

Tartalomjegyzék:

1. Legfontosabb parancsok GALAXY rendszer kezeléséhez.....	2
2. Bevezetés.....	3
3. Billentyűzet információk.....	3
4. A rendszer élesítése.....	4
5. A rendszer hatástalanítása.....	6
6. Menüparancsok.....	6
11- Zónák kihagyása.....	7
14- Kényszerélesség.....	8
15- Ajtócsengő funkció (Zümmer).....	8
21- Zónák kijelzése.....	10
22- Eseménytároló (memória) kijelzése.....	10
24- Nyomtatás.....	11
31- Sétáló teszt.....	12
41- Idő / Dátum.....	12
42- Kódok.....	12
43- Nyári / Téli időszámítás.....	18
45- Időóra Kontroll.....	18
7. Téves riasztások elkerülése.....	
8. Zónatáblázat.....	
9. Riasztási és hibajelzések.....	

1.Legfontosabb parancsok a GALAXY rendszer kezeléséhez

- KÓD**
>A
1. A rendszer élesítése (bekapcsolása)
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [A] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
<B
2. A rendszer részleges élesítése:
- Írja be a biztonsági kódot
- A [B] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
ENT
3. A rendszer kikapcsolása (hatástalanítása) :
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
ENT
4. Riasztási esemény nyugtázása (Reset) :
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
ENT
22
ENT
5. Eseménytároló (memória) lekérdezése:
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Válassza ki a 22-es funkciót
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
ENT
21
ENT
6. Zónák kijelzése
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Válassza ki a 21-as funkciót
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- KÓD**
ENT
41
ENT
>A
12:10
7. Idő beállítása a Rendszerórán:
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Válassza ki a 41-es funkciót
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Az [> A] gomb megnyomásával válassza ki az időt
- Írja be a pontos időt (Óra / Perc)
- A rendszer automatikusan visszaáll alaphelyzetbe
- Megjegyzés: A hibás beállítások az [ESC] gombbal törölhetők.
- KÓD**
ENT
41
ENT
<B
06:12:1997
8. A dátum beállítása a Rendszerórán :
- Írja be a biztonsági kódot
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Válassza ki a 41-es funkciót
- Az [ENT] gomb megnyomásával igazolja
- Az [< B] gomb megnyomásával válassza ki az időt
- Írja be a pontos dátumot (Nap / Hónap / Év)
- A rendszer automatikusan visszaáll alaphelyzetbe
- Megjegyzés: A hibás beállítások az [ESC] gombbal törölhetők.

2. Bevezetés

Az Ön GALAXY rendszere egy mikroprocesszorral vezérelt biztonsági rendszer amely mind áramköri felépítését mind pedig szoftverét tekintve a legkorszerűbb típusok egyike. A rendszer fő feladata az hogy az Ön biztonságáról és értékeinek védelméről gondoskodjon . A korszerű és rugalmas szoftvernek köszönhetően berendezés üzembe helyezése során a technikus úgy állíthatja be a szükséges paramétereket hogy az adott helyszín sajátosságainak legjobban megfeleljen.

Ebben a füzetben megtalálhatók mindazok az információk amelyek a rendszer mindennapos használatához szükségesek. Ha figyelmesen átolvassa ezt a kezelési útmutatót és figyelemmel kíséri a kezelőegységek kijelzőjén megjelenő szöveges információkat akkor könnyen és egyszerűen tudja majd kezelni a központot.

3. Billentyűzet információk.

A GALAXY behatolásjelző rendszert elsősorban a kezelőegységekről (vagy más néven Billentyűzet , Tasztatúra) lehet kezelni. Ezért először célszerű megismerkedni a kezelőegységgel.

Ha a kezelőegység ajtaját kinyitja akkor fölül láthatja a Folyadékkristályos (LCD) kijelzőt és a nyomógombokat.

LCD kijelző A kijelző két sorban kétszer 16 karakter megjelenítésére képes . Itt jelennek meg az aktuális információk a rendszer állapotára vonatkozóan (Riasztási jelzések , hibajelzések , menüparancsok stb.)

Banner Logo Amikor a rendszer alapállapotban van (Hatástalanítva) , akkor jelenik meg az LCD kijelzőn az a kétsoros kiírás amit ' Banner Logo '-nak hívunk. Ez a kiírás rendszerenként különböző lehet , mivel a technikus szabadon programozhatja.

Számjegy gombok A billentyűzeten 1-től 9 -ig és 0 számokkal jelzett gombok találhatóak. Ezen gombok segítségével lehet beírni a biztonsági kódot (amely 4 , 5 vagy 6 számjegyből állhat) .

Kontrollgombok [>A] [<B] Ezekkel a gombokkal lehet kiválasztani hogy a rendszernek mely funkcióját akarjuk használni. A gombok alapvető funkciója az hogy ha a Kód beírása után a felhasználó megnyomja az [>A] jelű gombot akkor a rendszer teljes élesítése elkezdődik. Ha viszont a Kódszám után a [<B] gombot nyomja meg akkor a részleges élesítést indítja el.

Ha viszont a rendszer egyéb funkcióit kívánja használni (tehát belép a menübe és ott ki szeretné választani valamelyik élesítési , kijelzési, tesztelési vagy programozási funkciót) akkor az [>A] és [<B] gombokkal lapozni illetve listázni lehet előre vagy hátra . A két gomb mindegyikével lehet egyenként léptetni egy - egy megnyomással , illetve ha folyamatosan nyomva tartja akkor gyorsan futtatható a listázás.

ENTER gomb [ENT] Az [ENT] gomb segítségével lehet a kód beírását igazolni. 3. vagy annál magasabb szintű felhasználói kód (lásd később) esetén az [ENT] gombbal lehet a menübe belépni, illetve a menüparancsokat kiválasztani és elfogadásukat nyugtáznai. 1-es és 2-es szintű kód esetén az [ENT] gombbal is lehet élesíteni.

ESCAPE gomb [ESC] A felhasználó ezzel a gombbal az adott funkciót megszakíthatja illetve ez adott menüpontból kiléphet és az előző fokozathoz visszatérhet. Ha a gombot hosszabb ideig nyomva tartja akkor a kijelzőn visszatér az alapállapothoz.

Az [ESC] gomb törli a funkcióváltásokat is.

Kettős kereszts [#] A [#] gomb segítségével további információkhoz juthatunk . Pl. nagy és kisbetű váltás

Csillag gomb [*] A [*] gomb segítségével egyes speciális funkciók érhetők el.

ZÖLD LED A nyomógombok alatt látható egy kis zöld színű LED amely a hálózati tápellátás visszajelzésére szolgál. Mivel a rendszer alapvetően hálózati áramellátásról dolgozik , ezért ha az áramellátás folyamatos akkor ez a LED is folyamatosan ég. Ha a hálózati tápellátás megszűnik akkor a központ automatikusan átkapcsol a belső akkumulátorra . Ilyenkor a zöld LED villogni fog.

4. A rendszer élesítése

Teljes Élesítés

Az élesítés előtt mindig győződjön meg arról hogy a riasztórendszer bekapcsolását nem fogja semmi meggátolni.

Először is biztosnak kell lennie abban hogy a védett területen már nem tartózkodik egyetlen személy sem.

Ellenőrizze hogy az ajtók és ablakok be vannak-e zárva és a mozgásérzékelők működését sem zavarja semmi.

(Téves riasztást okozhat például egy bezárt kutya vagy macska , esetleg tűzhelyen hagyott forrásban lévő víz stb.

Ezen kívül célszerű arról is meggyőződni hogy a mozgásérzékelők előtt nincsenek takaró tárgyak amelyek az érzékelést akadályozzák. Ha minden rendben van akkor beírhatja a kódot hogy elkezdje az élesítést

1-es és 2-es szintű kódok esetén : Minden egyes beírt számjegynél megszólal egy csipogó hang és a kijelzőn megjelenik egy ‘ * ‘ . Ha már minden számjegyet beírt akkor nyomja meg az [ENT] gombot és a rendszer élesre fog kapcsolódni.

3-as és annál magasabb szintű kódok esetén: Minden egyes beírt számjegynél megszólal egy csipogó hang és a kijelzőn megjelenik egy ‘ * ‘ . Ha már minden számjegyet beírt akkor nyomja meg az [>A] gombot és a rendszer élesre fog kapcsolódni.

Hibás kód : Ha érvénytelen kódot írtak be akkora kezelőegységen a következő felirat jelenik meg: ‘ HIBÁS KÓD’
Ha sorrendben egymás után 6 hibás kódot írnak be , akkor a központ riasztási jelzést fog kiadni.

Kimeneti késleltetés Ha beírta a helyes kódot és a megfelelő gomb megnyomásával igazolta , akkor elindul a Kimeneti Késleltetési idő. (A Kimeneti Késleltetés idejét a technikus határozza meg, ezt általában 20-40 mp közötti értékre szokták programozni.) Ennek elegendőnek kell lennie arra hogy Ön elhagyja a védett területet a kijelölt útvonalon. Amint elkezd az élesítést a kijelzőn megjelenik egy , az alábbihoz hasonló kiírás:



Ahogy a kimeneti késleltetés telik a kijelző folyamatosan mutatja a hátralévő másodperceket (visszaszámlálás. Kimeneti hangjelzés A késleltetés ideje alatt a rendszer folyamatosan vizsgálja a zónák állapotát (nyílászárók zárt állapota mozgásérzékelők, stb.) Ha minden rendben van akkor a kezelőegységben lévő Zümmer egy folyamatos sípoló hangot ad. Amikor a kimeneti késleltetés 75 %-a letelt akkor a hangjelzés átvált szaggatottra hogy figyelmeztesse a felhasználót hogy már csak néhány másodperc van hátra a rendszer élesedéséig. Ha az élesedés ideje alatt valamelyik zónát aktivizálják akkor a zümmer átvált pulzáló hangjelzésre.

Nyitott zónák Ha egy zóna nyitva van , illetve az élesítés ideje alatt kinyílik , akkor megszakad a kimeneti idő. A kijelzőn az élesítési felirat helyett megjelenik a nyitott zóna száma és a zóna megnevezése.



Ha a nyitott zóna azon zónák közül való amelyek a kijelölt be-kijáratú útvonalhoz tartoznak akkor a visszaszámlálás az alatt is folytatódik amíg a zóna nyitva van (tehát ezzel nem hosszabbodik meg a kimeneti késleltetés) Ha viszont az élesedési folyamat alatt olyan zóna van nyitva amelyik nem tartozik a kijelölt útvonalhoz, akkor a rendszer felfüggeszti a visszaszámlálást, és amikor a zóna állapota helyreállt akkor előlről kezdi a késleltetést. Amikor a felhasználó elhagyta a védett területet és bezárta maga mögött az utolsó kijáratot. (Utolsó zóna) , illetve amikor letelt a kimeneti késleltetés, (attól függően hogy a kettő közül melyik esemény következik be hamarabb) a kezelőegység hangjelzője elhallgat négy másodpercre , majd két hosszú sípolást ad. Ezzel jelzi hogy a rendszer végérvényesen élesítve lett.



Részleges Élesítés

A részleges élesítés azt jelenti hogy az élesítés során nem lesz minden zóna aktív hanem bizonyos zónák - ezáltal

bizonyos érzékelők - kikapcsolva maradnak. Hogy mely zónák lesznek élesítve és melyek nem azt a technikus előre beprogramozta, Önnek csak aktivizálnia kell ezt az üzemmódot. A részleges élesítés tipikus példája az amikor valaki benn van egy épületben és úgy akarja élesíteni a rendszert hogy kívülről senki ne jöhessen be észrevétlenül (tehát a nyílászárók védelmét bekapcsolja) de Ő maga szabadon mozoghasson belül (tehát a beltéri mozgásérzékelők nem lesznek élesítve)

Ha tehát aktivizálni akarja a RÉSZELES üzemmódot akkor írja be a KÓDSZÁMOT majd nyomja meg a [<B] gombot. A kijelzőn megjelenik egy felirat:



Egyébként az élesítés menete teljesen úgy fog lezajlani mint azt a Teljes Élesítésnél már leírtuk.

Élesítési Folyamat megszakítása

Ha az élesítési folyamat már megkezdődött akkor azt bármikor megszakíthatja az [ESC] gomb megnyomásával egészen addig amíg a rendszer nem élesedett.

Élesítés több csoportra osztott rendszer esetén

Ha a rendszer több csoportra van osztva akkor többféle lehetőség adódik:

- a, A felhasználónak olyan kódja van amely csak egy csoport élesítésére jogosítja fel . Ebben az esetben minden a fent leírtak szerint fog történni.
- b, A felhasználónak olyan kódja van amely több csoport élesítésére jogosítja fel , de nem ad választási lehetőséget a csoportok közül . Ebben az esetben a kóddal a több csoport ugyanúgy kapcsolható mintha azok együtt egy egységes nagyobb csoport lennének, tehát szintén a fentiek szerint kell eljárni.
- c, A felhasználónak olyan kódja van amely több csoport élesítésére alkalmas és választhat a csoportok közül. Ebben az esetben minden egyes bekapcsolásnál a központ felkínálja a választás lehetőségét , és a felhasználónak el kell döntenie hogy mely csoportot vagy csoportokat akar bekapcsolni.

Az utóbbi esetben akár teljes akár részleges élesítést kezdeményeznek, a kijelző az alábbihoz hasonló képet fog mutatni (Aszerint hogy a rendszer hány csoportra van osztva)



A fenti kijelzést a következőképpen kell értelmezni:

A vízszintes vonalak (-) azt jelentik hogy az adott csoporthoz a felhasználónak nincs hozzáférése. (Jelen példánkban az 5. 6. 7. 8. csoportokhoz nem férhet hozzá)

A megfelelő számok alatti (K) betűk azt jelentik hogy a jelzett csoportok jelenleg ki vannak kapcsolva.

A megfelelő számok alatti (B) betűk azt jelentik hogy a jelzett csoportok jelenleg be vannak kapcsolva.

Ha valamelyik csoport állapotát meg szeretné változtatni akkor írja be a megfelelő számot. Ha a fenti példában a 2. És 3. Csoportokat akarja élesíteni akkor nyomja meg a 2 és 3. számú gombokat. Ekkor az adott helyen a (K) azonnal (B) -re vált és elkezd villogni. Ha kiválasztotta az élesíteni kívánt csoportokat akkor nyomja meg az [ENT] gombot és akkor elkezdődik az élesítés ugyanúgy mint azt már az előzőkben leírtuk.

Élesítés kulcsos kapcsolóval

A GALAXY rendszerben lehetőség van arra is hogy kezelőegység helyett egy kulcsos kapcsolóval lehessen élesíteni egy vagy több csoportot. Attól függően hogy a technikus hogyan programozta a kulcsos kapcsoló bemenetet, teljes vagy részleges élesítést lehet ilyen módon elkezdni. Ha például a kulcsos kapcsolót arra programozták hogy az A2 csoportot teljesen élesítse, akkor a kulcs elfordítása egyenértékű azzal mintha beütné a kódot és megnyomná az [>A] gombot. Ugyanúgy elkezdődik a kimeneti késleltetés, és a továbbiakban minden hasonló módon történik.

A kulcsos kapcsolóval nemcsak élesíteni hanem hatástalanítani is lehet. A kulcs elfordításával a hozzá tartozó csoport azonnal kikapcsolódik ha előzőleg élesítve volt.

Élesítés MAX kártyaolvasóról

A MAX beléptető rendszer felhasználói kártyáit úgy is lehet programozni hogy azokat a rendszer be-és kikapcsolására is tudják használni. Amikor a Menedzser a felhasználói kódokat és a MAX kártyákat programozza akkor lehetőség van

arra hogy egyes beléptető kártyákhoz GALAXY funkciót is rendeljen. Ilyen módon például egy kártyához hozzá lehet rendelni a 13= RÉSZÉLES menüpontot. Ha a felhasználó ezt a kártyát három másodpercnél hosszabb ideig tartja a kártyaolvasó előtt, akkor aktivizálja a GALAXY funkciót (a példa szerinti esetben elkezd a részleges élesítést.) Ugyanezzel a kártyával hatástalanítható is a rendszer. Ha a kártyához rendelt csoportot előzőleg már élesítették akkor a leolvasó előtt egyszerűen csak le kell húzni a kártyát és a csoport máris ki van kapcsolva. A MAX kártyákat ugyanúgy lehet csoportokhoz rendelni mint a felhasználói kódokat.

A rendszer kikapcsolása (Hatástalanítás)

Amint a felhasználó belép a védett területre ahol a rendszert a korábbiakban már élesítették , a Késleltetett Zóna megnyitása (a késleltetett zóna rendszerint azonos azzal a zónával amelyet az élesítés során Utolsó Zónának nevezünk) után azonnal elindul a Belépési Késleltetés. A késleltetési idő lehetőleg olyan rövidre van állítva hogy a felhasználó a bejárati útvonalon végighaladva elérjen a kezelőegységig és a Biztonsági Kóddal kikapcsolja a rendszert.

A Biztonsági Kód beírása után nyomja meg az [> A] gombot

- Ha a felhasználónak olyan kódja van amely nem biztosít választási lehetőséget a csoportok közötti választásra akkor minden csoport amely a kódhoz tartozik azonnal kikapcsolódik.
- Ha a felhasználónak olyan kódja van amely csoport választást biztosít akkor először el kell döntenie hogy mely csoportot vagy csoportokat akar hatástalanítani.

BE	A 1 2 3 4 5 6 7 8
CSOP-k	BBB- - - -

A kijelző mutatja a csoportok állapotát (A [B] vel jelölt csoportok jelenleg be vannak kapcsolva) és meg kell nyomnia azokat a számokat amely csoportokat ki akar kapcsolni. Ekkor az adott sorszámú helyen egy [K] betű elkezd villogni . Ha kiválasztotta a csoportokat nyomja meg az [ENT] gombot és azok azonnal kikapcsolt állapotba kerülnek.

5. A GALAXY MENÜRENDSZERE

Az előző pontokban bemutattuk hogy hogyan kell a riasztó rendszert be-és kikapcsolni , más szóhasználattal élve élesíteni és hatástalanítani. Ezek az alapvető funkciók amelyeket a rendszer használatára jogosult személyek nap mint nap használni fognak. A GALAXY rendszer azonban ennél sokkal többre képes. A már megismerteken túl többféle lehetőség kínálkozik a rendszer bekapcsolására, tesztelésére, a rendszer memóriájában eltárolt adatok megtekintésére vagy kinyomtatására, és bizonyos dolgokat programozhat is a felhasználó. Ezeket a funkciókat a MENÜRENDSZER tartalmazza megfelelő szisztéma szerint elrendezve.

Kétféle menürendszer létezik: A TELJES MENÜ és a GYORSMENÜ

TELJES MENÜ

Az összes menüpontot tartalmazza ami a felhasználó számára hozzáférhető. A GALAXY 512 esetében a Menedzser kód természetesen a teljes menühöz ad hozzáférést.

GYORSMENÜ

A gyorsmenü tulajdonképpen egy egyszerűsített menürendszer, amely a teljes menünek csak néhány pontját tartalmazza. Gyárilag össze van állítva egy gyorsmenü, de ennek az összetételét a technikus meg tudja változtatni a helyi igényeknek megfelelően.

A Menedzser a kódok programozása során megválaszthatja hogy az adott felhasználói kóddal a teljes menühöz vagy csak a gyorsmenühöz lehet majd hozzáférni. Az hogy ugyanazon felhasználói kód a teljes és a gyorsmenühöz is hozzáférhessen nem lehetséges.

GYORSMENÜ	TELJES MENÜ			
	3. Szint	4. Szint	5. Szint	6. Szint
0= ZÓNA ELHAGYÁS	10=BEÁLLÍTÁSOK	20=KIJELZÉS	30=TESZT	40=VÁLTOZTATÁS
1=KÉNYSZERÉLES	11=ZÓNA ELHAGYÁS	21=ZÓNA KIJELZÉS	31=SÉTÁLÓ TESZT	41=IDŐ/DÁTUM
2=ZÜMMER	12=IDŐ. ÉLES	22=ESEMÉNYKIJELZÉS	32=KIMENETEK	42=KÓDOK
3=ZÓNA KIJELZÉS	13=RÉSZÉLES	23=RENDSZERKIJELZÉS		43=NYÁR/TÉL
4=ESEMÉNYKIJELZÉS	14=KÉNYSZERÉLES	24=NYOMTATÁS		44=FOLYAMATTÁR
5=NYOMTATÁS	15=ZÜMMER	25=BELÉPTETŐ AJTÓK		45=IÓRA KOTROLL
6=SÉTÁLÓTESZT	16=AZONNAL ÉLES			46=CSOPORT ELHAGYÁS
7=IDŐ/DÁTUM	17=AZONNAL RÉSZÉLES			47=TÁVSZERVÍZ
8=KÓDOK	18=HELYI ÉLES			48=TECHN.HOZZÁFÉRÉS
9=NYÁR/TÉL	19=MINDEN ÉLES			49=IDŐZÁR

A belépés a menürendszerbe úgy történik hogy a felhasználói kód beírása után megnyomja az [ENT] gombot. Ha a

kóddal a teljes menühöz lehet hozzáférni akkor a kijelzőn megjelenik a teljes menü első pontja:

10= BEÁLLÍTÁSOK

Ha megnyomja az [>A] gombot akkor továbblép a 20 -as menüpontra , ha még egyszer megnyomja akkor a 30 -ra , majd 40 , aztán újra 10. A [<B] gombbal ugyanezt érheti el csak fordított sorrendben. Ha be akar lépni valamelyik menüpontba akkor az [ENT] gombot kell megnyomnia , és aztán újra választhat az [>A] vagy [<B] gombbal.

Például ha kódot akar programozni akkor előbb az [>A] gombbal lapozzon a 40 - es menüpontra

40= VÁLTOZTATÁS

Nyomja meg az [ENT] gombot

41= IDŐ/DÁTUM

Nyomja meg az [>A] gombot

42=KÓDOK

Nyomja meg az [ENT] gombot

001 HASZN

Ha ki akar lépni egy menüpontból akkor az [ESC] gombot kell megnyomni , és ezzel mindig vissza tud térni a megelőző menüponthoz. Ha folyamatosan nyomva tartja az [ESC] gombot akkor teljesen kilép a menüből és a kezelő visszatér az alapkijelzéshez.

A mikor a menedzser beprogramozza a többi felhasználó kódját akkor minden kódnál egyenként meghatározhatja a jogosultsági szintet. Ez azt jelenti hogy a fenti táblázatban felsorolt menüpontok közül egyes felhasználók nem fognak mindent elérni. A 42. menüpontban a kódok programozásánál részletesen megtalálja hogy milyen jogosultsági szintek vannak. A fenti táblázat második sorában is az látható hogy az adott oszlop menüpontjai milyen szintű kóddal érhetők el.

A 40-el kezdődő menüpontokat csak 6-os szintű kóddal lehet elérni, ez pedig a Menedzserkód szintje.

Ha például egy felhasználónak 3-as szintű kódja van akkor az csak a 10-zel kezdődő számú menüpontokat kezelheti, és nem férhet hozzá a 20, 30 vagy 40-es szekcióhoz. Hasonló korlátozás érvényes a gyorsmenühöz rendelt kódokra is.

11. Menüpont - ZÓNÁK ELHAGYÁSA

Ez az opció arra lehetőséget ad arra hogy úgy kapcsolja be a rendszert hogy nem minden zóna lesz élesítve hanem az Ön által kiválasztott zóna el lesz hagyva. Ha egy zónát elhagytak akkor ennek a zónának a megsértése nem okoz riasztást (beleértve a szabotázsriasztást is) Az elhagyott zóna automatikusan visszakerül a rendszerbe a következő kikapcsolás (hatástalanítás) után , illetve manuálisan is visszahelyezhető . Ez az opció például akkor használható hogyha a rendszer valamelyik zónája meghibásodik, de a felhasználónak nincs ideje arra hogy megvárja a szerelőt , és sürgősen szeretné bekapcsolni a riasztórendszert. Ilyenkor a meghibásodott zónát kiválasztja a 11= Zóna Elhagyás menüpontban , és csak ezek után élesíti a rendszert.

Ha kiválasztotta a 11= Zóna Elhagyás menüpontot akkor a kijelző mutatja az elhagyható zónák listáját. Először sorrendben az első zónát látja a kijelzőn , de az [>A] és [<B] gombok megnyomásával lapozhat az elhagyható zónák között. A technikus programozza be hogy mely zónákat lehet elhagyni , és a rendszer csak ezeket írja ki. Ha a technikus nem tette ezt lehetővé (tehát nincs engedélyezve a zónák elhagyása) akkor a

NINCS HOZZÁFÉRÉS - feliratot látja a kijelzőn. Ha a választott zóna megjelent a kijelzőn akkor a [#] gomb megnyomásával tudja a zóna állapotát megváltoztatni. (Elhagyva - vagy nem) A GALAXY 512 esetében egyszerre csak egy zóna elhagyása engedélyezett ezért ha egy zónát kiválasztott akkor nem is tud tovább menni a zónák listáján. Ha ezután megnyomja az [ENT] gombot és ezzel elkezdődik a bekapcsolási folyamat. A bekapcsolás folyamán a rendszer kijelzi hogy a Zóna Elhagyás funkciót aktivizálták.

Ha nem az [ENT] hanem az [ESC] gombot nyomja meg akkor visszatér a főmenübe anélkül hogy elkezdődne a bekapcsolási folyamat.

Az ilyen módon elhagyott zóna kikapcsolása mindig csak egy élesítési ciklusra vonatkozik, tehát a következő kikapcsolás után azonnal visszakerül a rendszerbe. Ha egy zónát elhagyott és azt szeretné újra visszakapcsolni akkor azt úgy is megteheti hogy belép a 11= Zóna Elhagyás menüpontba, kiválasztja a kívánt zónát , és a [#] gomb megnyomásával megváltoztatja annak állapotát.

Mint azt már említettük a GALAXY 512 esetében egyszerre csak egy zóna elhagyása engedélyezett. Ez alól a szabály alól van néhány kivétel:

- Vibrációs Zónák- Ha egy Vibrációs típusú zóna elhagyását kiválasztotta akkor ezzel nem csak egy zónát kapcsolt ki , hanem az összes ilyen típusú zóna egyszerre kikapcsolódik . (Vibrációs típusú zónák lehetnek például egy trezor terem falbontás érzékelői.) Ezek a zónák nem is kapcsolódnak be újra mindaddig amíg manuálisan vissza nem állítják őket a 11-es menüpontban.

- ATM típusú zónák . Az ATM típusú zónákat általában a pénzjegy kiadó automaták védelmére szokták használni. Ennek a zónának az elhagyása nem a megszokott módon történik. Az ATM típusú zónák a nap 24 órájában aktívak és csak az ATM típusú kódok valamelyikével lehet egy ilyen zónát kikapcsolni. (A kódprogramozás során a 188 - 197 sorszám közötti helyekre programozott kódok az ATM kódok. Az ATM kód segítségével a felhasználó kikapcsolhatja az ATM zónát (négy féle ilyen zónatípus lehetséges : ATM 1, 2, 3, és 4) egy meghatározott időre. Ez az idő az

ügynevezett ATM TÖLTÉSI IDŐ. A töltési idő hosszát a technikus állítja be. A technikus beállíthat egy másik időparaméteret is , ez az ügynevezett ATM KÉSLELTETÉS. Ebben az esetben ha a felhasználó beírja az ATM kódot és kiválasztja az ATM zóna elhagyását , akkor a zóna nem kapcsolódik ki azonnal hanem csak késleltetve , az ATM KÉSLELTETÉS letelte után. Miután a zóna kikapcsolódott ugyanazon a kezelőegységen amelyiken a kikapcsolást kezdeményezték megjelenik egy felirat amely mutatja hogy hány perc múlva telik le a TÖLTÉSI IDŐ. Ha ez az idő letelt a zóna automatikusan újra élesedik. Az idő letelte előtt a felhasználónak lehetősége van arra hogy a kód újbóli beírásával meghosszabbítsa ezt a nyitvatartási időt, vagy hamarabb befejezze azt. A késleltetés letelte előtt öt tíz és öt perccel a központ figyelmeztető jelzést is ad a felhasználónak.

Az elhagyható zónákkal kapcsolatban mindig konzultáljon a rendszert programozó technikussal vagy mérnökkel.

12 Menüpont: IDŐZÍTETT ÉLESÍTÉS

Ez a normál bekapcsolási mód amit a leggyakrabban használnak. Ha ezt a funkciót aktivizálja akkor elindul a Kimeneti Késleltetés (ezt a technikus állítja be 0 és 300 másodperc között) és a kijelző mutatja a hátralévő időt. A rendszer akkor élesedik ha letelt az idő , vagy ha elhagyták a védett területet és bezárták az Utolsó Zónát, vagy esetleg Élesítő Nyomógombot megnyomták (ha van ilyen). Az [ESC] gomb megnyomásával az élesítési folyamat megszakítható. A gyári alapbeállítás szerint az Időzített élesedés a kód beütése után az [>A] gomb megnyomásával azonnal aktivizálható, de a 12. menüpontban pontosan ugyanezt tudja elérni.

13 Menüpont: RÉSZLEGES ÉLESÍTÉS

A részleges élesítés azt jelenti hogy az élesítés során nem lesz minden zóna aktív hanem bizonyos zónák - ezáltal bizonyos érzékelők - kikapcsolva maradnak. Hogy mely zónák lesznek élesítve és melyek nem azt a technikus előre beprogramozta, Önnek csak aktivizálnia kell ezt az üzemmódot. A részleges élesítés tipikus példája az amikor valaki benn van egy épületben és úgy akarja élesíteni a rendszert hogy kívülről senki ne jöhessen be észrevétlenül (tehát a nyílászárók védelmét bekapcsolja) de Ő maga szabadon mozoghasson belül (tehát a beltéri mozgásérzékelők nem lesznek élesítve). Maga az élesítési folyamat pontosan ugyanúgy zajlik le mint az Időzített Élesítésnél.

Az hogy mely zónák lesznek a Részleges Élesítés során bekapcsolva és melyek nem , a technikus tudja beprogramozni. Ezzel kapcsolatban konzultáljon a technikussal.

A gyári alapbeállítás szerint az Időzített élesedés a kód beütése után az [<B] gomb megnyomásával azonnal aktivizálható, de a 13. menüpontban pontosan ugyanezt tudja elérni.

Mivel az [>A] és [<B] gomboknak a funkcióját a technikus meg tudja változtatni ezért nem biztos hogy minden rendszerben , vagy egy rendszeren belül nem biztos hogy minden kezelőegységen ugyanazokkal a funkciókkal rendelkeznek. Például lehetőség van arra is hogy kód nélkül csupán az [>A] gombbal élesíteni lehessen a rendszert. Ezekkel a funkciókkal kapcsolatban is a technikussal beszélje meg hogy Ön hogyan szeretné használni a rendszert és mik a lehetőségei.

14. Menüpont KÉNYSZERÉLES GALAXY 512 ESETÉBEN NEM ALKALMAZHATÓ !

A Kényszerített Élesítés segítségével a rendszer akkor is élesíthető ha a bekapcsolás pillanatában egyes zónák nyitott állapotban vannak. Ha olyan zónák vannak nyitva amelyekre a technikus engedélyezte a Zóna Elhagyást, akkor a központ ezeket a zónákat automatikusan elhagyja és elkezd az Időzített Élesítést az összes zárt zónával . Ha azonban olyan zónák is nyitva vannak amelyekre a Zóna Elhagyás nem engedélyezett, akkor a központ kijelzi hogy hány ilyen zóna van nyitva és ezeket a zónákat előbb be kell zárni ahhoz hogy a rendszert élesíteni tudja.

A technikus a KÉNYSZERÉLES funkciót le is tilthatja , és ebben az esetben az OPCIO NEM ELÉRHETŐ felirat fog megjelenni a kijelzőn , hogyha megpróbálja aktivizálni azt.

A GALAXY 512 esetében ez a menüpont gyárilag le van tiltva és ezt a technikus sem tudja bekapcsolni, tehát EZ A FUNKCIÓ NEM HASZNÁLHATÓ.

15. Menüpont ZÜMMER

Ezt az opciót AJTÓCSENGŐ FUNKCIÓ-nak is szokták nevezni. A felhasználó bármely zónán bekapcsolhatja ezt a funkciót feltéve ha a technikus a programozás során engedélyezte azt. A funkció a használat során úgy működik hogy ha az adott zónát aktivizálják (például ha megnyitnak egy ajtót amelyiken nyitásérzékelő van) akkor a kezelőegység két hosszú hangjelzést fog adni.

16. Menüpont AZONNAL ÉLES

Ezzel a menüponttal lehetőség van arra hogy az összes zónát azonnal élesítsük késleltetés nélkül, és ebben az esetben a kezelőegység kimeneti hangjelzése is elmarad. Természetesen a zónáknak mind zárva kell lenniük mielőtt az élesítést elkezdenék.

17. Menüpont AZONNAL RÉSZÉLES

Az előző menüpontban leírtakhoz hasonlóan azonnal és hangjelzés nélkül élesedik a rendszer de csak részlegesen. (Lásd 13. Menüpont :Részleges Élesítés) Természetesen a zónáknak mind zárva kell lenniük mielőtt az élesítést

elkezdenék.

18. Menüpont

Ha ezt a menüpontot aktivizálja akkor a rendszer elkezd az Időzített Élesedést, és a késleltetési idő leteltével automatikusan eldönti hogy teljesen vagy csak részlegesen lesz-e élesítve.

- Ha a késleltetési idő letelt és ez alatt nem aktivizáltak Utolsó zónát akkor a rendszer Részleges üzemmódban kapcsolódik be

- Ha a késleltetési idő letelte előtt a területet elhagyták úgy hogy aktivizáltak egy Utolsó Zóna típusúra programozott érzékelőt, vagy megnyomtak egy Élesítő Nyomógombot , akkor az egész rendszer élesedik.

19. Menüpont : MINDEN ÉLES

Ha ezt a menüpontot aktivizálják akkor elkezdődik az Időzített Élesítés, és minden olyan csoport élesítve lesz melynek kezelésére az adott felhasználói kódnak jogosultsága van. Ebben az esetben nincs csoport választási lehetőség.

Ha például a felhasználó kódja az A12345 csoportokhoz van hozzárendelve, de az A2 csoportot már előzőleg bekapcsolták akkor most az A1345 csoportok is élesítve lesznek.

Ha olyan kezelőegységen kezdeményezte a felhasználó a bekapcsolást amelyen korlátozták a csoport hozzáférést (Mivel nemcsak a kódokat hanem a kezelőegységeket is hozzá lehet rendelni bizonyos csoportokhoz) akkor csak azok a csoportok lesznek élesítve amelyek a kódhoz tartozó csoportok és a kezelőhöz tartozó csoportok közül közösek . Ha például a kód az A12345 csoportok kezelésére jogosult , a kezelő pedig az A345678 csoportokhoz van rendelve akkor ezzel a kóddal ezen a kezelőn csak az A345 csoportot tudja élesíteni.

21. Menüpont ZÓNA KIJELEZÉS

Ha kiválasztja a 21-es menüpontot akkor e kijelzőn először a rendszer első zónájának az adatait láthatja. Az [>A] és a [<B] gomb megnyomásával lapozhat ha a többi zóna adatait kívánja látni.

A kijelzőn a következőket láthatja:

A felső sorban: - A zóna áramköri címe (Ez egy négy jegyű szám Pl. 1021)

A zóna funkciója (Pl. Utolsó zóna, Behatolás stb.) illetve ugyanezen felváltva a zóna állapota jelenik meg (Zárva , Nyitva, Szabotázs, Alacsony ellenállás, Magas Ellenállás)

A csoport száma amelyikhez a zóna tartozik (feltéve ha a rendszer csoportokra van osztva)

Az alsó sorban: - A zóna elnevezése (A technikus minden zónához szabadon beírhat ez 16 karakter hosszúságú azonosító nevet . Pl. Bejárati Ajtó)

Ha megnyomja a [#] jelű gombot akkor az alsó sorban az elnevezés helyett további részletes adatok jelennek meg a zóna fizikai állapotára vonatkozólag: Zóna Ohmos Ellenállása, RIO feszültsége (ez nem azonos a zónán mérhető feszültséggel !) Ezek az adatok a felhasználó számára kevésbé érdekesek , inkább a technikus munkáját segítik . A [#] gomb megnyomásával visszatér az eredeti kijelzéshez.

Ha van a rendszerhez printer csatlakoztatva akkor a kijelzőn látható adatokat ki is lehet nyomtatni a [*] jelű gomb megnyomásával. Az [ESC] gombbal lehet a nyomtatást leállítani.

22. Menüpont ESEMÉNYKIJELEZÉS

A GALAXY 512 központban van egy ún. ESEMÉNYTÁR amely eltárolja a rendszerben történt legutolsó 1000 eseményt. Ebbe minden esemény beletartozik ami a riasztórendszer működésével kapcsolatos . (bekapcsolás, kikapcsolás, riasztás, kódváltoztatás , hibajelzések, stb.) Ha a rendszer már huzamosabb ideje használatban van (tehát a felszerelés óta 1000 eseménynél több adat került a memóriába) akkor minden egyes új esemény rögzítésekor a központ kitörli a tárban lévő legrégebbi eseményt (az 1001-ediket) így mindig a legfrissebb 1000 található meg a tárban. Ha a rendszer csoportokra van osztva akkor képes arra hogy az eseményeket szétválogassa csoportok szerint. Így minden felhasználó akinek jogosultsága van az ESEMÉNYTÁR megtekintésére, csak a kódjának megfelelő csoportok eseményeit láthatja. Ha a felhasználónak olyan kódja van amely csoport választást tesz lehetővé akkor a menüpontba való belépés után a következő kijelzést láthatja:

TAR A1 2 3 4 5 6 7 8

CSOP-k NNNNNNNN

Ha az A 1-8 csoportok valamelyikének az eseménytárát kívánja megnézni akkor a írja be a megfelelő számot, és az adott szám alatti N (vagyis NEM) kijelzés megváltozik I-re (vagyis IGEN)

Ha például csak az A4 csoport adatait szeretné látni akkor nyomja meg a négyes gombot:

TAR A1 2 3 4 5 6 7 8

CSOP-k NNN I NNNN

Ezután nyomja meg az [ENT] gombot.

Ekkor a központ kijelzi az adott csoportra vonatkozó legutolsó eseményt. Ha a [<B] gombot megnyomja akkor időben visszafelé lépkedhet az események között , ha pedig az [>A] gombot akkor időben előre. Ha két gomb közül valamelyiket folyamatosan lenyomva tartja akkor a gyorskeresés működik. Ha visszafelé léptetve elérte a tárban lévő legrégebbi eseményhez akkor a kijelző ezt egy VÉGE felirattal jelzi (Illetve ha ellenkező irányban haladt akkor START) a következő lépéssel pedig visszaér a tárban lévő legutolsó eseményhez (Úgy lehet elképzelni mintha az eseményeket a nyaklánc gyöngyeihez hasonlóan körbe felfűznénk , így egy irányba haladva egyszer csak visszaérkezünk e legelsőhöz)

Ha egy esemény adatait látja a kijelző akkor a következő információk jelennek meg:

- Az esemény történéseinek pontos ideje

- Az esemény történéseinek dátuma

- Az esemény jellege (riasztás, bekapcsolás, zóna nyitás stb.) . Bizonyos típusú eseményeknél a központ regisztrálja azt is hogy az esemény mikor kezdődött és mikor ért véget. Ebben az esetben az esemény kezdetekor egy + jelet találunk, a végénél pedig egy - jelet.

- Ha az esemény olyan típusú amelyik valamely felhasználói kódhoz kapcsolódik, akkor a kijelzőn megjelenik a kód sorszáma felváltva a kódhoz tartozó névvel.

Bizonyos típusú eseményeknél a [#] gomb megnyomásával további információkhoz juthatunk.

-A felhasználói kódhoz kapcsolódó eseményeknél a kezelőegység száma (amelyiken a kódot beírták) , a felhasználói kód jogosultsági szintje és csoporthozzáférése.

- Riasztási eseményeknél a riasztást okozó zóna neve (feltéve ha a technikus ezt beírta)

Megjegyzések:

1, Ha egy másodpercen belül két esemény is történt akkor a központ azok közül csak az egyiket fogja eltárolni.
 2, A zónák áramköri figyelése során előfordulhatnak olyan események mint ' Alacsony Ellenállás ' illetve ' Magas Ellenállás '. Ezek közül a központ minden nap csak az első eseményt jegyzi fel . Ha már egy ilyen esemény belekerült a memóriába akkor aznap éjfélig minden ilyen típusú eseményt figyelmen kívül fog hagyni. Ez azért van mert az ilyen típusú események rendszerint valamilyen áramköri hibából erednek és gyorsan ismétlődhetnek , ezért rövid idő alatt megtöltenék az eseménytárat, nem hagyva helyet más fontosabb események számára.
 Az eseménytár tartalma ki is nyomtatható anélkül hogy kilépne ebből a menüpontból. Ha megnyomja a [*] jelű gombot akkor a kijelzőn látható eseménytől kezdve sorban ki fogja nyomtatni egészen a tárban lévő legfrissebb eseményig. (feltéve ha a rendszerhez van csatlakoztatva nyomtató.) az [ESC] gomb megnyomásával a nyomtatás megszakítható.

23. Menüpont : RENDSZER KIJELZÉS

Ebben a menüpontban kijelzetheti a rendszer legfontosabb paramétereit. A kijelzőn egyszerre két sorban jelenik meg az információ, és ha további adatokat kíván látni akkor nyomja meg az [>A] vagy a [<B] gombot. A kezelőn a következő információk fognak megjelenni:

- Csoportok állapota. Mivel a GALAXY 512 maximum 32 csoportra osztható azért a csoportok kijelzése 4 részben történik: A 12345678 , B12345678 , C 12345678 , D 12345678. A négyes blokkok között az [>A] és [<B] gombokkal tud lapozni. Az alsó sorban a csoport jelenlegi állapota látható.

Például:

```
A 1 2 3 4 5 6 7 8
  KKBBRBBT
```

Ez a kijelzés például a következőket jelenti: A 12 csoportok kikapcsolt állapotban vannak, A3 A4 A6 és A7 csoportok bekapcsolva , A5 csoport részlegesen élesítve, A8 pedig időóra által letiltva.

- Központ típusa: GALAXY 512

- Programverzió száma : Például : 1.18

-RIO-k BEKÖTVE: Ez az információ a rendszer áramköri felépítésére vonatkozik , azt mondja meg hogy hány darab zónakonzentrátor van bekötve.

- KODOK SZÁMA : A rendszerben használt összes kódok száma beleértve a Menedzser, Technikusi és Távszervíz kódot.

- KEZELŐK BEKÖTVE: Kezelőegységek száma. Ez egy GALAXY 512 rendszerben maximum 32 lehet

- KOMMUNIKÁCIÓS MODUL: Ezek száma maximum 2 lehet (1 Telecom Modul és 1 RS 232 Interfész)

- PRINTER Vagy van a rendszerben printer (1) , vagy nincs (0)

- PÁRHUZAMOS KIJELZŐ: 0 , mivel jelenleg nem kapható.

- MAX MODULOK MAX beléptető leolvasók száma.

- TASZTATURA HELYE 16 karakternyi azonosítót írhat be a technikus.

24. Menüpont NYOMTATÁS

Ha a GALAXY 512 központról adatokat akarunk kinyomtatni akkor előbb csatlakoztatni kell egy SOROS NYOMTATÓT a rendszerhez , egy úgynevezett RS 232 Nyomtató Interfészen keresztül. Ennek telepítését a technikus szokta elvégezni.

Ebben a menüpontban négyféle választási lehetősége van arra vonatkozóan hogy milyen jellegű információkat szeretne kinyomtatni. Több csoportra osztott rendszer esetén mindig csak a felhasználó kódjának megfelelő csoportok adatait tudja kinyomtatni. Ha olyan kódja van amelyik csoport választást tesz lehetővé akkor választhat hogy mely csoportok adatait szeretné papíron látni.

A következő lehetőségei vannak a nyomtatás során:

1. KÓDOK- A felhasználói kódok sorszámai , nevei, jogosultsági szintjei, és csoport hozzáférés.

Csak a Menedzser tudja a felhasználói kódszámokat is kinyomtatni, de csak akkor ha ezt a technikus a programozás engedélyezte. A gyári alapbeállítás az hogy senki sem nyomtathatja ki a kódszámokat.

2.ZÓNÁK - A zónák sorszáma (más néven áramköri címe, ami egy 4 jegyű szám) , funkciója, csoportja, megnevezése, zümmer mód engedélyezettsége, elhagyhatóság , részleges üzemmódbeli állapota, zónakonzentrátoron mérhető feszültség, zóna ohmos ellenállása.

3. ESEMÉNY - Az eseménytárban található összes esemény , kezdve az időben legutoljára történttel , egészen a tárban lévő legrégebbi eseményig.

4. MIND - Minden amit az első 3 pontban leírtunk.

Ha a négyféle lehetőség közül bármelyiket kiválasztotta nyomja meg a megfelelő számú gombot és a nyomtatás azonnal elkezdődik ,és az [ESC] gomb megnyomásával bármikor leállítható.

25. Menüpont BELÉPTETŐ AJTÓK

Ha a rendszerhez tartoznak MAX típusú beléptető terminálok akkor ebben a menüpontban a beléptető rendszerre vonatkozó információkat lehet kiírni. Ha a technikus a programozás során nem aktivizálta a MAX opciót akkor ezen a

ponton a NINCS ADAT felirat fog megjelenni a kijelzőn. Ha vannak a rendszerben MAX terminálok és belépett a 25-ös menüpontba akkor a kijelzőn megjelennek az első MAX leolvasó terminálra vonatkozó információk. Ha több is van akkor az [>A] és [<B] gombokkal tud léptetni.

Mindegyik MAX leolvasónak van egy rendszerbeli címe ami egy két jegyű szám (ez elsősorban a technikus számára jelent lényeges információt) és egy elnevezés ami legfeljebb 16 karakter hosszúságú lehet.

31. Menüpont SÉTÁLO TESZT

Ez az opció arra szolgál hogy ellenőrizni lehessen a riasztórendszer zónáinak helyes működését. Ezzel a módszerrel nem csak arról győződhetünk meg hogy a központ bemeneti zónái jól működnek - e, hanem az egyes érzékelőket is le lehet tesztelni. A tesztelésre a program kétféle lehetőséget ad:

1. Minden Zóna Ha ezt a pontot választja akkor minden egyes zóna amelyet a technikus ELHAGYHATÓ módra programozott (lásd 11. Menüpont ZÓNÁK ELHAGYÁSA) részt vesz a tesztben. Ha kiválasztja ezt az opciót akkor a teszt üzemmód azonnal kezdetét veszi. Ha nincs a rendszerben egyetlen ELHAGYHATÓ zóna sem akkor a kijelzőn a NINCS ADAT felirat fog megjelenni. Azok a zónák amelyeket a technikus nem programozott ELHAGYHATÓ típusúra ilyen módon nem tesztelhetők.

2. Kiválasztott Zónák Tesztje Ha ezt a pontot választja akkor csak az Ön által kijelölt zónák vesznek részt a tesztben , függetlenül attól hogy a technikus hogyan programozta azokat. Tetszés szerinti számú zónát választhat ki a tesztelés során. Ha belép ebbe a pontba akkor a kijelzőn megjelennek a rendszer első számú zónájának az adatai. További zónákat az [>A] és [<B] gombok megnyomásával lehet elérni. Azt hogy egy adott zóna részt vesz - e a tesztelésben vagy sem a [#] gombbal lehet kiválasztani. A [#] gomb megnyomásával a kijelzett zóna jelenlegi státuszát meg lehet változtatni. Ha a zóna száma alatt az alsó sorban az látható hogy TESZT akkor ez a zóna részt vesz a tesztelésben , ha viszont az látható hogy # = TESZT akkor nem. Ha kiválasztotta az összes zónát amit tesztelni akar nyomja meg az [ENT] gombot.

Ha megnyomja a [*] jelű gombot akkor a rendszer ÖSSZES zónája részt vesz a tesztben kivéve a VÉSZHÍVÁS és TÚZJELZÉS típusú zónákat . Ha ezt a módot kiválasztotta akkor a [#] gombbal tudja törölni.

Bármelyik opciót is választotta ki , ezután elkezdheti egyenként tesztelni a zónákat . Járja végig a területet és aktivizáljon minden egyes érzékelőt (illetve azokat amelyeket előbb kiválasztott) . Nyissa ki a nyílászárókat majd csukja be újra, haladjon el a mozgásérzékelők előtt stb. Ha a tesztelés során aktivizál egy zónát akkor a kezelőegységben lévő zümmer hangjelzést fog adni. Ha egyszerre csak egyetlen zóna van nyitott állapotban akkor a kijelzőn megjelenik ennek a zónának a címe, neve és funkciója. Ha egyidejűleg több zóna is jelzést ad akkor a kijelző kiírja hogy hány darab zóna van nyitott állapotban , és ezeket az [>A] és [<B] gombok megnyomásával lehet megtekinteni. Ha egy zóna már a teszt megkezdésének pillanatában nyitva volt akkor a kezelő hangjelzése azonnal megszólal és mindaddig szólni is fog ameddig a zónák zárt állapotba nem kerülnek.

Ha egyszer belépett ebbe a menüpontba és kiválasztotta valamelyik opciót akkor a kijelzőn a következő felirat lesz látható: SÉTÁLO TESZT AKTÍV / ESC KILÉPÉS.

Amíg a központ ebben a funkcióban van a [#] gomb megnyomásával bármikor megtekintheti hogy eddig hány zónát aktivizáltak. A [#] gomb megnyomásával visszatérhet az eredeti kijelzéshez.

A funkcióból az [ESC] gomb megnyomásával lehet kilépni. Ha azonban ezt elfelejtene akkor a központ 20 perc után automatikusan kilép.

32. Menüpont KIMENETEK TESZTELÉSE

Ebben a menüpontban a felhasználó ellenőrizni tudja hogy a rendszer bizonyos kimenetei helyesen működnek - e. Ha belépett ebbe a menüpontba akkor két választása van: 1= Sziréna és 2 = Villogó.

Ha a szirénát akarja tesztelni akkor nyomja meg az 1 - es gombot majd [ENT] . Leállítás az [ENT] gomb újbóli megnyomásával.

Ha a villogó kimenetet akarja tesztelni akkor nyomja meg a 2 - es gombot majd [ENT] Leállítás az [ENT] gomb újbóli megnyomásával.

41 . Menüpont - IDŐ ÉS DÁTUM

A Galaxy 512 típusú központ esetében az aktuális idő és a dátum megtekinthető ebben a menüpontban , de a felhasználó ezeket megváltoztatni nem tudja. Csak a technikus tudja beállítani a rendszer óráját.

42. Menüpont - KÓDOK

Ebben a menüpontban lehetőség nyílik arra hogy a Menedzser a felhasználók kódjait megváltoztassa , meglévő kódokat kitöröljön illetve új kódokat programozzon be. A KÓDOK - című menüpont három almenüre van osztva:

1. Felhasználói kódok- Ez a rész további 9 almenüre van osztva (Rendszertől függően ez lehet kevesebb is)
Ebben a részben lehet a felhasználói kódok összes paraméterét meghatározni , illetve ha a rendszerhez MAX típusú kártyaolvasók is tartoznak akkor a beléptető kártyák paramétereit is. (azoknak a kártyáknak amelyeknek nemcsak beléptető funkciójuk van, hanem a GALAXY rendszer kezelésére is jogosultak)

2. PIN-Kód Figyelmeztetés. Amennyiben a rendszerben aktivizálták a KÓD VÁLTÁS - funkciót, akkor itt lehet meghatározni hogy milyen hosszú legyen a figyelmeztetési időszak.
3. MAX felhasználók- Amennyiben a rendszerhez MAX típusú kártyaolvasók is tartoznak akkor ebben a részben lehet programozni azoknak a kártyáknak a paramétereit amelyek csak beléptetésre szolgálnak. Ez a rész két almenüre van osztva.

Menüpont	További Alpontok	Programozás	Megjegyzések
1=Felhasználói Kódok	1=Kódszám Módosítás	4,5,vagy 6 számjegyű kód	* - az utolsó számjegy törlése #-Technikusi kód mellett azt jelenti hogy felhasználói engedélyhez kötött.
	2= Szint Módosítás	0 - 6	*- Teljes Menü * nélkül- Gyorsmenü # -Kényszerítési kód
	3=Név Módosítás	6 karakter (Betűk és számok)	* - Utolsó karakter törlése # - váltás a kis és nagybetűk között
	4=Idő Zóna	0=KI 1=Időóra - A 2=Időóra - B 3=Időóra A+B	
	5=Ideiglenes Kód	00-tól 99 napig	* - Kódszám Váltás
	6=Csoport Módosítás	32 csoport	* -Csoport választás lehetősége A/B gombokkal lehet a csoportok között lapozni: A1-8 , B1-8, C1-8 , D1-8
	7=MAX Szám	10 digités szám amely a kártyába van égetve	
	8=MAX Funkció	A használni kívánt GALAXY funkció menüpontjának száma	
	9=MAX Kezelő	Annak a kezelőnek a címe amelyen a MAX funkció ki lesz jeleztetve	
2=PIN Figyelmeztetés		1- 28 nap	
3=MAX Felhasználók	1=Max Szám	10 digités szám mely a kártyába van égetve	
	2=Csoportok	32 csoport	* -Csoport választás lehetősége A/B gombokkal lehet a csoportok között lapozni: A1-8 , B1-8, C1-8 , D1-8

A GALAXY 512 központnak egy gyárilag 1 darab felhasználói kódja van beprogramozva. Ez a kódszám az **1234** , és ez egy Menedzserkód. Ez a kódszám bármikor megváltoztatható , de a kódot kitörölni nem lehet.

A Menedzserkód segítségével Ön jogosult arra hogy:

- Bármely más felhasználói kódot megváltoztasson, kitöröljön , vagy új felhasználói kódokat programozzon.
- Bármelyik felhasználói kódnak adhat olyan szintű jogosultságot (6. Szint) hogy az szintén Menedzserkódként funkcionáljon.
- Meg tudja változtatni a saját kódszámát. (Ezt a kódszámot kitörölni nem lehet csak megváltoztatni)

Kódok Programozása

Lépjen be a 42=Kódok menübe , ahol az 1=Felh.Kodok felirat lesz látható. Nyomja meg az [ENT] gombot. Ekkor a 001 sorszámú felhasználói kód adatait láthatja a kijelzőn . A rendszerbe 198 db felhasználói kódot lehet beprogramozni. A kódhelyek 001-től 198-ig vannak sorszámozva. A 198-as sorszámú helyen található a gyári Menedzserkód. A kódhelyek között az [A] és [B] gombok megnyomásával lehet előre illetve hátra léptetni, illetve ha tudja a kód sorszámát akkor a szám beírásával közvetlenül odaléphet. (tehát ha pl. a 23-as sorszámú kódot akarja átprogramozni akkor írja be hogy 023) Ha a kívánt sorszámú kód adatai megjelentek a kijelzőn akkor nyomja meg az [ENT] gombot. Ekkor belépett az almenübe(az előző oldalon látható táblázat második oszlopa) és a kijelzőn az lesz kiírva hogy: 1=Kodsz.Valt . Ha a különböző menüpontok közül választani kíván akkor az [A] és [B] gombok megnyomásával léptethet . Ha a kijelzőn a keresett menüpont látható akkor nyomja meg az [ENT] gombot.

Ha ki akar lépni az adott pontból akkor azt az [ESC] gomb megnyomásával teheti meg.

1=Kódszám Módosítása

A GALAXY rendszerben minden felhasználónak saját egyéni kódszáma lehet amellyel igazolni tudja a rendszer kezeléséhez való jogosultságát. Ebben a menüpontban új kódszámokat tud beírni, illetve a már használatban lévő kódok esetében meg tudja változtatni a kódszámot. A kódszámnak 4, 5 vagy 6 számjegy hosszúságúnak kell lenni.

Ha véletlenül egy olyan kódszámot akar beprogramozni melyet már valaki használ ugyanabban a rendszerben akkor a KIVALASZTAS NEM LEHETSEGES felirat fog megjelenni a kijelzőn. Amikor Ön elkezd beprogramozni egy új kódszámot, akkor kijelzőn minden egyes bevitt számjegy megjelenik a kijelző alsó sorában. A csillaggal jelölt (*) gomb megnyomásával mindig ki lehet törölni a legutolsó számjegyet. Ha folyamatosan nyomva tartja a (*) gombot akkor kitörli az egész kódszámot. Ha a kijelzőn a megfelelő kódszámot látja kiírva akkor nyomja meg az [ENT] gombot és ezzel elfogadja a beírt számot és visszatér az előző menüponthoz. Ha valamelyik sorszámú helyre beprogramozott egy kódszámot akkor az úgy fog megjelenni hogy amikor a kódok adatait végignézi, a felső sor jobb oldalán egy sötét négyzet jelenik meg.

Kódszám törlése

Meglévő kódszámot úgy lehet törölni, hogy számjegyek helyett a (*) jelu gombot többször megnyomjuk. Ha az adott sorszámú helyről a kódszámot kitörölte, akkor a kód adatainak megjelenítésekor a felső sor jobb oldalán egy üres négyzet fog megjelenni. ().

Kettős kódok programozása

Ha kettős kódot szeretne programozni, akkor a kód szám változtatása során nyomja meg a[#] jelű gombot.

A kijelzőn a kód szám előtt megjelenik a [#]. (pl. # 1314). Ha egy kódszámot kettős kód egyik tagjaként programozott akkor a kód adatainak kijelzésekor a felső sor jobb oldalán egymás mellett két sötét négyzet fog megjelenni. Ha már egy kódot Kettős kód funkcióra programozott, akkor feltétlenül programoznia kell még egy Kettős kódot, mert ezek a kódok csak párban használhatók.

Kettős kódok használata

A rendszer használat során egyetlen Kettős kód típusúra programozott kód használata nem ad jogosultságot a rendszer kezelésére. (Tehát egyetlen ilyen kóddal nem lehet a rendszert be-vagy ki kapcsolni sem pedig programozni)

Az első kód beírása után megjelenik egy felirat a kijelzőn: NINCS HOZZAFERES- MASODIK KOD SZUKSEGES

Az első kód beírása után 60 másodperce van arra, hogy a másodikat beírja. A két különböző kettős kód jogosultsági szintje eltérő is lehet. A kettő közül a magasabb szintű kód jogosultsága fog érvényesülni függetlenül attól, hogy a kettő közül ez volt az első vagy a második.

2 Szint Módosítása

Minden felhasználói kódnak van egy úgynevezett Hozzáférési Szintje, amely meghatározza hogy az adott kóddal milyen szinten kezelhető a rendszer. A hozzáférési szint programozható paraméter, melyet 0 -és 6 között lehet beállítani. Létezik még 7. és 8. szint is, de ezek a felhasználó számára nem hozzáférhetők.

Ha tehát belépett ebbe a menüpontba akkor itt minden egyes kódnak megváltoztathatja a szintjét, egyszerűen csak be kell írni a megfelelő számjegyet 0-tól 6 ig. A gyári alapértelmezés mindegyik kód esetében a 3. szint.

Az alábbi táblázatban láthatja a hozzáférési szintek értelmezését.

Szint	Elnevezés	Hozzáférés a rendszer funkcióihoz
0 *	Őrszolgálat	A kód használata bekerül a memóriába. Semmi más funkciója nincs
1 *	Takarító	A rendszert csak élesíteni tudja
2 *	Gondnok	A rendszert élesíteni és hatástalanítani tudja
3	Felhasználó	A 11- 19 menüpontok kezelésére jogosult
4	Felhasználó	A 11- 29 menüpontok kezelésére jogosult
5	Felhasználó	A 11- 39 menüpontok kezelésére jogosult
6 **	Menedzser	A 11- 49 menüpontok kezelésére jogosult
7 **	Technikus	A 11- 68 menüpontok kezelésére jogosult
8 **	Távkezelő	A 11- 68 menüpontok kezelésére jogosult
* Nem jogosult a menüfunkciók kezelésére		
** A Menedzser , Technikus és Távszerviz kódoknak (Ezek a rendszerben a három legutolsó sorszámmon található) a hozzáférési szintje kötött, ezeknek a szintjét nem lehet megváltoztatni.		

Kényszerítési kód

Ha a kód hozzáférési szintjének módosítása során megnyomja a kettős kereszttel jelölt gombot [#] akkor az így megjelölt kód a továbbiakban úgynevezett Kényszerítési Kódként fog működni. A Kényszerítési kód beírásával a rendszer ugyanúgy kezelhető , de azonnal aktivizál egy távjelző kimenetet. Nincs korlátozva hogy egy rendszerbe hány darab kényszerítési kódot lehet beprogramozni.

Gyorsmenü

A GALAXY rendszer felhasználói menüje két részből áll: van egy úgynevezett Teljes Menü amely a 11-től 49-ig számozott pontokból tevődik össze. A másik az úgynevezett Gyorsmenü amely tulajdonképpen a Teljes Menü egyszerűsített változata.(A pontok 0- tól 9-ig vannak számozva.) A Gyorsmenüt a Technikus állítja össze úgy hogy kiválogatja a leggyakrabban használt funkciókat.

A felhasználói kódok programozásánál minden egyes kódnál meghatározható hogy az a Teljes, vagy csak a Gyorsmenühez adjon hozzáférést. A gyári alapbeállítás mindegyik kód esetében a Gyorsmenü hozzáférés.

Ha a hozzáférési szint programozása során egy csillagot tesz a szint száma elé (Megnyomja a [*]jelű gombot) akkor ezzel a kóddal a Teljes Menübe lehet belépni. Ha nincs [*] jel a szint mellett akkor a kóddal a gyorsmenübe lehet belépni. Ha például az egyik kódhoz * 5 szint van beírva akkor azzal a kóddal a 11-39 menüpontokat lehet elérni. Olyan nem lehetséges hogy ugyanazzal a kóddal a gyorsmenühez és a teljes menühez is hozzá lehessen férni.

Név módosítása

Mindegyik felhasználói kód mellé be lehet írni egy azonosító nevet melynek a hosszúsága maximum 6 karakter lehet. A gyári alapbeállítás az hogy mindegyik kód mellé a FELH. Meghatározás van írva. (egyes változatoknál HASZN. vagy USER) A Manager kód és a Technikusi kód melletti neveket nem lehet módosítani. Ha kiválasztja a 3= Név Módosít menüpontot akkor a kijelző felső sorában a jelenlegi név látható (első alkalommal az ami a gyári beállítás), az alsó sorban pedig az ABC betűi sorban. Az L betűnél villog a kurzor. A [*] gomb többszöri megnyomásával ki tudja törölni a jelenlegi nevet. Az [>A] és a [<B] gombokkal tud az ABC betűi illetve egyéb karakterek és számok közül választani. Ha a kiválasztott betűnél villog a kurzor akkor nyomja meg az [ENT] gombot és az a betű beíródik a felső sorba. A [#] gombbal tud váltani a ki és a nagybetűk között az alsó sorban. Ha a felhasználói név programozását befejezte akkor nyomja meg az [ESC] gombot és visszatér az előző menüpontra.

4= Időzóna

Az IDŐZÓNA opció a Galaxy esetében ezt jelenti hogy bármelyik kódot hozzá tudja rendelni az előre megszerkesztett időprogramok valamelyikéhez és akkor az a kód csak az időprogram által meghatározott periódusokban használható. Azt a programot amely ezt vezérli úgy nevezzük hogy IDŐÓRA. A technikus két különböző időprogramot készíthet ezeket ' Időóra A ' és ' Időóra B ' -nek nevezzük. Ha a 4= Időzóna funkciót kiválasztja akkor az alábbi lehetőségek közül választhat:

	Időóra	Kód Vezérlése
0	Kikapcsolva (Gyári beállítás)	A kód minden időpontban érvényes
1	Időóra A	A rendszer nem fogadja el a kódot az ' Időóra A ' programban beírt ' BE ' és ' KI ' időpontok között.
2	Időóra B	A rendszer nem fogadja el a kódot az ' Időóra A ' programban beírt ' BE ' és ' KI ' időpontok között.
3	Időóra A+B	A rendszer nem fogadja el a kódot az ' Időóra A ' és B programokban beírt ' BE ' és ' KI ' időpontok között.

Nézzünk egy példát az Időzóna funkcióra.

Példa: A 005 sorszámú kódnál a '4= Időzóna' menüpontban az 1-es opciót választotta ki (Időóra A)

Az ' Időóra A ' programját a technikus a következőképpen állította be:

```
Hétfő KI 08 : 00
      BE 17 : 00
Kedd KI 08 : 00
      BE 17 : 00
Szerda KI 08 : 00
        19 : 00
```

stb...

Ebben az esetben a kódot a központ elfogadja hétfőn reggel 8 órától délután 17 óráig, de 17 órától kedd reggel 8 ig hiába próbálná beírni ezt a kódot mert az időprogram tiltja. Kedden reggel 8 tól délután 17 ig újra szabadon használható a kód de 17 óra után le van tiltva szerda reggel 8 ig , és így tovább.

Ha a kódot nem rendel hozzá egyik időórához sem (ez a gyári beállítás : 0 = Ki) akkor a kód működését nem vezérli óra ezért minden időpontban használható. Ha egy időórához rendelt kódot az óra által tiltott időszakban próbálnak használni akkor az ' Illegális Kód ' jelzéssel bekerül az eseménymemóriába.

5= Ideiglenes kód

Ez a funkció arra szolgál hogy segítségével olyan kódokat lehet programozni amelyek csak egy meghatározott ideig érvényesek. (Pl. vendégek részére) Ha kiválasztja ezt a funkciót akkor 00 tól 99 ig be tudja írni azt hogy hány napig legyen érvényes ez a kód. A gyári beállítás mindegyik kód esetében a ' 0 ' ami azt jelenti hogy a kód meghatározatlan ideig érvényben marad (Állandó jelleggel) . Ha 0 tól különböző számot ír be akkor a kód annyi napig lesz érvényben. Ha például azt írja be hogy 7 , akkor a programozás napjától számított hetedik napon éjféltkor a kód érvényét veszti és automatikusan kitörlődik a felhasználói kódok közül. Ha egy kódot Ideiglenes típusúra programozott akkor a kódok kijelzések egy ' ^ ' jelet lát a kijelzőn a sorszám és a név között. Például

002 ^ LAJOS

A Manager kód nem lehet ideiglenes kód.

Kódszám Váltás

Ha aktivizálja a ' Kódszám Váltás ' funkciót valamelyik kódnál akkor az a kód csak egy meghatározott ideig marad érvényben , de az ideiglenes kódtól eltérően ez nem azt jelenti hogy a periódus leteltével a kód eltűnik , hanem azt hogy a periódus letelte előtt meg kell változtatni a kódszámot. Ezt a funkciót úgy lehet aktivizálni hogy az ' Ideiglenes Kód ' menüpontba kell belépni de ott nem írja be a napok számát hanem megnyomja a [*] gombot majd az [ENT] gombot. Ekkor automatikusan visszatér a megelőző menüponthoz.

Ha egy kódnál aktivizálták ezt a funkciót akkor a kód adatainak kijelzések egy ' * ' jelenik meg a kód sorszáma és a név között. Pl.: 003 * Nagy

A Menedzser kódhoz nem lehet Kód Váltás funkciót kapcsolni.

Azt hogy a kód váltásnak milyen hosszú a periódusa , a technikus programozza be a rendszer beállítása során. A periódus hosszát 0 tól 12 ig lehet beállítani , egész hónapokban. Ha a technikus nullát állított be akkor a kód állandó jelleggel érvényben marad. Ha nullától különböző számot állított be akkor a következőképpen fog működni ez a funkció: Ha például a Kód Váltás periódusa 6 (azaz 6 hónap) akkor ez a kódszám 6 hónapig érvényben marad, de a következő hónap első napján elveszíti minden jogosultságát, ettől kezdve nem használható. Ha a periódus letelte előtt a felhasználói kódszámot megváltoztatják akkor ez az új kódszám a változtatás napjától kezdve érvényes lesz a periódus által meghatározott ideig (A példa szerinti esetben újabb 6 hónapig) . A Kód Váltás periódusa ugyanaz minden esetben tehát különböző kódokhoz nem lehet különböző periódust hozzárendelni.

A ' Kód Váltás ' funkcióhoz kapcsolódik egy másik paraméter a ' PIN Figyelmeztetés '.

Erre azért van szükség hogy a felhasználók ne felejtsek el hogy mikor jár le a kód érvényességének ideje. Be lehet állítani 0 tól 28 ig hogy hány nappal a periódus lejárt előtt kezdje el figyelmeztetni a rendszer a felhasználót.

Ha például a Kód Váltás periódusa 12 hónap , a ' PIN Figyelmeztetés pedig 14 napra van állítva, akkor 14 nappal a periódus lejárt előtt a központ elkezd figyelmeztetni a felhasználót minden egyes alkalommal amikor az a kódját használja. A kijelzőn megjelenik egy figyelmeztetés amely arra szólítja fel a felhasználót hogy változtassa meg a kódszámát. (PIN Kód) Az új kódnak kötelezően 6 számjegyűnek kell lennie , és különböznie kell minden jelenleg érvényben lévő kódszámtól (Beleértve a felhasználó jelenleg használt saját kódját) . Az új kódszám beírása után még egyszer be kell írni ugyanazt a számot ellenőrzésképpen. Ha a központ elfogadta az új számot akkor a kijelző visszatér az alapállapothoz.

Ha a kód használati idejének periódusa lejárt , és nem változtatták meg a kódszámot akkor a periódus letelte után az első alkalommal amikor a felhasználó kikapcsolja a rendszert, a kód érvényét veszti.

Csoportok Módosítása.

Ebben a menüpontban lehet beállítani hogy az adott kód mely csoportok kezelésére lesz jogosult. A gyári alapprogram szerint a központ zónái nincsenek csoportokra osztva, hanem minden egységesen egy csoporthoz tartozik és ez az A1. Az esetek nagy részében azonban szükség van arra hogy a rendszer által védett területet felosszuk csoportokra amelyeket külön-külön lehet bekapcsolni. A Galaxy 512 esetében a rendszer maximum 32 csoportra osztható fel.

A rendszer programozása és használata során azonban a csoportokat nem 1 től 32 ig számozzuk, hanem praktikus okok miatt a 32 csoportot 4 blokkba rendezték: A 1-8, B 1-8, C 1-8, D 1-8.

Minden olyan esetben amikor szükség van a csoportok kijelzésére, az LCD kijelzőn egyszerre csak egy nyolcas blokk jelenik meg: A 12345678 - és a blokkok között az [>A] és [<B] gombok megnyomásával lehet váltani.

Minden felhasználói kódot hozzá lehet rendelni egy vagy több csoporthoz. Ez a hozzárendelés háromféleképpen történhet.

Egyetlen Csoport Kódja A felhasználói kód csak egyetlen csoporthoz van hozzárendelve. Ebben az esetben a felhasználó ezzel a kóddal csak egy csoportot tud élesíteni és hatástalanítani, és magasabb hozzáférési szint esetén is csak arra az egy csoportra vonatkozó menüpontokat kezelheti. (Például ha a hozzáférési szint lehetővé teszi az eseménykijelzést akkor az eseménytárból a központ csak azokat az eseményeket mutatja meg amelyek arra az egy csoportra vonatkoznak.)

Több Csoport Kódja A felhasználói kód hozzárendelhető tetszőleges számú csoporthoz, így azzal egyszerre több csoportot lehet élesíteni és hatástalanítani. Ebben az esetben a kód a hozzárendelt csoportokat mindig együttesen kezeli és nincs lehetőség arra hogy a felhasználó tetszőlegesen kiválassza hogy a jogosultsági körén belül mely csoportokat akar kezelni. Ha például a kód A123 csoportokhoz van rendelve akkor ez a kód a három csoportot mindig egyszerre kapcsolja be vagy ki.

Több Csoport Kódja Választási Lehetőséggel. Bármely felhasználói kód hozzárendelhető egynél több csoporthoz úgy is, hogy megkapja a csoportok közötti választási lehetőségét. Ha például egy felhasználói kódot hozzárendelünk az A 1234 csoportokhoz, akkor a felhasználó bármikor szabadon eldöntheti hogy a négy csoport közül egyet, kettőt, hármat vagy pedig mind a négyet kívánja élesíteni, vagy hatástalanítani.

A csoport választási lehetőséget úgy lehet kijelölni hogy amikor a csoportokat programozza egy kódnál akkor nyomja meg a [*] gombot.

Ha kiválasztotta a kódhoz a megfelelő csoportokat akkor nyomja meg az [ENT] gombot.

Megjegyzések:

1. A Menedzserkódnak mindig jogosultsága van arra hogy a rendszer összes csoportját kezelhesse és ezt nem lehet lekorlátozni.
2. A Menedzserkód a gyári beállítás szerint úgy van programozva hogy Csoport Választási Lehetősége van. Ha szükséges akkor ezt meg lehet változtatni.
3. Ha a Menedzserkód mellett bármely más kódnak van olyan jogosultsági szintje hogy a 42. Menüpontba jogosult kódok programozására, akkor csak olyan kódokat tud programozni amelyek ugyanahhoz a csoporthoz - vagy csoportokhoz - tartoznak mint ez a kód. Tehát ha például van egy olyan kód amely nem jogosult az A4 csoport kezelésére, akkor ezzel a kóddal nem tudunk olyan kódot programozni amely az A4 csoporthoz hozzáférhetne.

7= MAX SZÁM

Mindegyik MAX kártyának van egy 10 digit hosszúságú egyedi azonosító száma amit a kártya sarkába lézerrel beégettek. Ezt a számot hozzá lehet rendelni egy felhasználóhoz úgy hogy a MAX SZÁM menüpontban azt az azonosító számot beírja. Ez a szám ugyanis minden egyes kártya esetében különböző, és ezzel lehet a kártyát a rendszerben azonosítani.

Ha belép ebbe a menüpontba akkor a gyári program szerint minden egyes MAX SZÁM helyén 10 db nulla áll. 0000000000

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a [<B] gombot addig amíg minden nulla eltűnik a kijelzőről.
2. Írja be a kártya egyedi 10 (vagy 9) jegyű azonosító számát
3. Nyomja meg az [ENT] gombot

8= MAX FUNKCIÓ

A MAX kártyát hozzá lehet rendelni egyetlen menüponthoz is. Ez azt jelenti hogy ha egy kártyához GALAXY menüpontot is hozzárendelnek akkor annak a kártyának nem csak beléptető funkciója lesz hanem a GALAXY egy meghatározott funkcióját is lehet kezelni vele.

9=MAX KEZELŐ

Ha a MAX kártyához olyan menüpontot rendelt amihez kijelzés is szükséges akkor a kártyával csak be tud lépni a rendszerbe de a funkció nyújtotta lehetőségeket csak egy kezelőegységen tudja kihasználni. Az alapbeállítás szerint ez a rendszer bármelyik kezelője lehet. A hozzáférést azonban le is tudja korlátozni egyetlen kezelőre.

Ha belép ebbe a menüpontba akkor a kijelzőn először megjelenik két csillag (**) ezzel jelezve hogy nincs még kezelőegység kijelölve. Ha ki akar jelölni egy kezelőt nyomja meg a [#] jelű gombot. Ekkor a kijelzőn megjelenik a rendszer első számú kezelőegységének a címe. Az [>A] és [<B] gombokkal tud lapozni hogyha másik kezelőt akar

kijelölni. Ha a kívánt számú kezelőegység van a kijelzőn akkor a kiválasztáshoz nyomja meg az [ENT] gombot.

43 Menüpont NYÁRI / TÉLI IDŐSZÁMÍTÁS

A GALAXY 512 automatikusan átállítja az órát a nyári időszámításról a télire és viszont. A gyári alapprogram tartalmaz egy kalendáriumot is , és a nyári időszámítás kezdetét mindig Március utolsó vasárnapjára teszi, a téli időszámítás kezdetét pedig Október negyedik vasárnapjára.

A nyári időszámítás kezdetekor éjszaka 01:00 kor a rendszer órája automatikusan átáll 02:00 ra.

A nyári időszámítás végén 01:00 kor a rendszer órája automatikusan átáll 00:00 ra.

A felhasználó sem a rendszer óráját sem a Nyári / Téli időszámítás automatikus átállását nem tudja befolyásolni, ezeket csak a Technikus kódal lehet programozni.

44 Menüpont FOLYAMATTÁR

Ez tulajdonképpen egy memória funkció amely mindig csak a legutolsó riasztási esemény adatait tárolja el , úgy hogy a riasztás előzményeit és folyamatát nyomon tudjuk követni. A tárban megtaláljuk a riasztást megelőző élesítés adatait (Dátum, időpont , kód,) a riasztást kiváltó eseményt , és az ezt követő első kikapcsolás adatait. Ha a bekapcsolás és kikapcsolás között a riasztási eseményt több dolog is követte akkor a folyamattár az első öt eseményt tárolja el.

Ezek az információk mindaddig megőrződnek amíg egy újabb riasztási esemény nem következik be , mert akkor az kerül a folyamattárba. A folyamattárban az [>A] és [<B] gombokkal lehet léptetni.

A # gomb megnyomásával további részleteket ki lehet jelezteni az adott eseményről , például hogy az élesítés melyik kezelőegységen történt, és mi a felhasználói kód jogosultsága, zónák esetén pedig a zóna nevét

Ha a rendszerhez nyomtatót is csatlakoztattak akkor a folyamattárat ki is lehet nyomtatni. Ha belépett ebbe a menüpontba akkor egyszerűen csak meg kell nyomni a [*] gombot és elkezdődik a nyomtatás, ha pedig meg akarja szakítani azt akkor nyomja meg az [ESC] gombot.

Amennyiben a rendszer több csoportra van osztva akkor mindegyik csoportnak saját külön folyamattára van amely csak arra az egy csoportra vonatkozó utolsó riasztási esemény adatait őrzi. Amikor belép a 44= Folyamattár menüpontba akkor először ki kell választani hogy melyik csoport tárat kívánja megnézni. A kijelzőn megjelennek a csoportok számai és mindegyik alatt egy ' N ' betű (Miszerint NEM) A kiválasztott csoport számát megnyomva az alatta lévő jelzés ' I ' re változik (Miszerint IGEN) ezután már csak az [ENT] gombot kell megnyomni.

Abban az esetben ha egynél több csoportot választott ki kijelzésre, vagy ha olyan kóddal lépett be amelyeknek nincs csoport választási lehetősége, akkor a csoportok közül a kijelző azt a folyamattárat fogja megmutatni amelyik időben legutoljára történt.

45 Menüpont IDŐÓRA KONTROLL

A GALAXY rendszernek több ún. IDŐÓRA funkciója is van , és ebben a menüpontban ezeket lehet aktivizálni.

Ha belépett ebbe a menüpontba akkor itt 5 darab almenü található :

- 1= IDŐÓRÁK
- 2= HÉTVÉGÉK
- 3= KIÍR
- 4= KORAI NYITÁS
- 5= TÚLÓRA

Az almenük között [> A] és [<B] gombokkal tud léptetni.

Ha valamelyiket kiválasztotta nyomja meg az [ENT] gombot.

1=IDŐÓRÁK

Ebben a pontban megtekintheti a rendszer összes időórájának beállításait , de módosítani itt nem tudja azokat.

- 1=I/Óra A
- 2=I/Óra B
- 3=Aut. Éles
- 4=Kizárás

Ha a négy közül valamelyik menüpontba belép akkor a kijelzőn megjelenik az időprogram . Ezek az időprogramok heti ciklusban működnek. Például I/ ÓRA A :

A HET BE 18:00
KED KI 06:00

Ha az [> A] vagy [<B] gombot használja akkor a hét többi napjaira vonatkozó adatokat is láthatja:
pl:

A KED BE 18:00
SZE KI 06:00

A SZE BE 18:00

CSU KI 06:00

A CSU BE 19:00
PEN KI 06:00

A PEN BE 16:30
HET KI 05:00

Hogy a fenti példát szemléletesebbé és érthetőbbé tegyük felrajzoltuk ugyanezt az időprogramot más formában.

	ÓRA								
	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	24:00
HÉTFŐ			KI				BE		
KEDD			KI				BE		
SZERDA			KI				BE		
CSÜTÖRTÖK			KI				BE		
PÉNTEK			KI				BE		
SZOMBAT									
VASÁRNAP									

A szürke sávok jelentik az időóra aktív periódusát , tehát a példa szerinti időóra hétfőn délután 18:00 kor bekapcsol és kedden reggel 06: 00 kor kikapcsol , stb.

Tehát mint említettük négy különböző időóra van , ezeknek a funkciója különböző:

Az **IDŐÓRA A** és az **IDŐÓRA B** segítségével a felhasználói kódok használatát lehet időprogramhoz kötni.

A **KÓD PROGRAMOZÁS** során az **IDŐZÓNA** funkciót használva bármelyik felhasználói kódot hozzá lehet kapcsolni az A vagy B IDŐÓRA programjához , esetleg mindkettőhöz. Ha például a 003 számú felhasználói kód az IDŐÓRA A hoz van kapcsolva és az pedig a fenti példa szerinti ciklusban működik akkor a 003-as sorszámú kódot nem lehet használni azokban az időszakokban amelyeket szürkével jelöltünk (A BE és KI időpontok közötti időben a kód működése tiltott) Tehát például hétfőn reggel 5 előtt ezzel a kóddal nem tudja kikapcsolni a központot, de 5-től délután 6-ig igen.

A technikus a hét 7 napjára összesen 20 BE és KI időpontot programozhat. (értelemszerűen 10 BE és 10 KI esemény) mindkét időórában.

Az **AUTOÉLES** elnevezésű időprogram nem a kódokkal van kapcsolatban hanem ezzel az időprogrammal egyes csoportokat közvetlenül lehet élesíteni. Tehát ha például a fenti példa szerinti időprogram egy AUTOÉLES program lenne amivel az A 2 csoportot vezérelm akkor ez úgy működne hogy hétfőn délután 18:00 kor az időprogram automatikusan elindítja az A 2 csoport élesítését. A GALAXY 512 esetében AUTOÉLES programmal hatástalanítani nem lehet ezért a programban csak ' BE ' időpontok vannak definiálva. A kikapcsolás csak felhasználói kóddal történhet.

A technikus minden egyes csoportnak elkészítheti az AUTOÉLES időprogramját, és egy időprogramban maximum 20 BE időpontot definiálhat .

Megjegyzés:

Az automatikus élesítés megkezdése előtt 0-50 perccel a központ előzetes figyelmeztetést ad (sípolással és a kijelzőn megjelenő felirattal) a felhasználónak hogy adott idő múlva az élesítés automatikusan megkezdődik. (Hogy az előzetes figyelmeztetés hány perccel az élesítés programozott időpontja előtt kezdődjön azt a technikus tudja beprogramozni.

)Ha a felhasználó továbbra is a védett területen szeretne maradni akkor lehetősége van arra hogy az automatikus élesítés időpontját későbbre halassza . Be kell írnia a saját felhasználói kódját és ekkor az élesítés későbbre tolódik , ezt nevezzük HOSSZABBÍTÁSnak. A technikus határozza meg a hosszabbítás időtartamát, ami 0 - és 400 perc közötti érték lehet.

A **KIZÁRÁS** nevezetű időprogram szintén a csoportokra hat közvetlenül. Ezzel a programmal nem lehet a rendszert élesíteni, de ha már élesítették akkor a kijelölt periódusokban megtiltja a kikapcsolást. Nézzünk egy példát. Ha a fenti időprogram egy **KIZÁRÁS** időprogramja lenne akkor a következő módon működne: A kikapcsolás tiltva van hétfőn délután 18:00-tól kedd reggel 06:00-ig. (Tehát mindig a BE és KI időpontok közötti időszakban) Ha a felhasználó hétfőn 18:00 előtt bekapcsolta a rendszert akkor még 18:00-ig bármikor kikapcsolhatja, de ha addig nem teszi meg akkor másnap reggel 6-ig nem tudja kikapcsolni. Ha viszont csak 18:00 után kapcsolja be a rendszert akkor a tiltás értelemszerűen a bekapcsolás pillanatában kezdődik. (Mivel a Kizárás csak a kikapcsolást tiltja a bekapcsolást nem)

A technikus minden egyes csoportnak elkészítheti a saját **KIZÁRÁS** időprogramját, és egy időprogramban összesen maximum 20 BE és KI időpontot definiálhat.

2=HÉTVÉGÉK (A GALAXY 512 esetében azt a felhasználó csak megtekintheti, mert programozni csak a technikus tudja)

Ebben a menüpontban 10 olyan időprogramot írhat be amivel a központ időóráinak működését az adott periódusra felfüggesztheti. Amikor a beírt periódus elkezdődik(KEZDET) akkor az időóra legutolsó programja marad érvényben egészen a periódus vége (VÉG) utáni első használatig.

Például van egy kód amely az I/ÓRA A programhoz van rendelve (Lásd kódok programozása, Időzóna). Amikor a HÉTVÉGÉK időprogram egyik periódusa elkezdődött akkor az I/ÓRA A éppen ' BE ' állásban van, vagyis tiltotta a kód működését. Ebben az esetben a HÉTVÉGE időprogram miatt ez a tiltás meg lesz hosszabbítva egészen addig amíg a HÉTVÉGE időprogram vége el nem érkezik.

Tulajdonképpen ez az időprogram nem is igazán a normál hétvégék miatt van hiszen azok szabályos periódusban következnek hanem az ünnepek és hosszú hétvégék esetében lehet hasznos.

A programozása két részben történik.

1= Dátum Módosít

Minden egyes hétvégi időprogram esetében beírja a KEZDET és a VÉG dátumát.

2=Csoport Hozzárendelés

Meghatározza hogy az adott időprogram mely csoportokra legyen hatással.

1= Dátum Módosít

Ha kiválasztja ezt a pontot akkor a központ kiírja minden egyes hétvégi időprogramra a KEZDET és a VÉG dátumát. Először az 1. program adatait látja ahol egy nyíl (>) mutat a KEZDET dátumára. Ha korábban még semmit nem írtak be ide akkor a kijelző csillagokat mutat. ** / **

Ha a kezdet dátumát be akarja írni akkor nyomja meg az [ENT] gombot. Ekkor a kijelzőn a következőt látja:
> NN / HH <

Az első két szám a hónap napját fogja jelenteni a második kettő pedig a hónapot. Tehát írja be a dátumot egy négy jegyű szám formájában,

Ha megnyomja a [#] gombot akkor a kijelző átvált a periódus végének a dátumára (VÉG). A fentihez hasonló módon (Nap / Hónap) írja be a dátumot egy négy jegyű szám formájában. (Például : Augusztus Harmadika. = 0308) A KEZDET és a VÉG dátuma között a [#] gombbal válthat, a nyíl (>) fogja jelezni hogy éppen melyiket választotta ki.

Ha egy időprogramot ki akar törölni akkor nyomja meg a [*] gombot. Ekkor a kijelző csillagokat fog kiírni: ** / **. A tíz különböző hétvégi időprogram között [> A] és [< B] gombokkal lapozhat.

2= CSOPORT HOZZÁRENDELÉS

Ebben a részben lehet meghatározni hogy egy hétvégi időprogram mely csoportokra legyen hatással.

Ha kiválasztja ezt a pontot akkor a kijelzőn láthatja a jelenlegi állapotot. A kijelző mutatja az első 8 csoportot és alatta az I (Igen) vagy N (Nem) betű jelzi hogy az adott csoportra az időprogram hatással van vagy sem.

A 1 2 3 4 5 6 7 8

Csop-ok I NNN I NNN

Ha egy csoport állapotát meg szeretné változtatni akkor nyomja meg a számát és az alatta levő betű átvált I-ről N re vagy fordítva. Ha a kiválasztás megfelelő akkor nyomja meg az [ENT] gombot.

A következő nyolcas csoportot az [> A] gomb megnyomásával tudja megjeleníteni.

3= KIÍR

(Ez az elnevezés pontatlanul szerepel a jelenlegi szoftver változatban mivel itt helyesen KORAI NYITÁS kellene hogy szerepeljen)

Ez a menüpont a **KIZÁRÁS** nevű időprogrammal van kapcsolatban.

46. Menüpont CSOPORT ELHAGYÁS

Ez a menüpont a GALAXY 512 esetében nem használható

47. Menüpont TÁVSZERVÍZ

1 = Szervíz

A GALAXY központok esetében lehetőség van arra hogy a rendszerbe PC számítógép segítségével távolról is be lehessen avatkozni például telefonvonalon. Ehhez szükséges egy GALAXY GOLD nevű programcsomag.

Ebben a pontban a felhasználó engedélyezheti illetve kezdeményezheti a távszervíz hozzáférést.

Ezt az opciót egy 6-os szintű felhasználói kóddal lehet használni. Különböző hozzáférések lehetségesek amely lehet felhasználóbarát vagy nagy biztonságú.

Megjegyzés: Az opció használata csak akkor lehetséges, ha előtte a kommunikáció menüpont alatt a menedzser igazol hozzáférést választotta. Ha nem ezt választotta akkor a kijelzőn a következő üzenet jeleink meg:

Nincs hozzáférés
Opció letiltva

- 0 = Közvetlen belépés: Az opciót használva lehetőséget ad, hogy egy Galaxy Gold szoftver rácsatlakozzon a központra. Az engedélyezés és a valós csatlakozás között max. 40 perc eltérés lehetséges. Ha csatlakozott akkor nincs időbeni határ. Amennyiben megszakadt a kapcsolat akkor még 15 perc áll a rendelkezésre, hogy újra felvegye a kapcsolatot a központ és a Gold szoftver.
- 1-5 = Visszahív 1-5.: Max. 5 telefonszámot tud előre beprogramozni a technikus az 56. menüpont alatt. Bármelyik telefonszám hívása úgy történik, hogy a menedzser azt a „visszahív” funkciót választja amelyik telefonszámmal szeretné felvenni a kapcsolatot. Amennyiben nincs előre programozott szám akkor írja be közvetlen majd nyomja meg ent gombot. A beállított számot a központ felhívja.

Megjegyzés: A PC oldalon a Gold szoftver Waiting for Call-Back módba kell állítani.

2 = Riasztást küld:

3 = Hívd Galaxyt:

48. Menüpont TECHNIKUSI HOZZÁFÉRÉS

A GALAXY központ alapvető paramétereit csak a technikus tudja megváltoztatni, és ezekhez a funkciókhoz csak a TECHNIKUSI KÓD segítségével lehet hozzáférni. A GALAXY 512 esetében a központ csak akkor engedélyezi a Technikusi Kód bevitelét ha erre a felhasználó engedélyt adott. Erre szolgál a 48- as menüpont. Lépjen be ebbe a részbe és válassza ki azt hogy 1= Engedélyezve (az alapállapot az hogy 0= Tiltva)

Ezután az [ESC] gomb többszöri megnyomásával lépjen ki a menüből. Ettől kezdve a technikusnak 5 perce van arra hogy a kódját beírja. Ha ezt 5 percig nem teszi meg akkor elveszti a belépéshez való jogosultságot. Ha egyszer belépett akkor viszont a központ üzemállapota alapvetően megváltozik. A kezelőkön a következő kiírás lesz látható
TECHNIKUSI MÓDUS

A rendszer addig marad ebben az üzemmódban amíg a technikus ki nem lép ebből. A GALAXY 512 esetében a felhasználó egyáltalán nem tudja használni a rendszert amíg az technikus üzemmódban van.

49. Menüpont IDŐZÁR

Ez az opció arra szolgál hogy ha a központot élesítették akkor az időzár megakadályozza a hatástalanítást a menedzser által beállított ideig. Ezt a menüpontot csak olyan felhasználó tudja kezelni akinek a kódja 6-os szintű és mindegyik csoporthoz hozzáférése van.

A funkció a következőképpen működik:

A menedzser beírja azt a dátumot és időpontot amikor az időzár feloldódik. (A központ csak érvényes dátumot és időpontot fogad el, például 31/ 02 / 96 -ot nem fogja elfogadni mivel február nem lehet 31 napos)

Ezután egy másik felhasználónak is be kell írnia a kódját hogy megerősítse az előbb beírt dátumot és időpontot.

Ha ezt elfogadja akkor nyomja meg az [>A] gombot, ha nem fogadja el akkor a [<B] gombot.

Ha a másik felhasználó beírta a kódját és megnyomta az [>A] gombot akkor az időzár azonnal aktivizálódik.

Ez azt jelenti a központ azonnal elkezd az élesítést és ha beélesedett nem fogad el egyetlen felhasználói kódot sem .
Ez a letiltás csak akkor oldódik fel ha a felhasználó által beállított időpont elérkezik. Ha elérkezett az időpont akkor újra érvényesek lesznek a felhasználói kódok. Ettől kezdve a központ kikapcsolható de az első kikapcsoláshoz KÉT FELHASZNÁLÓI KÓD SZÜKSÉGES.

Ha az időzár által tiltott periódus alatt riasztás történik akkor a riasztás után két különböző felhasználói kód segítségével a központ kikapcsolható.