 Changed keyp.[n]: [n]=0-7 kezelo száma
 Trouble zone[n]: [n]=1-128 zóna száma
 Long viol. z.[n]: [n]=1-128 zóna száma
 No violat. z.[n]: [n]=1-128 zóna száma
 No 230V exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma
 No batt exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma
 Overload exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma
 No expander [n]: [n]=0-63 bovíto száma
 Changed exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma
 Reader A exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma
 Reader B exp.[n]: [n]=0-63 bovíto száma

9. B MELLÉKLET

NÉHÁNY MUSZAKI KIFEJEZÉS MAGYARÁZATA

Az összes definíció az INTEGRA központon alapuló riasztó rendszerben használt.

- STARTER** A központban a bekapcsolás után aktivált program, melyet a FLASH memóriába töltött alap program integritásának ellenőrzésére használnak és, ami engedélyezi új verziójú központ vezérlőprogram memóriába való töltését.
- FLASH memória** A memória, melyben a központ alap programja tárolva van. Elektromosan törölhető, és tartalma számítógép segítségével visszatölthető.
- 2402 memória** Kiegészítő, nem felejtő memória, melyben fontos rendszer paraméterek vannak tárolva (például maszter felhasználói kódok, stb.).
- DLOADX** Egy számítógépes program, mely lehetővé teszi a központ beállításainak számítógép segítségével való programozását; az úgynevezett szerviz program.
- GUARDX** Egy számítógépes program, mely lehetővé teszi a riasztórendszer számítógéppel való működtetését; az úgynevezett felhasználói program.
- objektum** Egy partíció csoport, mely független riasztórendszert alkot. Az INTEGRA központon alapszik, egy, négy vagy nyolc ilyen csoport hozható létre, az alaplap méretétől függően.
- partíció** Zónák csoportja a terület elkülönített részének felügyeletére. Ilyen csoport élesítése és hatástalanítása egyszerre megvalósítható. Az INTEGRA riasztó központ lehetővé teszi 4, 16 vagy 32 független partíció létrehozását, az alaplap méretétől függően.
- zóna** Egy érintkező pár a központ alaplapon vagy a modul bővítő kártyán (buszon keresztül a központhoz kötött), melyhez a detektorok kötve vannak. Az INTEGRA 128 központ lehetővé teszi 128 zóna felügyeletét.
- zóna sértés** A zóna állapotának megváltozása, amikor az érzékelő aktivált (pl.: zóna földre való rövidzárása vagy a detektor nyitás parametrikus ellenállásának legalább 20%-al való megváltozása).
- kimenet** Egy érintkező pár a központ alaplapon vagy a modul bővítő kártyán, melyen a feszültség a központ által vezérelt. Max. 128 kimenet vezérelhető (beleértve a relé kimeneteket is) – INTEGRA 128.
- Relé kimenet** Egy a bővítőn elhelyezett elektromágneses kapcsoló, mely a központ által vezérelhető (átkapcsolt).
- távkapcsoló** Egy kimenet, melynek állapota telefon és DTMF jelek segítségével vezérelhető.
- busz** Egy a központ alaplapjához kötött vezetékköteg, melyhez a modulok csatlakoznak. Az INTEGRA 64 és INTEGRA 128 központ három busszal van ellátva. Egy buszt az LCD kezelő csatlakoztatására használható, és két busz – a bővítők csatlakoztatására szolgál.
- bővítő** Egy elektromos eszköz, melyet a központ lehetőségeinek kibővítésére használnak. Vannak bővítők, melyeket a központ zónák és/vagy kimenetek számának növelésére használnak. A bővítők magukba foglalják a partíció kezelőket, kódzárakat és proximity kártya olvasókat is. A központhoz max. 64 bővítő köthető.

10. C MELLÉKLET

Ez a melléklet néhány muvelet **tipikus leírását** tartalmazza, melyeket a felhasználói menük lehívásakor kell végrehajtani. Mivel a **felhasználó funkció menü** a telepítő által való programozástól és a felhasználó jogosultsági szintjétől függ, a kezelő kijelzőn lévő szövegek a gyakorlatban különbözhetnek az alábbiakban leírtaktól, így ezek a példák csak tájékoztató jellegűek.

1. Példa: ÉLESÍTÉS (I. rész)

- az 1-es Objektumhoz tartozó, „Könyvelés”-nek nevezett 2-es számú Partíció; felhasználó – a maszter felhasználó.

[1][1][1][1][#] Felhasználói kód bevitele (a gyárilag beállított maszter kód az 1-es Objektumhoz). Beütheti más felhasználó kódját is, akinek hozzáférése van a 2-es Partícióhoz és jogosult az élesítésre.

```
Change your code
      (press #)
```

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a felhasználó jogosult a kód megváltoztatására és végre is **kell** hajtania a cserét (lásd *Felhasználói Kézikönyv, INTEGRA, Saját kód megváltoztatása* funkció leírása).

[#] Az üzenet jóváhagyása.

```
©Arm all
  Arm selected
```

A [#] vagy ► gomb megnyomásával az összes felhasználó által elérhető partíció éles lesz.

Megjegyzés: Ha a felhasználó által elérhető partíciók közül néhány már élesített, akkor a központ csak a **hatástalanítás** funkciót teszi elérhetővé, de ha csak egy partíció éles, akkor az hatástalanítódik. A maradék partíció élesítéséhez először le kell hívni a felhasználó funkció menüt a [KÓD][*] beütésével (lásd a példa folytatását lent: ÉLESÍTÉS (II. rész)).

▼ Jelzi az **Élesítés kiválasztva** funkciót.

► vagy [#] Funkció lehívása.

```
What to arm:
  Storeroom
```

▼ vagy ▲ Partíció nevek listájának görgetése. Nyomja meg a két gomb egyikét annyiszor, ahányszor a kívánt partíció nevének megjelenítéséhez szükséges (2. Partíció – **Könyvelés**).

A funkció lehívása után a központ kijelzi azon partíciók nevét (gyári beállítás vagy a telepítő által bevitt), melyek a felhasználó által élesíthetők. Nyomja meg a ► gombot a partíció kiválasztás **grafikus módjába** való belépéshez.

[3] Jelöli az élesítésre kiválasztott partíciót (■ jel a kijelző jobb kéz felőli oldalán) bármelyik numerikus billentyűt használva.

```
What to arm: ■
  Book-keeping
```

Bármennyi az Ön számára elérhető partíciót kiválaszthat (megjelöl) élesítésre. Meg is szüntetheti a korábban kiválasztott partíció jelölését.

[#] Kiválasztás vége és az összes megjelölt partíció élesítése.

```
System armed
```

Ha ez az üzenet jelenik meg, akkor az élesített partíción a kilépési idő visszaszámlálása megkezdődik.

GRAFIKUS MÓD

Két módja van a partíciók élesítésre való kiválasztásának:

- nevek használata – a fent leírtak szerint,
- partíció számok használatával – grafikus módban a lent leírtak szerint.

Ez a mód azoknak a felhasználóknak való, akik pontosan ismerik a partíciók számát a riasztó rendszerben, vagy akik gyorsan meg akarják tudni, hány partíció nincs még élesítve.

▶ ◀ Ezek a gombok a partíciók grafikus módban való kiválasztásához használandók.

▲ ▼ Ezek a gombok használandók a partíciók alap ódban való kiválasztásához (partíció neveket használva).

Szükség szerint, bármennyiszer válthat a módok között.



Az 1-32 számok melletti pontok partíciókat jelölnek, melyek élesíthetők (1, 2, 3 és 4). A kurzor a pont alatt lehetővé teszi a partíció kiválasztását, melyet meg szeretne jelölni élesítésre.

▶ A kurzor mozgatása a 2-es Partíció mezője alá.

[3] A partíció megjelölése élesítésre bármelyik numerikus billentyűt használva.

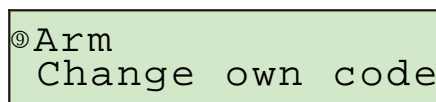


A [#] gomb megnyomása a kiválasztás végrehajtása után, élesíteni fogja a partíciókat a kijelző módtól függetlenül.

ÉLESÍTÉS (II. rész)

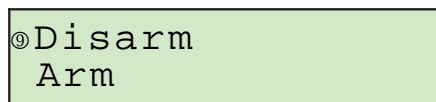
- az összes elérhető felhasználói funkció menü használatával.

[1][1][1][1][*] Kód bevitel – felhasználói funkció menü lehívása.



[#] vagy ▶ A nyíllal jelölt funkció kiválasztása – a partíció élesítésre való kiválasztásának szintjére való mozgás, a példa első részében részletesen leírtak szerint.

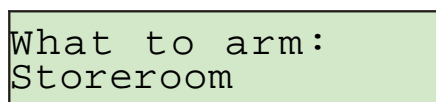
Megjegyzés: Ha az összes Ön által elérhető partíció éles, akkor az **Élesítés** funkció nem jelenik meg a menüben (a kezelő kijelzőjén). Ha az objektumban már néhány partíció élesített, akkor az alábbi szöveg fog megjelenni a kijelzőn:



Ebben az esetben az alábbiakban leírtakat kell tenni:

▼ Jelzi az **Élesítés** funkciót.

[#] vagy ▶ A nyíllal jelölt funkció kiválasztása – a partíció élesítésre való kiválasztásának szintjére való mozgás, a példa első részében részletesen leírtak szerint.



Feltételezve (ehhez a példához), hogy a 2. Partíció (Könyvelés) már élesített, akkor az **Élesítés** funkció újbóli lehívásakor és a partíció kiválasztás grafikus módjába való belépéskor a kezelő kijelzője az alábbi módon fog kinézni:



Most már élesíthető az 1, 3 és 4-es Partíció.

2. Példa: HATÁSTALANÍTÁS (I. rész)

- 2. számú „Könyvelés”-nek nevezett Partíció, mely az 1-es Objektumhoz tartozik; felhasználó – az objektum maszter.

Megjegyzés: A funkció a felhasználó számára csak akkor érhető el, ha legalább egy az általa elérhető partíciók közül élesített.

[1][1][1][1][#] Felhasználói kód beütése (az 1-es Objektumhoz gyárilag beállított maszter felhasználó kód).

Beütheti bármely felhasználó kódját is, akinek belépése van a 2-es Partícióba és jogosult a hatástalanításra.

```
©Disarm all
Disarm selected
```

A [#] vagy ► gomb megnyomásával az összes élesített és a felhasználó számára elérhető partíció hatástalanítható.

Megjegyzés: Ha csak egy partíció éles, akkor a [#] gomb megnyomása után azonnal hatástalanítódik (és a vége üzenet meg fog jelenni). Ha riasztás van jelezve a partíción, akkor az a hatástalanításkor törölhető.

▼ Jelöli a **Hatástalanítás kiválasztva** funkciót.

► vagy [#] A funkció lehívása.

```
What to disarm:
Workroom 1
```

▲ vagy ▼ A partíció nevek listájának görgetése. Nyomja meg annyiszor valamelyik gombot a ketto közül, amennyiszor a kívánt partíció nevének megjelenítéséhez szükséges (2 Partíció – Könyvelés).

Miután a funkció le lett hívva, a központ kijelzi azon partíciók neveit (gyárilag beállított vagy a telepítő által bevitt), melyek a felhasználó által hatástalaníthatók. Nyomja meg a ► gombot a partíció kiválasztás **grafikus módba** való mozgatásához (grafikus módban a kiválasztás ugyanúgy történik, mint élesítéskor).

[3] Partíció megjelölése hatástalanításra (■ jel a kijelző jobb kéz felőli oldalán) használja bármelyik numerikus billentyűt).

```
What to disarm:■
Book-keeping
```

Bármennyi, az Ön számára elérhető partíciót kiválaszthat hatástalanításra (kijelölés). A korábban kiválasztott partíciók kijelölését is megszüntetheti.

[#] Kiválasztás vége és az összes megjelölt partíció hatástalanítása.

```
System disarmed
```

HATÁSTALANÍTÁS (II. rész)

- az összes elérhető felhasználói funkció menü használatával.

[1][1][1][1][*] Kód beütése – felhasználói funkció menü lehívása.

```
ⓈDisarm
Change own code
```

[#] vagy ► A nyíllal jelölt funkció kiválasztása – elérkezik a hatástalanításra kiválasztható partíciók szintjére a példa első részében leírtaknak megfelelően

```
What to disarm:
Workroom 1
```

Megjegyzés: Ha az objektum néhány partíciója van csak élesítve, akkor az alábbi szöveg jelenik meg a kijelzőn:

```
ⓈDisarm
Arm
```

Ebben az esetben ugyanúgy kell eljárnia, mintha az összes elérhető partíció élesítve lenne.

Feltéve, hogy a 2. Partíció hatástalanított, az 1, 3 és 4. Partíciók élesítettek, akkor a kezelő kijelzőjén megjelenő minta grafikus módban az alábbi módon nézhet ki:

```
• •
```

3. Példa: ZÓNA BYPASSZOLÁS

- A 4. **Entrance door (Bejárati ajtó)** nevű Zóna és a 49. **PIR secr.office** nevű Zóna bypasszolása; a felhasználói kód: 38407.

[3][8][4][0][7][*] Kód beütése – felhasználói funkció menü lehívása.

```
ⓈArm
Change own code
```

A legtöbb felhasználói funkció (a gomb „nyomva tartásos” és a gyors élesítés funkciót kivéve) a kód beütésével és a [*] vagy [#] gomb megnyomásával indítható el - Például 1 és 2).

▼ vagy ▲ Az elérhető funkciók névlistájának görgetése. Nyomogassa ezen gombok egyikét, ahányszor szükséges a megfelelő felhasználói funkció kijelzéséhez a nyíl mellett.

```
Change own code
ⓈZone bypasses
```

[#] vagy ► A nyíllal jelölt funkció kiválasztása – menjen a bypasszolni kívánt zónák (detektorok) szintjére.

```
Zone bypass:
DUAL conf. room
```

▼ vagy ▲ Zóna nevek listájának görgetése. Nyomja meg ezen gombok egyikét, ahányszor szükséges az első bypasszolni kívánt zóna nevének megjelenítéséhez (**Bejárati ajtó**) a nyíl mellett.

```
Zone bypass:
Entrance door
```

- [9] A bypasszolásra kiválasztott zóna megjelölése (H jel a kijelző jobb kéz felőli oldalán) használja bármelyik numerikus billentyűt.

```
Zone bypass:
Entrance door
```

- ▼ vagy ▲ A zóna nevek listájának görgetése a következő bypasszolni kívánt zóna (detektor) kijelöléséhez (**PIR secretary office**).

- [9] A bypasszolásra kiválasztott zóna megjelölése.

```
Zone bypass:
PIR secr. office
```

- [#] A kiválasztás vége és minden megjelölt zóna (detektor) állapot felügyeletének bypasszolása.

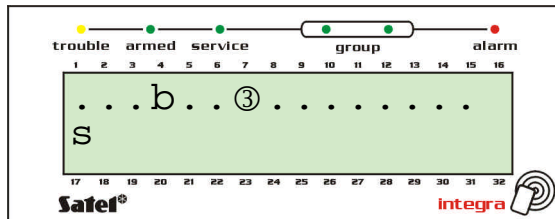
```
Zones bypassed
```

Megjegyzés: Zóna bypassz törlődik azon partíció hatástalanítása után, amelyhez a bypasszolt zóna tartozik.

4. Példa: ZÓNA ÁLLAPOT MEGTEKINTÉSE

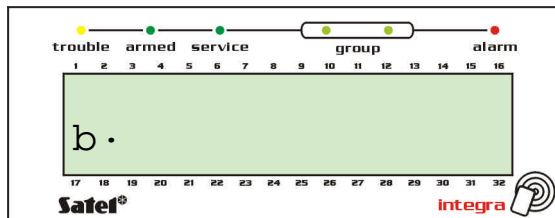
- funkció lehívása az [1] gomb nyomvatartásával.

- [1] Hívja le a központ zóna állapot megtekintése funkciót. Tartsa lenyomva a gombot megközelítőleg 3 másodpercig – az első 32 rendszer zónára vonatkozó információ meg fog jelenni a képernyőn grafikus módban.



A CSOPORT LEDek kialszanak, mely jelzi, hogy az első zóna csoport 1-32-ig ki lett jelezve. A szimbólumok mutatják a zóna állapotokat – lásd a *Teszték* funkció leírásánál.

- ◀ Menjen a negyedik zónacsoport kijelzéséhez, 97-128-as zónák (INTEGRA 128).



A két CSOPORT LED világítása jelöli a 97-128-as zónákat. Az alsó vonal jelzi a kezelőhöz telepített, „0”-ás című zónák állapotát. A zóna számát a **Hiba! A könyvjelző nem létezik..** oldalon leírtak szerint kell kiszámolni.

Az összes zóna állapotának megtekintése csoportokba sorolva kijelzhető a ◀ vagy ▶ gombok segítségével. Az INTEGRA 64 ki tudja jelezni az összes zóna állapotát két csoportba, az INTEGRA 128 pedig – négy csoportba.

- [*] Funkció vége.

Az LCD kezelő gombjainak és a LEDek funkciói (részletes leírást lásd a 9 - 12 oldalakon).

HIBA – a rendszerben talált muszaki problémát jelzi – ellenőrzéshez tartsa lenyomva a [7] gombot 3 másodpercig

ÉLESÍTETT
Folyamatosan világít – a kezelővel működtetett összes partíció éles; villog – néhány partíció éles

SZERVIZ – villogása jelzi, hogy a szerviz mód aktív

CSOPORT – zónák v. bov.buszok
0 - OFF, 1 - ON
00 - 1-32 vagy busz 1
01 - 33-64 vagy busz 2
10 - 65-96
11 - 97-128

LCD KIJELEZO:
Datum és ido;
Partíció állapot (p. 8)

[1] to [6] - tartsa lenyomva 3 másodpercig a **megtekintés funkcióba való belépéshez**
[1] – zónaállapot megtekintése
[2] – kezelő tamperek megtekintése
[3] – bővíto tamperek megtekintése
[4] – partíció élesített áll. megtekint.
[5] – riasztási memória megtekint.
[6] – hibamemória megtekintése (lásd: TESTS és EVENTS funkciók leírása)

[7] - tartsa lenyomva 3 másodpercig az **éppen detektált hibaüzenetek kijelzéséhez**

[8] - tartsa lenyomva 3 másodpercig a kezelő csengő jelzésének ON/OFF kapcsolásához

[9] – tartsa lenyomva 3 másodpercig a partíció állapot kijelzési módok közötti váltáshoz: **kiválasztott / mind**

[0] – tartsa lenyomva 3 másodpercig a **KIEGÉSZÍTŐ RIASZTÁS** aktiválásához

[#] vagy **[ok]** – tartsa lenyomva 3 másodpercig **TUZRIASZTÁS** aktiválásához
[0]+[#] - élesítés
[HASLO]+[#] - élesítés/hatástalanítás

RIASZTÁS
folyamatosan világít – riasztás a működtetett partíción; villog – partíció riasztás memória

[*] – tartsa lenyomva 3 másodpercig a **PÁNIK RIASZTÁS** aktiválásához
[CODE]+[*] – felh.funkció menü lehívása
[CODE][*][1] – saját kód megváltoztatása
[CODE][*][2] – felhasználók/maszterek
[CODE][*][4] – zóna bypassolás
[CODE][*][5] – események
[CODE][*][6] – ido beállítása
[CODE][*][7] – hibák
[CODE][*][8] – kimenetek vezérlése
[CODE][*][9] – szerviz mód
[CODE][*][0] – letöltés

Mozgás a menüben.
▼ ▲ - tartsa lenyomva 3 másodpercig a riasztást kiváltó zónák neveinek görgetéséhez.
◀ ▶ - tartsa lenyomva 3 másodpercig a partíciók nevének görgetéséhez, ahol riasztás volt.
Nyomja meg röviden a kijelzón lévő partíciók nevének megjelenítéséhez.

