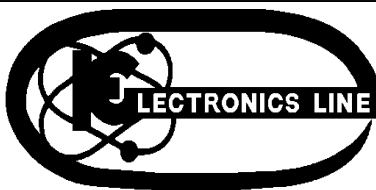


Summit

3208GLDH

(AE 026 K18 verzió)

PROGRAMOZÓI FÜZET



Electronics Line (E.L.) Ltd.
www.elecline.com

HA-HÓ KFT.
www.ha-ho.hu

TARTALOM JEGYZÉK

| | |
|---|----|
| ALÁNOS LEÍRÁS..... | 3 |
| 1.1: Műszaki adatok..... | 3 |
| 1.2: Zónák..... | 4 |
| 1.3: Telefon távhívás..... | 4 |
| 1.4: Távprogramozás..... | 5 |
| 1.5: Egyéb (nyitási/zárási ablakok, latch key funkció)..... | 5 |
| ALKALMAZÁS..... | 6 |
| 2.1: Alapkészlet és kiegészítők..... | 6 |
| 2.2: Kezelő..... | 7 |
| 2.3: Bekötési vázlat..... | 9 |
| 2.4: Sorkapocs kiosztás..... | 10 |
| 2.5: Biztosíték csere..... | 11 |
| 2.6: A rendszer bekapcsolása..... | 11 |
| 2.7: Tesztelés..... | 11 |
| 2.8: A rendszer bekapcsolása..... | 11 |
| 2.9: Tesztelés..... | 11 |
| RENDSZER MŰVELETEK 3106 ÉS 3108 KEZELŐKKEL..... | 12 |
| 3.1: Általános leírás..... | 12 |
| 3.2: Kijelzés éellenőrzés..... | 12 |
| 3.3: Rendszer kijelzés..... | 13 |
| 3.4: Menű választás..... | 14 |
| 3.5: Élesítés / kikapcsolás..... | 15 |
| 3.6: Felhasználói kódok..... | 16 |
| 3.7: Egygombos műveletek (segély gombok)..... | 17 |
| 3.8: Zóna kiiktatás / visszaiktatás..... | 17 |
| 3.9: Eseménytár..... | 18 |
| 3.10: Rendszer szétválasztás..... | 18 |
| 3.11: Tesztek..... | 19 |
| 3.12: Egyéb beállítások..... | 19 |
| PROGRAMOZÁS..... | 20 |
| 4.1: Áltános leírás..... | 21 |
| 4.2: Címek..... | 21 |
| 4.3: Programozás..... | 21 |
| 4.4: Programozási paraméterek..... | 22 |
| B: Hexadecimális átváltási táblázat..... | 23 |
| C: Üzenetküldési útvonalak..... | 44 |
| | 45 |

Katalógus szám: ZI0084C (10/99)

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ

1.1: MŰSZAKI ADATOK:

| | |
|---------------------------------------|---|
| tápfeszültség akkumulátort | AC: 16 V AC, 30VA transzformátor : 12VDC, 7.0 Ah (6XM7.0). |
| tápfesz. kimenet: | kimeneti fesz.- szabályozott 12VDC terhelhetőség max. 1 A sziréna kimenet: szabályozott 12VDC szabályozatlan: 9-18V DC |
| zónaszám | a panelon 8 db zóna (bővíthető 32-ig) |
| kezelők: | 3108 LCD kezelő, 3106 LED kezelő max. kezelő szám: 8 db áramfelvétel- 20mA háttérvilágítás nélkül, 60mA háttérvilágítással |
| felhasználói kód: | 15 db kód kódszám hossza: - 3 től 6-ig programozható szint 1-15-ig |
| áramfelvétel | központ panel: kb. 130mA 3108 LCD kezelő: 20mA háttérvil. nélkül, 60 mA háttérvilágítással 3106 LED Keypad: 20mA háttérvil. nélkül, 70mA háttérvilágítással 3508 zónabővítő modul: 10 mA 3528 rádiós zónabővítő: 10 mA 3402 relé modul 15mA , 30mA behúzott reléknél 3407 relé kártya 15mA , 30mA behúzott reléknél 3417 tranzisztor modul 10 mA alapállapotban 725mA ha minden tranzisztor aktív (tranzisztotonként max. 100mA) |
| működési hőmérséklet: | 0° to 60°C (32° to 140°F). |
| méret | 30.5cm x 30.5cm x 10.2 cm |
| súly: | kb. 3 Kg. |

1.2: Zónák

A SUMMIT 3208GLDH 8 szabadon programozható zónával rendelkezik. Zónabővítővel a zónák száma 32-re növelhető. A zónabővítők lehetnek vezetékesek és rádiósok egyaránt.

Zóna típusok

A 3208GLDH központnál 15 féle zónatípus programozható.

Külső és belső zónák

a külső és belső zónák meghatározásának akkor van jelentősége, ha ún. otthonmaradásos élesítést szeretnénk alkalmazni. Ennél az élesítési módnál csak a külsőnek definiált zónák élesednek be, csak ezek generálnak riasztást.

Normál zóna: A normál zóna riasztást indít nyitáskor

Elsődleges és másodlagos zónák: az elsődleges zónák sosem generálnak riasztást önmagukban. Mindíg csak egy másodlagos zónával együtt alkalmazható. A másodlagos zóna akkor okoz riasztást, ha az elsődleges zóna beérkezési késleltetési idején belül behatolót érzékel. E két zónaforma felhasználásával lehetőség van a téves riasztások kiküszöbölésére.

Követő zóna: Nem ad riasztást abban az esetben, ha előzőleg késleltetett zónába lépünk. Ekkor ez a zóna felveszi a késleltetett zóna késleltetési idejét. Ellenkező irányú zónasértéskor azonnali zónaként üzemel.

24 órás zóna

A 24 órás zónához érkezési és távozási késleltetés nem programozható.

Tűz és felügyelt tűz zóna: a tűz zónák a zóna megnyitására azonnali alarm jelzést generálnak. Általában füstérzékelővel használhatóak. Az ellenőrzött tűz zóna abban különbözik a normál tűz zónától, hogy nem generál azonnali riasztást csak abban az esetben ad jelzést, ha az első érzékelést egy percen belül követi egy második érzékelés is. A 3208GLD központon a tűz érzékelő visszaállítását programozni lehet automatikus ill. kézi üzemmódra. (495-ös cím)

24 órás pánik/segély zóna a központ élesítetlen állapotában is működőképes zóna. Alkalmos üvegtörésérzékleők jelének a fogadására.

Tamper/szabotázs zóna: a készülékek szabotázskapcsolójának bekötésére szolgáló zóna.

Közös zóna

Ez a zóna particionált rendszerben valamennyi rendszer által használt zóna.

Csak valamennyi partíció élesítése esetén élesedik be.

Megjegyzés: élesítés alatt a nyitott közös zónát a központ nem jelzi, üzemkész állapotot mutat.

Kulcsos zóna

Pillanatnyi működésű kulcsos kapcsoló csatlakoztatható erre a zónára. Használata esetén programozástól függően két élesítési mód lehetséges: Ki/Be otthonmaradásos élesítés (STAY) ill. teljes élesítés (AWAY)

Swinger zónák

A swingerrel kijelölt zónáknál lehetőség van a riasztások számának korlátozására. Ez abban az esetben alkalmazandó, ha esély van gyakori téves riasztásra az adott zónában.(388-as cím)

Rendszer szétválasztás

A központ zónái maximum 4 rendszerre oszthatók (particionálás). Ebben az esetben minden terület külön azonosító számmal, kezelővel, felhasználói kóddal és reléparaméterekkel rendelkezhet.

1.3: Telefon hívás

A Summit 3208GLDH központ 4 különböző telefonszám felhívására alkalmas pulzus vagy ton (DTMF) üzemmódban egyaránt. Különböző kommunikációs protokollok programozhatók, amelyek segítségével a központ kapcsolatot tarthat telefonos távfelügyeleti szolgálattal. A telefonszámok max. 16 számjegyből állhatnak. A központ különböző üzenetek programozott leadására alkalmas.

Az események lehetnek zóna- ill. eseményorientáltak.

Follow-me

Follow-me telefonálási üzemmódban a központ képes egy a felhasználó által beírt telefonszám felhívására. A telefonba hangjelzést ad le ezzel tudatja a felhasználóval, hogy riasztás történt. A felhasználó az üzenetet le kell, nyugtázza a telefonján történő 0, 9 or # gombok valamelyikének megnyomásával.

A készülék 4. telefonszáma alkalmas follow me üzemmódra. A felhasználó ezt a telefonszámot egyszerűen meg tudja változtatni.

Telefonvonal felügyelet

Megfelelő programozás esetén a központ figyeli a telefonvonal meglétét. A vonal hiányát követően kb. 20 másodperc múlva a központ kezelői hangjelzést adnak, a hiba megszűnése után a központ üzenetet küld a távfelügyeleti állomásnak.

1.4: TÁVPROGRAMOZÁS :

A 3208 GLD megfelelő szoftver segítségével lehetőséget ad távprogramozásra. A telefonon keresztül történő programozás történhet közvetlen hívással ill. visszahívással egyaránt.

A programozás a 496 és a 172-179-es címeken történhet.

Üzenetrögzítő készülék

A készülék megfelelő programozás esetén alkalmas távprogramozásra abban az esetben is ha a vonalon üzenetrögzítő is működik.

1.5: Egyéb lehetőségek

Nyitási és zárási ablakok

Ezek az ablakok lehetőséget adnak a központ megadott időpontokon belül történő nyitására ill. zárására. Megfelelő programozás esetén ezek az események nem kerülnek leadásra a távfelügyeleti állomás felé.

Lehetséges három nyitási és négy zárási ablak beállítása, továbbá lehetséges automatikus élesedés programozása is.

Latch-Key

A latch key funkció lehetőséget ad arra, hogy nem megfelelő nyitás esetén a központ üzenetet küldjön a távfelügyeleti állomásra.

Eseménytár

Az eseménytár alkalmas az utolsó 100 esemény tárolására. LCD kezelő segítségével ezek az események kiolvashatók. Események:

- Zóna riasztások (a visszaállítást nem tartalmazza)
- Egy gombos jelzések E, F, P (a visszaállítást nem tartalmazza)
- Nyitások/zárások (kezelői kódokkal együtt)
- Szabotázs események
- Felhasználó általi sziréna leállítás
- Kényszerkód alkalmazása

Alapkód visszaállítás kizárás (Dealer Lockout)

A készülék a bekapcsolást követő 60 másodpercen belül engedélyezi a gyári program visszaállítását.

Amennyiben a 411-es címen szereplő kizárást beállítja, ez a visszaállítás kód ismeretének hiányában többet nem lehetséges.

Belehallgatás

A Summit 3208GLD tartalmaz egy beépített audió áramkört, amely megfelelő programozás mellett lehetőséget ad az adott zónán belül történő események lehallgatására. Magyarországon ez a rendszer, megfelelő fogadóállomás hiányában nem üzemel.

MÁSODIK RÉSZ:

2.1: a központ szállításkor az alábbiakat tartalmazza:

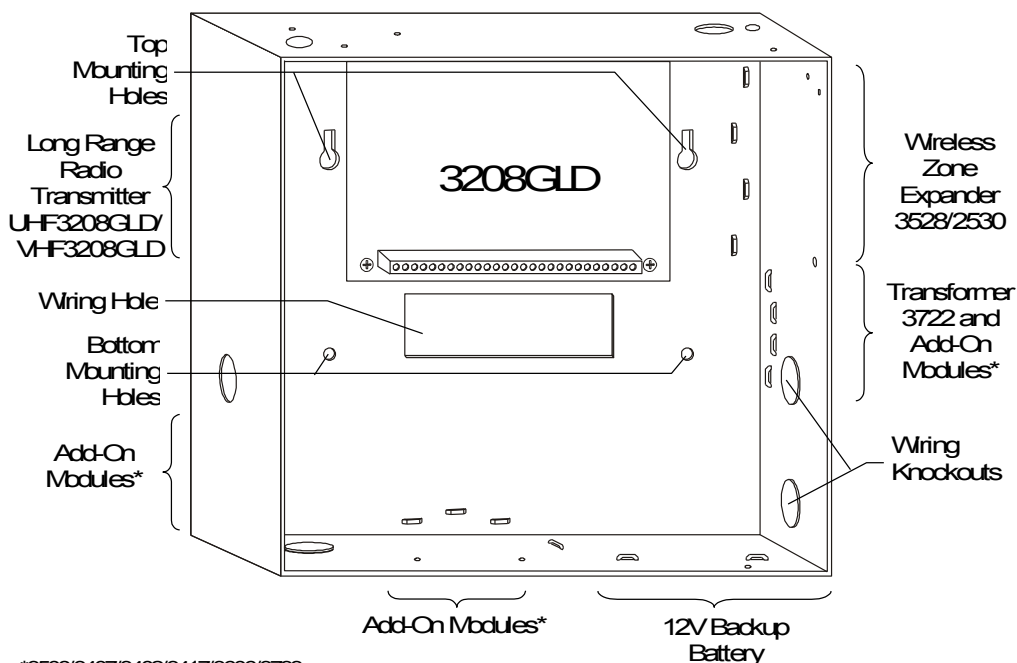
| | |
|---|------|
| Summit 3208GLDH központ fémdobozban + 3108 LCD kezelő | 1 db |
| 2.2 Kohm lezáró ellenállás | 8 db |
| programozói leírás | 1 db |
| felhasználói leírás | 1 db |

Rendelhető kiegészítők:

3106GLD LED kezelő
 3108GLD LCD kezelő
 3302 2 relés modul
 3407GLD 7 relés kártya
 3402GLD 2 relés kártya
 3417GLD 7 tranzistoros modul
 3508GLD 8 zónás bővítő kártya
 3528GLD rádiós zóna bővítő kártya
 3606 hang modul
 TT 40R 16Vac 40VA Trafó relével
 távprogramozói szoftver
 3911 EL Modem & RS232 kábel
 MasterLink Supervised rádiós kiegészítők
 6XM7.0 12Vdc/7Ah akkumulátor

2.2: Felszerelés

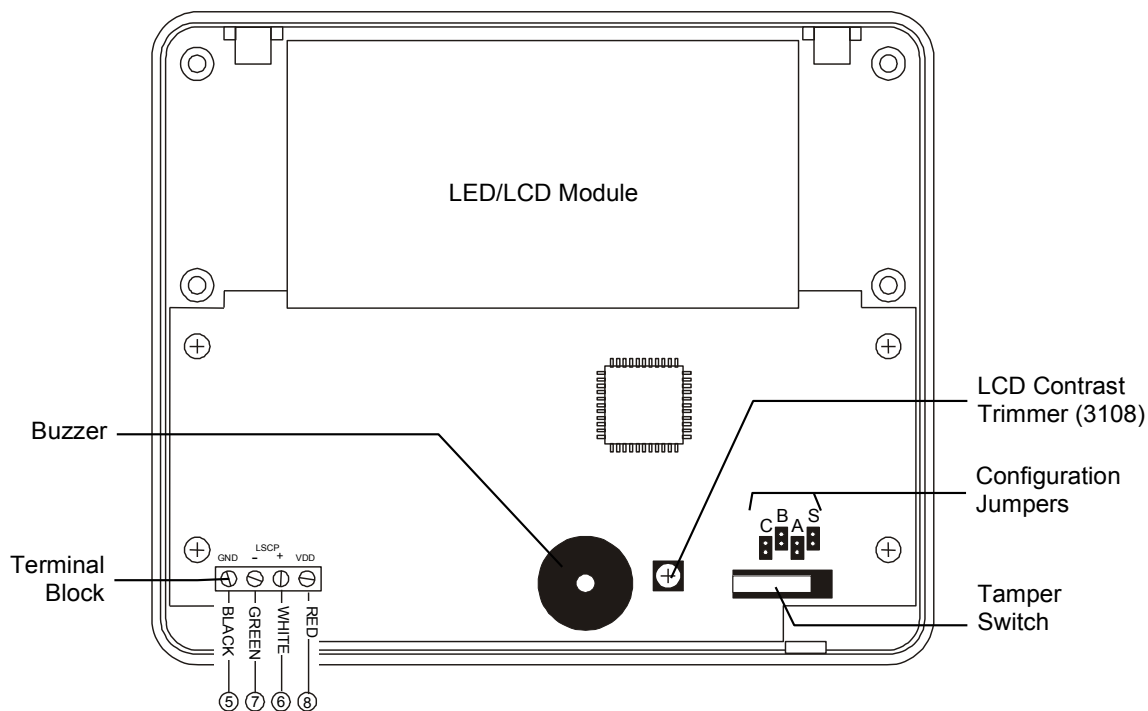
A 3208GLDH felszerelése az alábbi rajznak megfelelően történhet. Ügyeljen a hálózati transzformátor elhelyezésére!



2.2: A kezelő felszerelése

a 3108 LCD és a 3106 LED kezelők 1. számú kezelőnek címezve kerülnek leszállításra. A kezelő házának szétbontását követően lehet bekötni a vezetékeket a megfelelő sorkapcsokba.

A kezelő maximális távolsága a központ paneltől max. 1000 méter lehet.



3106/3108 kezelő (hátnézet)

Kezelő

Max. nyolc megcímzett kezelő alkalmazható központonként. Amennyiben egynél több kezelőt használ központonként, a kezelőket minden esetben meg kell címezni!

A kezelők megcímzése:

1. Pattintsa szét a kezelő házát.
2. Keresse meg a "CBA" jelű rövidzárat (jumper).
3. Helyezze el a rövidzár (jumper) a megfelelő tűskére az alábbi táblázat szerint:
4. Vegye le, majd ismét csatlakoztassa a tápfeszültséget.

LED kezelő használatánál csak 8 zóna visszajeleztetésére van mód.

A kezelőknél az alábbi címkiválasztások lehetségesek:

| | CBA | |
|-----------------------|-------|---------------------------|
| 1. kezelőbillentyűzet | ■ ■ ■ | (Áthidaló behelyezve: ■) |
| 2. kezelőbillentyűzet | ■ ■ □ | (Áthidaló eltávolítva: □) |
| 3. kezelőbillentyűzet | ■ □ ■ | |
| 4. kezelőbillentyűzet | ■ □ □ | |
| 5. kezelőbillentyűzet | □ ■ ■ | |
| 6. kezelőbillentyűzet | □ ■ □ | |
| 7. kezelőbillentyűzet | □ □ ■ | |
| 8. kezelőbillentyűzet | □ □ □ | |

Kezelő felügyelete

A felügyelet azt jelenti, hogy a központ figyeli a rácsatlakoztatott kezelők meglétét. Amennyiben a kezelő lekapcsolódik a központról ill. a kezelő szabotázs kapcsolója, megnyílik a központ azonnal üzenetet küld a távfelügyeleti állomásnak.

A felügyelet beállítása:

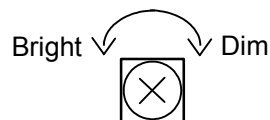
1. szerelje szét a kezelő házát.
2. keresse meg az S jelű rövidzárat
3. amennyiben felügyelté kívánja tenni a kezelőt, távolítsa el a rövidzárat.

A felügyelettel kapcsolatban az alábbi választási lehetőségek állnak rendelkezésre:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | S |
| Felügyelt kezelőbillentyűzet | <input type="checkbox"/> |
| Felügyelet nélküli kezelőbillentyűzet | <input checked="" type="checkbox"/> |

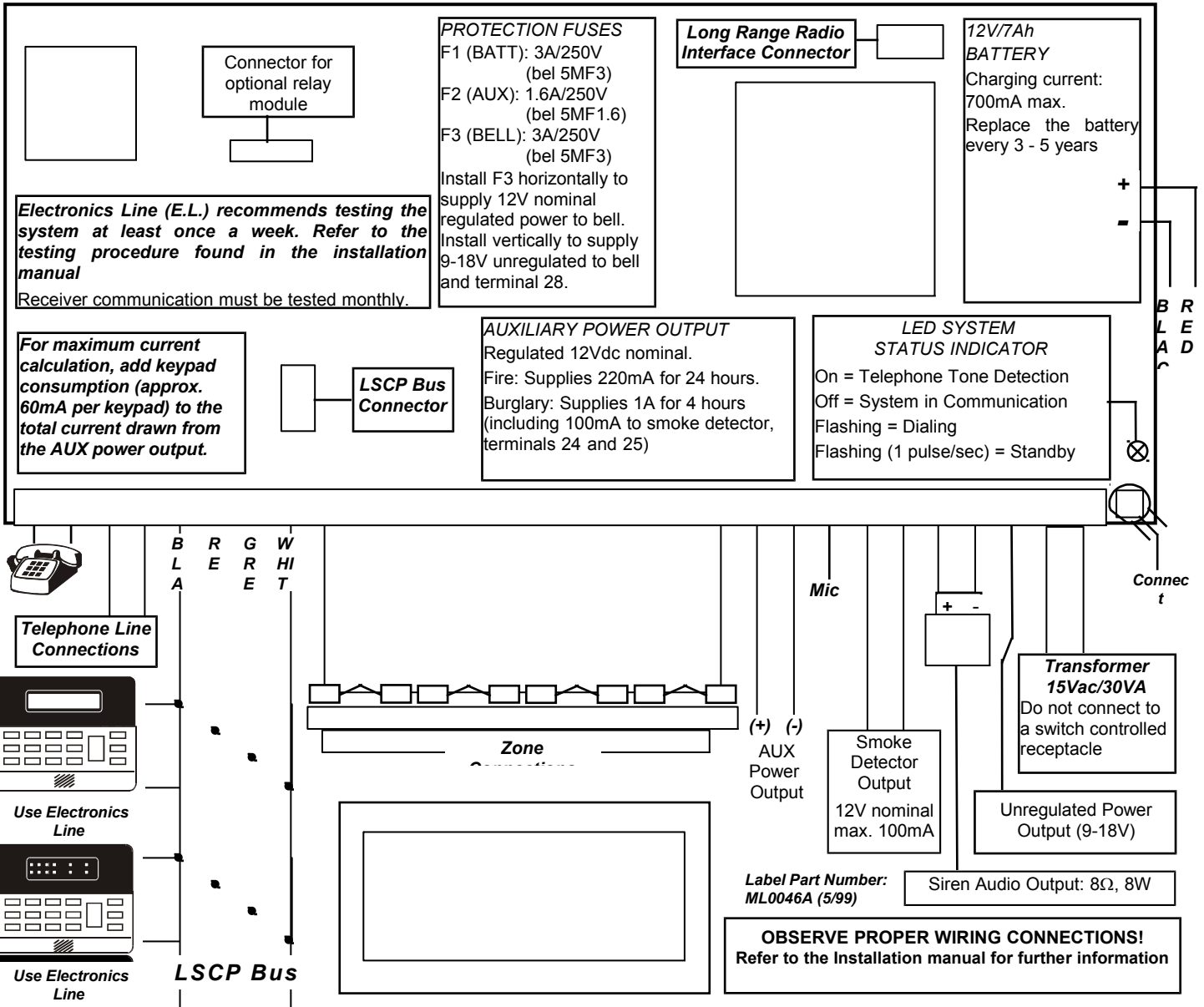
LCD kontraszt szabályozása

Amennyiben az LCD kezelőn nem lát karaktereket, be kell állítani a kijelzés fényerejét az állító potméterrel.



2.3: Bekötési vázlat - 3208GLDH

Electronics Line (E.L.) Ltd.
SUMMIT 3208GLD Household Burglary and Fire Alarm Panel



2.4: Sorkapocs kiosztás 3208 GLDH központnál

Telefonvonal csatlakoztatás

sorkapocs 1, 2, 3 and 4:

A telefonvonal csatlakoztatása a következő:

kimenő telefonvonal: 1, 2 pl. telefon készülékhez

bejövő vonal: 3, 4

Kezelő csatlakoztatás:

sorkapocs 5(-), 6(+), 7(LSCP-), 8(LSCP+):

5: Common Ground -(fekete) 6: AUX táp + (piros)

7: LSCP - (zöld) 8: LSCP + (fehér)

Zóna bekötések

sorkapocsok: 9(+), 10(-), 11(+), 12(+), 13(-), 14(+), 15(+), 16(-), 17(+), 18(+), 19(-), 20(+):

| | | | |
|----------------|----------|----------------|-----------------------------|
| Zóna 1: | 9 és 10 | Zóna 5: | 15 és 16 |
| Zóna 2: | 11 és 10 | Zóna 6: | 17 és 16 |
| Zóna 3: | 12 és 13 | Zóna 7: | 18 és 19 |
| Zóna 4: | 14 és 13 | Zóna 8: | 20 és 19 (gyárilag tűzzóna) |

Kimenő tápfeszültség

sorkapocs: 21(+), 22(-):

Mikrofon bemenet

sorkapocs: 23

Tápfeszültség kimenet tűzérzékelőkhöz

sorkapocs: 24(+), 25(-):

a kimenet 100 mA-rel terhelhető. Program szerint kézzel ill. automatikusa visszaállítható.

Sziréna tápfeszültség kimenet

sorkapocs: 26(+), 27(-):

a sziréna kimenet max. 600 mA-rel terhelhető.

Szabályozatlan tápfeszültség kimenet

sorkapocs 28

az F3 biztosíték függőleges helyzetbe fordításával állítható

AC tápfeszültség

sorkapocs: 29, 30:

Csatlakoztasson a 29 és 30-as sorkapocsra egy 16V váltófeszültségű 30 VA-es transzformátort.

Kezelő csatlakoztatás

sorkapocss 5(-), 6(+), 7(LSCP-), 8(LSCP+):

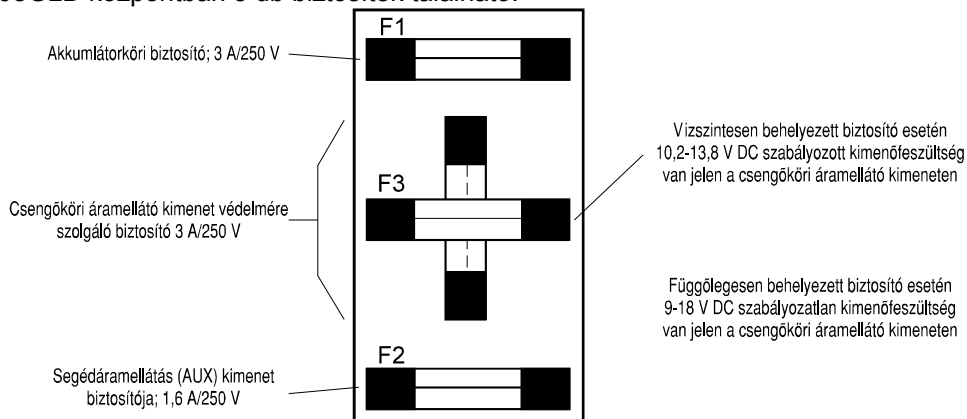
sorkapocs 5: negatív (fekete) sorkapocs 6: pozitív (piros)

sorkapocs 7: LSCP - (zöld) sorkapocs 8: LSCP + (fehér)

Ezekre a kivezetésekre csatlakoznak a kezelők (3108 LCD, 3106 LED)

2.5: Biztosítékok

A Summit 3208GLD központban 3 db biztosíték található.



F1 (Akkumulátor védelmi biztosíték): Az akkumulátor töltését felügyeli. Típusa: B 20/5.2 3 A

F2 (Sziréna védelmi biztosíték): A sziréna kimenetét védi (26-os sorkapocs). A biztosíték vízszintes helyzetbe szerelve szabályozott 12 V DC feszültséget enged ki a központból. Amennyiben a biztosítékot függőlegesen szereli a kimenet szabályozatlan lesz (9-18 V DC). Ezt akkor alkalmazza, ha a sziréna távol helyezkedik el a központtól. Típusa: B 20/5.2 3A

F3 (AUX -kimeneti fesz. védelmi biztosíték): Ez a biztosíték védi 6., 21., és 24-es sorkapcsokra kikerülő feszültséget. Típusa: B 2/5.2 1.6

Csak megfelelő értékű biztosítékot használjon!

2.6: A készülék bekapcsolása

Mielőtt a készüléket tápfeszültségre helyezné feltétlenül ellenőrizze le a csatlakoztatás helyességét

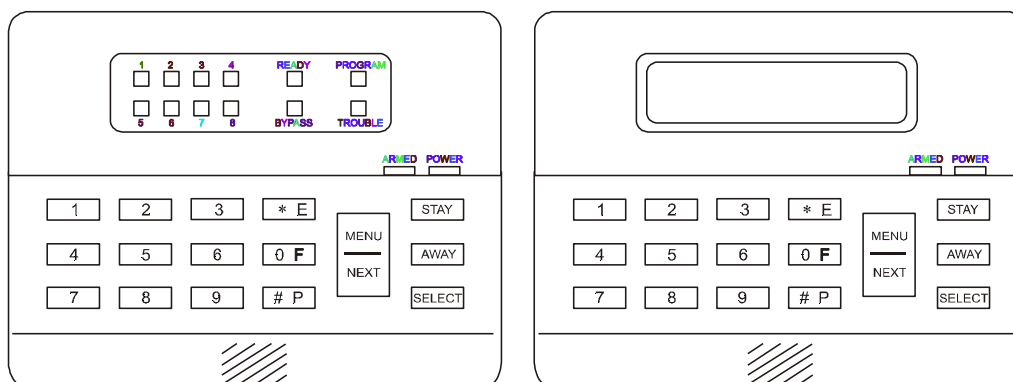
2.7: A készülék tesztelése

A készülék számos funkció tesztelésére ad lehetőséget. A 3.11 pontban részletesebb leírás található ezekről a tesztekéről.

RENDSZER MŰVELETEK /3106 LED ÉS 3108 LCD KEZELŐK

3.1: Általános leírás

A Summit 3208GLD központ 3108 LCD vagy 3106 LED kezelővel egyaránt használható. Az LCD azaz a folyadékkristályos kijelző lényegesen több információt ad (pl. eseménytár kiolvasás) A készülék alkalmas táv- és kézi programozásra egyaránt. A kézi programozást csak LCD kezelőről javasoljuk.

3.2: Kijelzés**Kezelő****LED kijelző**

1 - 8: a zónák állapotának a kijelzése szolgáló LED-ek

READY: a központ üzemképességét jelző LED

PROGRAM: a programozási üzemmód jelzésére szolgáló LED. A LED felvillan a SELECT gomb nyomásakor, és villogással jelzi amikor a központ a felhasználói kód beírására vár.

BYPASS: a LED jelez, amennyiben kiiktatott zóna van. Ebben az esetben a kiiktatott zóna LED kijelzője szintén világít.

TROUBLE: a hibaüzenet jelzésére szolgáló LED, villog hiba esetén.

ARMED: a bekapcsolt állapotot világítással jelzi.

megjegyzés: amennyiben a kezelő mindegyik partió állapotát jelzi a LED csak akkor világít, ha valamennyi rendszer éles.

POWER: a hálózati feszültség és a megfelelő akkumulátor feszültség meglétét jelző LED. Lassan villog abban az esetben, ha az akku feszültség alacsony vagy nincs hálózati feszültség.

Rendszer hiba hangjelzés (chime)

A kezelő a következő hibáknál ad hangjelzést: hálózati fesz. kimaradás, alacsony akku fesz., telefonvonal hiba, hiba a tűz zónában.

Kezelő gombok:

0 - 9: a számbillentyűk a kódszám és a parancsok beírására szolgálnak.

***, #:** ezek a gombok a programozásnál használhatók. A * gomb megnyomása a távozási késleltetés ideje alatt azonnali élesítést hozhat létre.

Ebben az élesítési módban nincs távozási és nincs érkezési késleltetés sem. A # gomb megnyomásával a hexa adatokat lehet beírni. Egymás utáni nyomásával lehet az értéket A-tól F-ig váltani.

MENU/NEXT:

Az LCD kezelőn a MENU/NEXT gombbal lehet görgetni a kezelőn megjelenő kiírásokat. A MENU/NEXT gomb segítségével lehet kiolvasni az eseménytárat. A MENU/NEXT gomb az E, F vagy P gombokkal együtt alkalmas, az ezekhez a gombokhoz kötődő üzenetek leadására a távfelügyelet felé.

SELECT: A SELECT billentyűvel lehet a parancskódokba belépni.

STAY: A STAY gomb megnyomásával lehet ún. egygombos élesítéssel bekapcsolni a központot. A STAY gombbal otthonmaradásos élesítés valósítható meg. Ebben az esetben csak a külső zónák élesednek be, tehát a lakáson belüli mozgás a felhasználó részére biztosítva van.

AWAY: Az AWAY gomb megnyomásával (tehát kódszám nélkül) teljes élesítés érhető el. Természetesen ezt az ún. egygombos élesítési módot a programban engedélyezni kell.

3.3:Rendszer állapot kijelzés

Az LCD kezelőn a rendszerekre vonatkozó információk leolvashatók. példák a kijelzésekre:

| esemény | kijelzőn |
|---|-----------------------------------|
| A rendszer élesítésre kész | RENDSZ 1 UZEMK. |
| A rendszer élesítésre kész, kiiktatott zónákkal | RENDSZ 1 UZEMK. (KIIKTATOTT) |
| A rendszer nem élesíthető, nyitott külső zónák vannak | RENDSZ 1 NEM KES NYITOTT ZONAK |
| A rendszer éles, a kimeneti késleltetés elindult | RENDSZ 1 ELES 011 SEC KILEPES |
| A rendszer üzemkész otthoni élesítésre | RENDSZ 1 UZEMK. OTTHONI ELESIT |
| A rendszer üzemkész, kiiktatott zónákkal | RENDSZ 1 UZEMK. (KIIKTATOTT) |
| A rendszer beélesedett, a késleltetési idő letelt | RENDSZ 1 ELES |
| A rendszer éles, otthonmaradásos üzemmódban (STAY) | RENDSZ 1 ELES/P |
| A rendszer éles, azonnali élesítéssel | RENDSZ 1 ELES AZONNALI |

Zóna állapot kijelzés

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. zóna - a bejárati ajtó nyitva, | ZONA 01 NYITOTT BEJARATI AJTO |
| 3. zóna - a rakodótér kiiktatva | ZONA 03 KIIKT. RAKODO TER |
| 4. zónában tamper hiba | ZONA 04 TAMPER |
| 4. zóna -hálószoba riasztásban | ZONA 04 RIASZT HALOSZOBA |

Rendszer hiba kijelzés

| | |
|---|-------------------------|
| Hálózati feszültség (AC) hiány | HALOZAT HIBA |
| Akkumulátor hiba (10.8V alatti fesz.) | AKKU HIBA |
| Kommunikációs hiba ill. nincs a telefonvonal csatlakoztatva | TEL. KAPCSOLAT HIBA |
| Idő és dátum kijelzés (pörgetve a kijelzőn): | CSU, 28 JUL 94 12:37 |

3.4: Menü választás

A parancsok kiadására két mód van:

- közvetlen utasítások (LCD és LED kezelőnél)
- menü választás (csak LCD kezelőnél)

Közvetlen parancs kódok:

1. Nyomja meg a "SELECT" gombot.
2. Írja be a parancskódot (a táblázat az alábbiakban látható)
3. A készülék kéri a felhasználói kódot. Ennek a beírása után a központ nyugtázza a parancs elfogadását (OK)

Parancs kódok:

| | | | |
|------------|--|------------|-------------------------------|
| 1X | Kikapcsolás rendszer 1-4 | 44 | Sziréna törlés |
| 21X | Külső zónák élesítése Rendszer X (1 - 4) | 45 | Komunikáció stop |
| 22X | Normál élesítés | 46 | Follow Me - telefonálás |
| 23X | Időn túli zárás OOPP | 5 | Felhasználói kódok |
| 31X | Zóna kiiktatás(1 - 32) | 61 | Eseménytár megnézése |
| 32X | Kiiktatás megszüntetéseX(1- 32) | 62 | Eseménytár törlés |
| 33 | Chime bekapcsolás | 64 | Szoftver verzió kiolvasás |
| 34 | Chime kikapcsolás | 71 | Kézi programozás |
| 39 | Zónakiiktatás kikapcsolása | 72 | Gyári program 1. |
| 41 | idő állítás NNHHEE | 73 | Gyári program 2. |
| 421 | Sétáló vizsgálat | 741 | Távprogramozás |
| 422 | Sziréna teszt | 742 | Távprogramozás visszahívással |
| 423 | Telefon teszt | 75 | Kiegészítők |
| 425 | Rendszer teszt | 83X | Relé törlés |
| 426 | Akkumulátor teszt | 84X | Relé beállítás |
| 43 | Tűz érzékelő tápeltétel | 9 | Relé vezérlés |

Menü választás LCD kezelőről

menü választás:

1. Nyomja meg a MENU/NEXT gombot; a kijelzőn megjelenik az alábbi táblázatban látható kiírás.
2. A MENU/NEXT gomb ismételt megnyomására megtekinthetők a fő menüpontok (1-9).
3. A számbillentyűk megnyomására a kijelzőn azonnal megjelenik a megnyomott számhoz tartozó menüpont.
4. A SELECT billentyű megnyomására az almenüpontokba tudunk betekinteni. A MENU/NEXT gomb többszöri megnyomásával az almenüpontok végig nézhetők. Természetesen a menüpontokba történő belépéshez minden esetben meg kell adni a megfelelő felhasználói kódot.

példák:

| művelet | kijelző |
|--|--------------------------------|
| nyomja meg a MENU/NEXT gombot | > 1 KIKAPCSOLAS KOV. . . |
| nyomja meg ismét a MENU/NEXT gombot | > 2 BEKAPCSOLAS KOV. . . |
| nyomja meg a SELECT gombot, majd válassza ki a zárás/nyitás almenüpontot (3) | > 3 ZONA KIIKTATAS KOV. . . |

Főmenü

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Kikapcsolás | 421 -Sétáló vizsgálat | 7 - Programozás. |
| 2 - Élesítés | 422 - Sziréna teszt | 71 - Kézi programozás |
| 21 - Otthonmaradásos élesítés | 423 - Telefonvonal teszt | 72 - 1. sz. gyári pr. visszatöltése |
| 22 - Normál élesítés | 425 - Rendszer teszt | 73 - 2. sz. gyári pr. visszatöltése |
| 23 - Időn túli zárás | 426 - Akkumulátor teszt | 74 - Távprogramozás |
| 3 - Kiiktatás | 43 - Tűzérzékelő visszaáll. | 741 - OFF HOOK |
| 31 - Zónakiiktatás Sziréna törlés | 44 - Sziréna leállítás | 742 - Visszahívás |
| 32 - Zóna visszaiktatás | 45 -Komunikáció leállítás | 75 - Kiegészítők |
| 33 - CHIME bekapcs. | 46 - FOLLOW ME telefonálás | 8 - Kimeneti relé |
| 34 - CHIME kikapcs. | 5 - Felhasználói kódok | 83 - Relé törlés |
| 39 - Minden zóna visszaiktatása | 6 - Eseménytár | 84 - Relé beállítás |
| 4 - Szerviz | 61 - Eseménytár | 9 - Relé vezérlés |
| 41 - Idő és dátum állítás | 62 - Eseménytár törlés | |
| 42 - Teszt | 64 - Szoftver verzió kiolvasás | |

3.5: Élesítés/kikapcsolás

A rendszer élesítése kódszamos és ún. egygombos (kódszám nélküli) módban lehetséges.

Élesítés egy gombos módban: nyomja meg az AWAY gombot a teljes élesítéshez ill. a STAY gombot a külső zónák élesítéséhez. Az ARMED led piros fénye jelzi az élesített állapotot.

A rendszer kikapcsolása:

- Üsse be a felhasználói kódot. A rendszer kikapcsolódik.

Erőltetett élesítés

Az erőltetett élesítésnél a központ nem figyeli a zónák nyitott állapotát. Ebből következik, hogy a távozási késleltetés leteltét követően, ha a hurok nem válik zárttá, a készülék beriaszthat. A erőltetett élesítés a 494 címen állítható.

Azonnali élesítés

lehetőség van azonnali élesítésre, ebben az esetben nincs sem távozási sem érkezési késleltetés.

az azonnali élesítés menete:

- nyomja meg a * gombot a távozási késleltetés ideje alatt. A beállított távozási késleltetés ideje törlődik, a rendszer azonnal beélesedik

megjegyzés: az azonnali élesítéssel törlődik a távozási és az érkezési késleltetés egyaránt. (egy ki-bekapcsolási intervallumra)

3.6: Felhasználói kódok

A készülék lehetőséget ad 15 különböző felhasználói kód használatára. A kódokhoz eltérő jogosultsági szint rendelhető. A szinteknek megfelelően más és más funkciókat engedélyezhetünk a felhasználóknak. Valamennyi kód 3 -tól 6 számjegy hosszúságú lehet.

az alábbi táblázatból kiolvasható, hogy melyik szintű kóddal mit lehet végrehajtani:

| | t e l j e s é l e s í t é s | o t t h o n m a r a d á s o s é l e s í t é s | k i k a p c s o l á s | s z i r é n a l e á l l í t á s | C h i m e k i / b e k a p c s . | t ű z é r z é k e l ő t á p v i s s z a | r e l é á l l í t á s / t ö r l é s | F o l l o w - m e | A c c e s s C o n t r o l | z ó n a k i k t a t á s / v i s s z a k a p c s | ó r a á l l í t á s | a b l a k o n k í v ü l i z á r á s | e s e m é n y t á r m e g t e k i n t é s | e s e m é n y t á r t ö r l é s | t á v p r o g r a m o z á s | k o m u n i k á c i ó l e á l l í t á s | f é l h a s z n á l ó i k ó d m e g a d á s | t e s z t e l é s | p r o g r a m o z á s | | |
|-----------|--|---|---|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|
| szint 0 | a felhasználás letiltva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 1 | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 2 | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 3 | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | |
| szint 6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| szint 7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| szint 8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| szint 9 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| szint 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| szint 11 | nem használható | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| szint 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| szint 13 | | | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| szint 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ | |
| szint 15* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | | | | | | | | | | ✓ | | |

Felhasználói kód programozása

- Válassza ki a megfelelő parancskódot (MENU/NEXT,5) vagy nyomja meg a SELECT,5 gombokat.
- Írja be a felhasználói kódot, megjelenik az alábbi kijelzés:
- A MENU/NEXT gomb segítségével végig lehet nézni a fel-

FELH. 01 : 123456
RSZ. 1 SZINT 10

használói kódokat.

5. Amennyiben valamelyik értéken változtatni szeretne, lépjen arra az értékre a SELECT billentyű nyomkodásával. A megfelelő helyen írja át az értéket, majd a SELECT billentyű megnyomásával lépjen tovább. A következő felhasználói kódra a MENU/NEXT gomb segítségével lehet átlépni.

FONTOS: a kódszámok ne tartalmazzanak azonos sorrendben azonos számokat, mert a központ nem ismeri fel ezeket a kódokat. Pl. 1.sz. kód :123 2. sz. kód: 1234

Felhasználói kódok

A kódok tetszés szerint hozzárendelhetők a teljes ill. a particionált alrendszerekhez egyaránt. lehetőség van valamennyi particióhoz történő hozzárendeléshez is. Pl. ebben az esetben a központ felkínálja bekapcsolásra az 1-4 ill. az 5. particiót. Az 5. partició kódjával valamennyi alrendszer bekapcsolható.

Kényszer kód

A kényszer kód egy speciális felhasználói kód, amelyet akkor alkalmazunk, ha kényszerítenek a rendszer kikapcsolására. A kóddal kikapcsolható a rendszer, de kényszerkód használatának üzenete elküldésre kerül a távfelügyeleti állomás felé.(programozható a 259-293 címen). A kényszerkód mindig 15-ös szintű kód kell legyen.

3.7: Segély gombok

Az ún. segélykérő gombokból a kezelőn 3 található

Hogyan működtessük a gombokat:

1. nyomja meg és tartsa nyomva a MENU/NEXT gombot
2. nyomja meg a kiválasztott segélygombot (E,F,P) minimum 1 másodpercre. A programozásnak megfelelően a központ leadja a kívánt jelzést a távfelügyelet felé ill. indítja a szirénát.

Az ún. egy gombos jelzések (ami valójában két gomb egyidejű megnyomása)a következők:

- MENU/NEXT és E - Emergency (segély) gomb nyomására (eseménykód cím 255 vagy 289)
- MENU/NEXT és F - Fire alarm emergency (tűz) gomb nyomására (eseménykód cím 256 vagy 290)
- MENU/NEXT és P - Police emergency (rendőrség) gomb nyomására (eseménykód cím 257 vagy 291)

3.8: Zóna kiiktatás

A zóna ki- ill. visszaiktatása csak a rendszer élesítetlen állapotában lehetséges.

Zónakiiktatás

1. válassza ki a kiiktatás menüt vagy nyomja meg a SELECT 3, 1.gombokat
2. írja be a felhasználói kódot és a zóna számát
3. kilépéshez nyomja meg az AWAY gombot

Zónavisszaiktatás

1. válassza ki a visszaiktatás menüt vagy nyomja meg SELECT 3, 2 gombokat.
2. írja be felhasználói kódot, majd a visszaiktatandó zóna számát.
3. kilépéshez nyomja meg az AWAY gombot.

Valamennyi zóna visszaiktatása:

1. nyomja meg a SELECT 3, 9 gombokat
2. írja be a felhasználói kódot.

megjegyzés: amennyiben a központot zónabővítővel használja, a központ az 1, 2, 3, zónák kiiktatásakor egy extra számot vár (hiszen itt lehet 11, 21, 31-es zóna.). Amennyiben a kiiktatandó zóna egy számjegyű, akkor a számot követően meg kell nyomni a MENU/NEXT gombot, ezzel jelezzük, hogy nem kell második számot várnia a központnak.

3.9: Eseménytár

Az eseménytár rögzíti az utolsó 100 eseményt. Amennyiben a tár megtelik az új esemény egy régi esemény helyére kerül beírásra. Az események LCD kezelő segítségével kiolvashatók.

Az eseménytár megtekintése

1. válassza az eseménytár menüt vagy nyomja meg a SELECT 6, 1 gombokat
2. írja be a felhasználói kódot. Az eseménytár a MENU/NEXT gomb segítségével kiolvasható.
3. a kilépéshez nyomja meg az AWAY gombot.

példa a kijelzőn megjelenő szövegre:

| esemény | kijelzés |
|--|-------------------------------------|
| 23.-án 12.45-kor a 2. zónában riasztás, ez a zóna a fürdőszoba | 23-12:45 RIASZTA FURDOSZOBA, , 2 |
| 23-án 12:50,-kor az 1-es rendszer élesítve lett (otthonmrardásos módban) a 11-es felhasználó által | 23-12:50 OTTHON REN.1 FELHASZ 11 |
| üzenet küldve a távfelügyeleti állomás részére | 23-13:56 REN. UZENET KULDVE |
| az eseménytár vége | *** TAR VEGE *** |

Az eseménytár törlése

1. válassza az eseménytár menüt vagy nyomja meg a SELECT,6,2 gombokat
2. írja be a felhasználói kódot. A kezelőn megjelenik a ** TAR VEGE ** kiírás, ezzel törlődött a memória tartalom.

3.10: Rendszer szétválasztás (particionálás)

A Summit 3208GLD központ particionált üzemmódban is használható, ahol maximálisan négy külön rendszert lehet kialakítani.

Zónák

Alapkiépítésben a 3208GLD központ 8 zónát tartalmaz. A zónák száma 32-ig bővíthető. Valamennyi zóna megfelelő alrendszerekhez programozható.

Felhasználói kódok

A felhasználói kódokkal üzemeltethető a rendszer összegzett ill. particionált üzemmódban egyaránt. A kódok a teljes rendszerre ill. az alrendszerekre vonatkozhatnak.

Kezelő

A kezelők programozhatók egy ill. valamennyi rendszerhez (132 - 139.)

Élesítés/kikapcsolás

Nyomja meg a STAY vagy az AWAY gombot a kezelőn vagy üsse be a felhasználói kódot.. Ebben az esetben az a rendszer élesíthető, amelyikhez a felhasználói kód hozzá van rendelve. A hatástalanításhoz be kell billentyűzni a felhasználói kódot. Egy gombos kikapcsolás nem lehetséges. Particionált rendszer ki- ill. bekapcsolása esetén a központ felajánlja az 1-4 ill. az 5-ös rendszert élesítésre. 1-4-ig az alrendszerekre vonatkozik az élesítés, az 5. pedig valamennyi - particionált rendszer - élesítését jelenti. A megfelelő felhasználói kóddal az alrendszerek és megfelelő engedélyezés esetén valamennyi rendszer élesíthető. Kikapcsolásnál a felajánlás ellenére az 5. rendszer száma közös kikapcsolásra nem alkalmazható.

3.11: Tesztek

Sétáló vizsgálat

A sétálóvizsgálat lehetőséget ad az érzékelők ellenőrzésére anélkül, hogy riasztást indítanánk.

1. Nyomja meg a SELECT 4, 2, 1 gombokat vagy válassza a sétáló vizsgálat menüpontot.
2. Írja be a felhasználói kódot. A készülék sétáló vizsgálat üzemmódba lépett: a kezelő hangjelzést ad minden érzékeléskor.
3. A kilépéshez nyomja meg az AWAY gombot

A készülék 4 perc letelte után automatikusan kilépett a sétáló vizsgálat üzemmódból.

Megjegyzés: a sétáló vizsgálat nem érvényes a 24 órás zónák érzékelőire. Ezek nyitása riasztást eredményez.

Sziréna teszt

- Nyomja meg a SELECT 4, 2, 2 gombokat vagy lépjen be a sziréna-teszt menübe, majd írja be a felhasználói kódot.

Telefon kommunikátor vizsgálat

Teszteléshez

- Nyomja meg a SELECT 4, 2, 3 gombokat vagy válassza a telefon tesztet a menüből.

Ezt követően írja be a felhasználói kódot. Az ellenőrzés során a teszt szövege elküldésre, kerül a központi állomás felé. A tesztet követően a készülék visszaáll alapállapotba. (prog. 251,285)

Rendszer ellenőrzés

Rendszer ellenőrzés

- nyomja meg a SELECT 4, 2, 5 gombokat vagy válassza a rendszer teszt menüt.
- írja be a felhasználói kódot. A készülék elvégzi az ellenőrzést. Amennyiben hibát érzékel, kiírja az LCD képernyőre (rendszer hiba).

Akkumulátor teszt

Az akkumulátor ellenőrzése:

- Nyomja meg a SELECT 4, 2, 6 gombokat vagy válassza menüből az akkumulátor tesztet. A készülék jelzi az akkumulátor 10.8 V alatti feszültségét. A készülék az akkumulátor tesztelését 30 másodpercenként elvégzi.

3.12: Egyéb beállítások

Dátum és idő beállítás

Az idő és dátum beállításához:

1. Nyomja meg a SELECT 4, 1 billentyűket, majd írja be a felhasználói kódot.
2. A kezelőn megjelenik a dátum és az idő.
3. Az aktuális érték villogni kezd. Írja be a dátumot (NN/HH/EE azaz nap/nap/hónap/hónap/év/év).
4. Írja be az órát és a percet (OOPP azaz óra/óra/perc/perc).
5. Nyomja meg az AWAY gombot a kilépéshez

Amennyiben az LCD kezelőn megnyomja a # gombot a kezelő átvált 24 órás kijelzésről 12 órára ill. fordítva.

Sziréna leállítás

A sziréna automatikusan leáll amikor beüti az engedélyezett felhasználói kódot.

1. Az LCD kezelőn nyomja meg a SELECT 4, 4; gombokat. A készülék kéri a felhasználói kódot.
2. Üsse be a kódot. A sziréna leáll. Amennyiben a leállításhoz programozott üzenet van, az üzenet elküldésre kerül a távfelügyelet felé.

A kommunikáció leállítása

1. Nyomja meg a SELECT 4, 5; gombokat. A központ kéri a felhasználói kódot.
2. Írja be a kódot. A kommunikáció azonnal leáll.

Follow-me - telefonálás

A negyedik telefonszámot ún. follow me rendszerben lehet használni a programozást követően. Ebben az üzemmódban riasztás esetén a készülék felhívja az adott follow me telefonszámot és figyelmeztető hangjelzést ad a készülékbe.

1. Az LCD kezelőn nyomja meg SELECT 4, 6 gombokat, a központ kéri a felhasználói kódot.
 2. Írja be a felhasználói kódot. Ezután a központ kéri a follow me telefonszámot.
- Írja be a megfelelő telefonszámot. Esetleges szünet beírására használja a # gombot (3 mp szünet) és a * gombot a DTMF tárcsázás váltásához..

A Follow-me szám letiltásához az első számjegynek írja be a # (",") jelet.

Időn túli zárasi idő programozása

Ha nyitási és zárasi ablakokat használunk, akkor a központot az ún. ablakban megjelölt időn belül kell beélesíteni. Amennyiben a felhasználó ettől az időtől eltér, a központ időtúli zárás üzenetet küld a távfelügyeleti állomás részére.

Időn túli zárás beállítása:

1. Nyomja meg a SELECT 2, 3 gombokat, a központ kéri a rendszer számot.
2. Adja meg a rendszer számot, ezután kéri a felhasználói kódot,
3. Írja be a felhasználói kódot, ezután a kezelőn megjelenik az óra-perc kijelölés. Az óra első számjegye villogni kezd.
4. Írja be az új zárasi órát (24 órás formátumban). A kilépéshez nyomja meg az AWAY gombot. A kezelőn rövid időre megjelenik az új zárasi időpont.

Kulcsos üzemmód

Amennyiben a kulcsos üzemmód engedélyezve van a 411-es címen, a MENU/NEXT gombot használni kell minden ki és bekapcsoláskor az ablakok idején belül, abban az esetben ha nyitási és zárasi ablakok programozva lettek. Amennyiben a felhasználói kód beütését nem követi a MENU/NEXT gomb használata, a központ hibás nyitás ill. hibás zárás üzenetet küld el a távfelügyeleti állomásnak.

Zóna hangjelzés (Chime)

Megfelelő programozás esetén a zónák nyitásakor hangjelzés érhető el.

Programozás:

1. Nyomja meg a SELECT 3,3 gombokat
2. Adja meg a felhasználói kódot
3. Írja be a megjelölni kívánt zóna számát.

Zónához tartozó hangjelzés kikapcsolása:

1. Nyomja meg a SELECT 3, 4 billentyűket
2. Adja meg a felhasználói kódot
3. Írja be a zóna számát.

Relé vezérlés

a központ lehetővé teszi elektromos ajtózár üzemeltetését. A kezelőről lehetséges egy relé segítségével elektromos ajtózár működtetése. (lásd a 477-es címen)

megjegyzés: a 8-as számú kezelőre ez a lehetőség nem érvényes.

A relé működtetése:

1. Nyomja meg a SELECT 9 gombokat.
2. Írja be a felhasználói kódot. A relé bekapcsol a programozott időre

Relé beállítás

A program lehetőséget kínál relék kézi úton történő ki- és bekapcsolására. A relék megfelelő programozással különböző funkciók visszajelzésére is felhasználhatók. (lásd a oldalon). A 3208GLD központnál a a panelon kiegészítő relék nem találhatóak. Ha szükségünk van a relék szolgáltatására, külön relékártyát kell vásárolni (3302 vagy 3407 típus)

Relé bekapcsolása manuálisan:

1. Nyomja meg a SELECT 8,4 gombokat.
2. Üsse be a megfelelő kódot
3. Adja meg az aktivizálni kívánt relé számát (1-7). A relé bekapcsol.

Relé kikapcsolása manuálisan:

1. Nyomja meg a SELECT 8,3 billentyűket
2. Üsse be a megfelelő felhasználói kódot
3. Adja meg a kikapcsolandó relé számát (1-7). A relé kikapcsol.

Tűz érzékelő visszaállítás

Amennyiben kézi tűzérzékelő visszaállítást programozott a a 495-ös címen, az érzékelés után az érzékelő tápfeszültségének a visszaállítását kézzel kell indítani. A indítást követően 15 másodperc múlva áll vissza a tűzérzékelő tápellátása.

Kézi tápfesz visszaállítás:

1. Nyomja meg a SELECT 4,3 billentyűket
2. Adja meg a megfelelő felhasználói kódot

Zónabővítés

Zónabővítők használata esetén a bővítő modult megfelelően fel kell programozni. A programozáshoz vegye igénybe a modulok mellé csomagolt gyári leírást. A programozásban a 476-os címen található információkat olvassa el.

Belépés a programozásba:

1. Nyomja meg a SELECT 7,5 gombokat
2. Írja be a felhasználói kódot .

4.1: Általános ismertető

A Summit 3208GLDH központi egység programozható a 3108 LCD kezelőről és távprogramozással egyaránt. A távprogramozói szoftver beszerezhető a magyarországi Electronics Line forgalmazónál. (pl. NIVELCO RT Bp. IV.Dugonics u. 11. tel: 369-7575/ 170 mellék)

4.2: Címek

A központi egység 500 programozható címmel rendelkezik. Ezek az adatok EEPROM-ban kerülnek tárolásra, és teljes áramszünet esetén sem vesznek el. Az adatok megváltoztatása a megfelelő címekre beírt új értékek beírásával lehetséges. Az adatváltoztatáshoz nyújt segítséget ez a füzet.

4.3: Programozás

Az alábbiakat ajánljuk:

- Mindíg töltsse be a gyári programot, a következők szerint: az új panel tápra helyezését követően nyomja meg a SELECT 7,2 gombokat(1. gyári program-particionálatlan) vagy a SELECT 7,3 gombokat (2. gyári program-particionálatlan)

A készülék programozása 3108 LCD kezelővel:

1. Nyomja meg a SELECT 7,1gombokat - ezzel belépett a programozásba
2. Üsse be az engedélyezett programozói kódot (gyári alapkód: 1,2,3,4,5,6,)
3. A kezelő felajánlja a háromjegyű címparaméter átírását. Az első számjegy villogni kezd.Üsse be a három jegyű címet.
4. Ezután a kezelő vált, az adat melletti szám kezd el villogni. Ide kell beírni a paraméter megfelelő értékét.
5. A megfelelő érték beírását a készülék elfogadja és automatikusan átlép a következő címre, ahol az értéket megajánlja átírásra
6. A címek görgetése a MENU/NEXT gombbal történhet előre, a * gombbal pedig hátrafelé.
7. A programozásból az AWAY gomb megnyomásával lehet kilépni.

megjegyzés: A készülék két perc (programozás közbeni) szünetet követően automatikusan kilép a programozásból. Amennyiben a készülék kommunikációs parancsot kap azonnal kiléptet a programozásból.

LCD kezelő kijelzése programozáskor:

CIM VALASZT: 000
(000-499)

CIM: 477 REL 01
ADAT 00 01

A megfelelő érték beírását követően a kijelző automatikusan a következő értékre ugrik. Ezt az értéket villogtatja mindaddig, amíg az új érték beírásra nem kerül. Amennyiben a villogtatott értéket változatlanul kívánja hagyni meg kell nyomni a MENU/NEXT gombot. Visszafelé mozgathoz a * gombot kell megnyomni.

HEXA adatok bevitel:

Nyomja meg a # billentyűt. A billentyű egymás utáni többszöri nyomásával választhatók ki a hexa értékek. Pl. egyszeri # nyomás A-nak, kétszeri B-nek, háromszori C-nek, négyszeri D-nek, ötszöri E-nek míg hatszori nyomás F-nek felel meg.

4.4: programozási paraméterek

Az alábbiakban felsoroljuk a Summit 328GLD központ áttekintő címlistáját:

| CÍM | PARAMÉTEREK | CÍM | PARAMÉTEREK |
|---------|--------------------------------|---------|---|
| 000-127 | Zóna paraméterek | 388 | Swinger paraméterek |
| 128-131 | Rendszer paraméterek | 389-409 | Nyitási-zárási ablakok |
| 132-139 | Kezelő paraméterek | 410 | Sziréna idők |
| 140-179 | Telefon számok | 411 | Alapbeállítás kizárás/kulcsos vez. |
| 180-195 | Ügyfél szám | 412-475 | Felhasználói zóna megnevezések |
| 196-197 | Telefonvonal paraméterek | 476 | Zóna bővítők |
| 198-201 | Komunikációs protokoll | 477-490 | Relé paraméterek |
| 202-261 | Zóna orientált eseménykódok | 491-493 | Periódikus teszt |
| 262-295 | Esemény orientált eseménykódok | 494 | Élesítési opciók |
| 296-310 | Üzenetek | 495 | Kijelzési mód/sziréna vezérlés/ tűz-érzékelő visszaállítás |
| 378-381 | Távozási késleltetés | 496 | Police gomb műveletek / távprogramozás |
| 382-384 | Érkezési késleltetés | 497-498 | Hálózati feszültség. vesztés / helyreállítás |
| 385-387 | Impulzus számlálás | 499 | Lehallgatás prog. |

Cím 000-127: Zóna paraméterek

Minden zóna négy különböző címre beírt paraméterrel definiálható.

| |
|--------------------------------------|
| CIM: 000 ZONA 01 ADAT 58 08 12 05 |
|--------------------------------------|

Első cím**LCD zóna megnevezések és belépési késleltetés**

A zónákhoz rendelt belépési késleltetési értékek (#1, #2 és #3) a 382,383 és 384 sz. címeken állíthatók. A felhasználó által meghatározható zónamegnevezések a 412-475. címeken állíthatók be..

| nincs késl. | késl. #1 | késl. #2 | késl. #3 | megnevezésr |
|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 00 | 40 | 80 | C0 | nincs szöveg |
| 01 | 41 | 81 | C1 | 1. emelet |
| 02 | 42 | 82 | C2 | 2. emelet |
| 03 | 43 | 83 | C3 | vezetői iroda |
| 04 | 44 | 84 | C4 | recepció |
| 05 | 45 | 85 | C5 | hátsó ajtó |
| 06 | 46 | 86 | C6 | pince |
| 07 | 47 | 87 | C7 | fürdőszoba |
| 08 | 48 | 88 | C8 | hálószoba 1. |
| 09 | 49 | 89 | C9 | hálószoba 2. |
| 0A | 4A | 8A | CA | földszint |
| 0B | 4B | 8B | CB | rendelő |
| 0C | 4C | 8C | CC | szerver szoba |
| 0D | 4D | 8D | CD | tárgyaló |
| 0E | 4E | 8E | CE | folyosó |
| 0F | 4F | 8F | CF | étkező |
| 10 | 50 | 90 | D0 | ajtó |
| 11 | 51 | 91 | D1 | keleti oldal |
| 12 | 52 | 92 | D2 | segély |
| 13 | 53 | 93 | D3 | főbejárat |
| 14 | 54 | 94 | D4 | kijárat |
| 15 | 55 | 95 | D5 | kültér |
| 16 | 56 | 96 | D6 | pénztár |
| 17 | 57 | 97 | D7 | tűz |
| 18 | 58 | 98 | D8 | bejárat |
| 19 | 59 | 99 | D9 | garázs |
| 1A | 5A | 9A | DA | vendégszoba |
| 1B | 5B | 9B | DB | nagyterem |
| 1C | 5C | 9C | DC | szabotázs |
| 1D | 5D | 9D | DD | beltér |
| 1E | 5E | 9E | DE | konyha |
| 1F | 5F | 9F | DF | mosoda |

| nincs késl. | késl. #1 | késl. #2 | késl. #3 | megnevezés |
|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 20 | 60 | A0 | E0 | előtér |
| 21 | 61 | A1 | E1 | nappali |
| 22 | 62 | A2 | E2 | üvegtörés |
| 23 | 63 | A3 | E3 | belépő |
| 24 | 64 | A4 | E4 | labor |
| 25 | 65 | A5 | E5 | északi oldal |
| 26 | 66 | A6 | E6 | gyerekszoba |
| 27 | 67 | A7 | E7 | iroda |
| 28 | 68 | A8 | E8 | pánik |
| 29 | 69 | A9 | E9 | kerítés |
| 2A | 6A | AA | EA | medence |
| 2B | 6B | AB | EB | tetőtér |
| 2C | 6C | AC | EC | szoba |
| 2D | 6D | AD | ED | szoba 1. |
| 2E | 6E | AE | EE | szoba 2. |
| 2F | 6F | AF | EF | szoba 3 |
| 30 | 70 | B0 | F0 | szoba 4 |
| 31 | 71 | B1 | F1 | rakodótér |
| 32 | 72 | B2 | F2 | üzlet |
| 33 | 73 | B3 | F3 | tároló |
| 34 | 74 | B4 | F4 | déli oldal |
| 35 | 75 | B5 | F5 | lépcsőház |
| 36 | 76 | B6 | F6 | raktár |
| 37 | 77 | B7 | F7 | dolgozó |
| 38 | 78 | B8 | F8 | trezor |
| 39 | 79 | B9 | F9 | eladótér |
| 3A | 7A | BA | FA | nyugati oldal |
| 3B | 7B | BB | FB | ablak |
| 3C | 7C | BC | FC | (szabad #1) |
| 3D | 7D | BD | FD | (szabad #2) |
| 3E | 7E | BE | FE | (szabad #3) |
| 3F | 7F | BF | FF | (szabad #4) |

Második cím

Első szám: hurok sebesség, impulzusszámlálás és swinger állítás

Az alábbi táblázat tartalmazza az opciókat. A lassú hurok ideje 150 ms, ezt mozgásérzékelőkhöz ajánljuk, a gyors hurok ideje 50 ms, ezt ütésérzékelőkhöz ajánljuk. A három előre beállítható impulzusszámláló érték a 385-387 címeken állítható be. A swinger állítása a 388-as címen történhet.

Az első szám értéke:

| hurok seb. | Pulzus száml. | Swinger állítás | érték |
|------------|---------------|-----------------|-------|
| lassú | nincs | - | 0 |
| | | aktív | 1 |
| | #1 | - | 2 |
| | | aktív | 3 |
| | #2 | - | 4 |
| | | aktív | 5 |
| | #3 | - | 6 |
| | | aktív | 7 |

| hurok seb. | Pulzus száml. | Swinger állítás | érték |
|------------|---------------|-----------------|-------|
| gyors | nincs | - | 8 |
| | | aktív | 9 |
| | #1 | - | A |
| | | | B |
| | #2 | - | C |
| | | aktív | D |
| | #3 | - | E |
| | | aktív | F |

Második szám: zónakiiktathatóság, zóna ajtócsengő (Chime) és a particióhoz rendelés

Ezzel az értékkel lehet meghatározni azt, hogy a zóna kiktatható legyen-e, engedélyezni ill. tiltani a zóna hangjelzést (chime), és azt, hogy a hangjelzés melyik rendszerhez tartozzon.

A második szám értéke:

| kiktatás | Chime | rends. | érték |
|-----------|-------|--------|-------|
| nem lehet | nincs | 1 | 0 |
| | | 2 | 1 |
| | | 3 | 2 |
| | | 4 | 3 |
| | van | 1 | 4 |
| | | 2 | 5 |
| | | 3 | 6 |
| | | 4 | 7 |

| kiktatás | Chime | rends. | érték |
|----------|-------|--------|-------|
| lehet | nincs | 1 | 8 |
| | | 2 | 9 |
| | | 3 | A |
| | | 4 | B |
| | van | 1 | C |
| | | 2 | D |
| | | 3 | E |
| | | 4 | F |

Harmadik cím

Első szám: zónaazonosító

A zónaazonosító szám, a távfelügyelet felé kerül elküldésre az eseménykód részeként. Ha a zónaazonosító értéke 0 akkor a zóna azonosító megegyezik a zónaszámmal.

Az első szám értéke:

Írja be az értéket 0 – F között az megnevezett zónára vonatkozóan

Második szám: hurok típus

Válassza ki a megfelelő hurokformát:

A második szám értéke:

0 – N.C. alarmnál nyit

1 – N.O. alarmnál zár

2 – EOLR lezáró ellenállásos 2.2 KOhm

Negyedik cím

Első szám: a zóna típusa

Válassza ki a megfelelő zónatípust

1.2: Zónák

Az első szám értéke:

0 – külső normál zóna.

1 – külső elsődleges zóna

2 – külső másodlagos zóna

3 – külső követő zóna

4 – belső normál zóna

5 – belső elsődleges zóna

6 – belső másodlagos zóna

7 – belső követő zóna.

9 – ellenőrzött tűz zóna

A – tűz zóna

B – közös zóna

C – pánik/24 órás zóna

D – tamper/szabotázs zóna

E – ki/be kulcsos (otthonmaradásos/STAY)

F – ki/be kulcsos (teljes élesítéssel/AWAY)

megjegyzés: a pánik, tamper, tűz és ellenőrzött tűz zónák nem programozhatók

készlettel.

Második szám:

A belehallgatás, az üzenetküldés és a sziréna aktiválás értelmezése, (zónához kötődő események riasztás esetén)

A második szám értéke:

| belehallgatás | üzenet küldés a közp. állomásnak | sziréna működés | érték |
|----------------------|---|------------------------|--------------|
| nincs | nincs | nincs | 0 |
| | | van | 1 |
| van | van | nincs | 4 |
| | | van | 5 |
| | | nincs | 8 |
| | | van | 9 |

címek 000-031: Zónák 1 - 8

000-003 Zóna #1
004-007 Zóna #2
008-011 Zóna #3
012-015 Zóna #4
016-019 Zóna #5
020-023 Zóna #6
024-027 Zóna #7
028-031 Zóna #8

címek 032-063: Zónák 9 - 16

A zónabővítőkn a jumper a B állásban kell legyen (476-os cím)

032-035 Zóna #9
036-039 Zóna #10
040-043 Zóna #11
044-047 Zóna #12
048-051 Zóna #13
052-055 Zóna #14
056-059 Zóna #15
060-063 Zóna #16

címek 064 – 095: Zónák 17 - 24

A zónabővítőkn a jumper a C állásban kell legyen (476-os cím)

064-067 Zóna #17
068-071 Zóna #18
072-075 Zóna #19
076-079 Zóna #20
080-083 Zóna #21
084-087 Zóna #22
088-091 Zóna #23
092-095 Zóna #24

címek 096-127: Zónák 25 - 32

A zónabővítőkn a jumper a D állásban kell legyen (476-os cím)

096-099 Zóna #25
100-103 Zóna #26
104-107 Zóna #27
108-111 Zóna #28
112-115 Zóna #29
116-119 Zóna #30
120-123 Zóna #31
124-127 Zóna #32

címek 128 – 131: rendszer paraméterek

Ezek a paraméterek lehetőséget adnak arra, hogy a kezelő hangjelzést adjon, a készülék ún. egygombos rendszerben élesíthető legyen. Ez a programozás csak particionálatlan rendszerben lehetséges.

128 első szám: hangjelzés ki ill. bekapcsoláskor az 1.-es rendszernél

Minden teljes körű kezelőnél lehetőség van hangjelzés programozására az élesítéskor, a kikapcsoláskor és az érkezési késleltetés ideje alatt. Amennyiben a központ nem particionált rendszerben lesz üzemeltetve abban az esetben rendszer 1-et kell programozni.

Az első szám értéke:

| kezelő hangjelzés élesítéskor (táv. késl.) | folyamatos belépési hang érzéskor | hangjel kikapcsoláskor | érték |
|--|-----------------------------------|------------------------|-------|
| nincs | nincs | nincs | 0 |
| | | 1 | 1 |
| | | 3 | 2 |
| 1 | van | nincs | 3 |
| | | nincs | 4 |
| | | 1 | 5 |
| 3 | nincs | 3 | 6 |
| | | nincs | 7 |
| | | nincs | 8 |
| folyamatos | nincs | 1 | 9 |
| | | 3 | A |
| | | nincs | B |
| | van | nincs | C |
| | | 1 | D |
| | | 3 | E |
| | | nincs | F |

második szám: a kijelzés módja, tápfeszültség és akkumulátor hiba hangjelzése, egy gombos (kódszám nélküli) élesítés engedélyezése az 1. rendszernél

Ezekkel a paraméterekkel lehet kiválasztani a kijelzés típusát mindegyik particionál, hangjezést lehet programozni a tápfeszültség hibákhoz és engedélyezni lehet az egy gombos élesítést STAY és AWAY módban egyaránt. Valamennyi adat az 1. rendszerre vonatkozik.

A második számjegy értéke:

| kijelzés típus | egy gombos élesítés | hangjel AC hibánál | hangjel alacsony akkunál | érték |
|----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|
| összegzett | letiltva | nincs | nincs | 0 |
| | | | van | 1 |
| | | van | nincs | 2 |
| | engedve | nincs | van | 3 |
| | | | nincs | 4 |
| | | | van | 5 |
| részletezett | | letiltva | nincs | 6 |
| | | | van | 7 |
| | | | nincs | 8 |
| | engedve | nincs | van | 9 |
| | | | nincs | A |
| | | | van | B |
| van | | nincs | C | |
| | | van | D | |
| | | nincs | E | |
| | | van | F | |

- 129 azonos a 2. rendszernél
- 130 azonos a 3. rendszernél
- 131 azonos a 4. rendszernél

címek 132 – 139: kezelői paraméterek
Valamennyi kezelőre érvényes

132 első számjegy: háttérvilágítás és piezo hang opciók az 1. rendszer kezelőjéhez

Az első számjegy értéke:

| piezo hang | háttérfény | érték |
|------------|---|-------|
| hallható | a gombnyomást követően 1 percre bekapcsol | 0 |
| | bekapcsol a nyitási ablakokkal | 1 |
| | bekapcsol a zárási ablakokkal | 2 |
| | bekapcsol a nyitási/zárási ablakokkal | 3 |
| | mindíg bekapcsolva | 4 |
| csendes | a gombnyomást követően 1 percre bekapcsol | 8 |
| | bekapcsol a nyitási ablakokkal | 9 |
| | bekapcsol a zárási ablakokkal | A |
| | bekapcsol a nyitási/zárási ablakokkal | B |
| | mindíg bekapcsolva | C |

második szám: kezelő felügyelet, rendszer operáció és kijelzés az 1. rendszernél

Particionált rendszerrel valamennyi kezelő együttműködik valamelyik partícióval és program szerint mutatja a saját ill. minden partíció állapotát. A kezelő felügyelete azt jelenti, hogy a központ figyeli a kezelőről érkező jelzéseket, azok hiányában riasztást indít.

2.2: A kezelő felszerelése

A második számjegy értéke:

| felügyelet | kijelzés | rendszer mük. | érték | |
|------------|----------|---------------|-------|---|
| nincs | 1 | 1 | 0 | |
| | 2 | 2 | 1 | |
| | 3 | 3 | 2 | |
| | 4 | 4 | 3 | |
| | mind | 1 | 4 | 4 |
| | | 2 | 5 | 5 |
| | | 3 | 6 | 6 |
| | | 4 | 7 | 7 |

| felügyelet | kijelzés | rendszer mük. | érték | |
|------------|----------|---------------|-------|---|
| van | 1 | 1 | 8 | |
| | 2 | 2 | 9 | |
| | 3 | 3 | A | |
| | 4 | 4 | B | |
| | mind | 1 | 1 | C |
| | | 2 | 2 | D |
| | | 3 | 3 | E |
| | | 4 | 4 | F |

133 azonos a 2. kezelőnél

134 azonos a 3. kezelőnél

135 azonos a 4. kezelőnél

136 azonos az 5. kezelőnél

137 azonos a 6. kezelőnél

138 azonos a 7. kezelőnél

139 azonos a 8. kezelőnél

címek 140 - 179: telefon számok

A beírható telefonszámok hosszúsága 16 digit lehet. A telefonszám beírásának befejezését jelezze hexában F-e. A számok között szünet írható be. 3 másodpercnél C, 7 másodperc szünetnél D, a pulzus ill. tone tárcsázás váltására E értéket kell beütni.

140-147 Telefonszám #1

148-155 Telefonszám #2

156-163 Telefonszám #3

164-171 Telefonszám #4 megjegyzés: ez a telefonszám használható ún. follow me hívásra. Ez a szám a felhasználó által egyszerűen változtatható (SELECT, 4, 6).

172-179 Telefonszám a távprogramozásnál történő visszahíváshoz

Távprogramozásnál a visszahívásos telefonszámok hasonló módon programozandók mint a fenti telefonszámok.

címek 180 - 195: ügyfél azonosító számok

Az ügyfélszámok elküldésre kerülnek az eseménykódokkal együtt a felügyeleti állomás felé. Ezek a számok lehetővé teszik az esemény helyének beazonosítását. Particionált rendszernél minden rendszernek külön azonosító száma lehet. Egységes rendszernél csak az 1.-es rendszer azonosító kódját kell kitölteni. Az azonosító kód minden esetben nyolc számjegyű kell legyen. Ha az azonosítószám számjegye kevesebb mint 8, előlről kezdve nullákat kell beírni az azonosító számba

Példa: az ügyfélszám 123. Ezt az értéket megelőzi öt db nulla, majd következik az ügyfélaazonosító szám::

| | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| címek → | 180 | 181 | 182 | 183 |
| érték → | 00 | 00 | 01 | 23 |

Másik példa: az ügyfélszám legyen 0123, tehát négy jegyű (de nullával kezdődő)

| | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| címek → | 180 | 181 | 182 | 183 |
| érték → | 10 | 00 | 01 | 23 |

Ebben a példában az első szám helyére beírt egyes jelzi, hogy az azonosító szám első értéke nulla lesz.

180-183 Ügyfélszám az 1. rendszerhez

184-187 Ügyfélszám a 2. rendszerhez

188-191 Ügyfélszám a 3. rendszerhez

192-195 Ügyfélszám a 4. rendszerhez

címek 196-197: telefonvonal paraméterek

196 első számjegy: Tárcsázási opciók és a telefon kommunikáció engedélyezése/tiltása

Az első számjegy:

- Voice Mail Override (hangposta) – speciális felhasználás, amelynél a központ kommunikációs üzenetnél megkülönbözteti a hangposta szolgáltatás által adott bűgőhangot a normál telefon hangot. A központ programozható erre a speciális felhasználás is.
- Tárcsázási mód:– lehetséges pulzus vagy ton (DTMF)
- Telefon kommunikáció engedélyezése/tiltása:
- – ez az opció lehetőséget ad a kommunikáció letiltására egyetlen paraméterben.

Megjegyzés: Ez a lehetőség nem érvényes RP (távprogramozás) kommunikáció esetén. Az Rp kommunikáció a 172-179 címen programozható.

Az első szám értéke::

| Voice Mail Override | tárcsázási mód | Telefon kommunikáció | érték |
|---------------------|----------------|----------------------|-------|
| engedélyezve | pulzus | nincs | 0 |
| | | van | 2 |
| | DTMF | nincs | 4 |
| | | van | 6 |
| letiltva | pulzus | nincs | 8 |
| | | van | A |
| | DTMF | nincs | C |
| | | van | E |

második szám: távfelügyeleti állomásra történő bejelentkezési és nyugtázási idő

Amikor a központ bejelentkezik a távfelügyeleti állomásra a beállított ideig próbálja azonosítani magát . Ezt követően a leadott üzenet nyugtázására vár ugyancsak a beállított ideig.

megjegyzés: amennyiben FOLLOW me telefonálást használunk a bejelentkezési idő addig tart, amíg a fogadó a telefonján 0,9 vagy **# gombot nem nyom. Nyugtázási idő ebben az esetben nincs.**

A második számjegy értéke:

| Time-Out | | |
|------------|------------|-------|
| bejel. idő | nyugt. idő | érték |
| 2 mp | 2 mp | 0 |
| | 3 mp | 1 |
| | 5 mp | 2 |
| | 10 mp | 3 |
| 15 mp | 2 mp | 4 |
| | 3 mp | 5 |
| | 5 mp | 6 |
| | 10 mp | 7 |

| Time-Out | | |
|------------|------------|-------|
| bejel. idő | nyugt. idő | érték |
| 30 mp | 2 mp | 8 |
| | 3 mp | 9 |
| | 5 mp | A |
| | 10 mp | B* |
| 60 mp | 2 mp | C |
| | 3 mp | D |
| | 5 mp | E |
| | 10 mp | F |

javasolt érték: *-gal jelölve (B)

197 első szám: tárcsázási és üzenetküldési kísérletek száma

ez az érték határozza meg, hogy a központ hányszor tárcsázhat és hányszor próbálja leadni az üzenetet. (a sikeres kommunikációig)

Az első számjegy értéke:

| tárcsázás | szöveg lead | ték | tárcsázás | szöveg lead | ték |
|-----------|-------------|-----|-----------|-------------|-----|
| 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | B |
| | 2 | 1 | | 2 | 9 |
| | 5 | 2 | | 5 | A |
| | 10 | 3 | | 10 | B |
| 2 | 1 | 4 | 10 | 1 | C |
| | 2 | 5 | | 2 | D |
| | 5 | 6 | | 5 | E |
| | 10 | 7 | | 10 | F |

javasolt érték: *-gal jelölve (A)

második számjegy: tárcsahang várás és üzenet torlódás (anti-jam) elkerülés

A második számjegy értéke::

- 0 - tárcsázás 1 másodperc után, 2 mp anti-jam
- 1 - tárcsázás 5 mp után, 2 mp anti-jam
- 2 - tárcsázás 10mp után, 2 mp anti-jam
- 3 - tárcsázás 20 mp után, 2 mp anti-jam
- 4 - tárcsázás 1 mp után vagy tárcsahangkor, 2 mp anti-jam
- 5 - tárcsázás 2 mp után vagy tárcsahangkor, 2 mp anti-jam
- 6 - tárcsázás 10 mp után vagy tárcsahangkor 2 mp anti-jam
- 7 - tárcsázás 20 mp után vagy tárcsahangkor, 2 mp anti-jam
- 8 - tárcsázás 1 mp után 10 mp anti-jam
- 9 - tárcsázás 5 mp után, 10 mp anti-jam
- A - tárcsázás 10 mp után, 10 mp anti-jam
- B - tárcsázás 20 mp után, 10 mp anti-jam
- C - tárcsázás 1 mp után vagy tárcshangkor, 10 mp anti-jam
- D - tárcsázás 5 mp után vagy tárcsahangkor, 10 mp anti-jam
- E - tárcsázás 10 mpután vagy tárcsahangkor, 10 mp anti-jam
- F - tárcsázás 20 mp után vagy tárcshangkor, 10 mp anti-jam

címek 198 - 201: kommunikációs protokoll

Mind a négy telefonszámra különböző protokoll állítható be. Ez a protokoll a központ és a távfelügyelet közötti kommunikáció formáját határozza meg. A negyedik telefonszámot célszerű ún. follow me formában használni. Ez azt jelenti, hogy az ügyfél akár a saját telefonszámára is leadhat üzenetet (sípjel). Ez a telefonszám a felhasználó által egyszerűen megváltoztatható.

Protokoll formátumok

Az alábbi listában szereplő protokoll állíthatók:

Az első számjegy értéke:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1 – Electronics Line | 8 - Scantronics |
| 5 - Follow Me | A - Contact ID |
| 6 - SIA 110 baud | F - Pulzus protokoll |
| 7 - SIA 300 baud | |

fontos: amennyiben nem F - azaz pulzus protokollt használ, csak az eseménykód táblázatot kell kitöltenie.

Esemény-kód táblázat

A második számjegy értéke:

- 0 -tól 8-ig esemény orientált táblázat 8 -F-ig zóna orientált táblázat

Pulzus protokollnál az adat frekvenciát, az adat sebességet továbbá az esemény- vagy zónaorientáltságot meg kell adni.

Esemény-kód táblázat, adat frekvencia és adat sebesség pulzus protokolnál

A második számjegy értéke:

| esemény kód forma | adat frekvencia | nyugtázási frekv. | adat sebesség | érték |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|-------|
| esemény orientált | 1800Hz | 1400Hz | 10pps | 0 |
| | | | 20pps | 1 |
| | | 2300Hz | 10pps | 2 |
| | 20pps | | 3 | |
| | 1900Hz | 1400Hz | 10pps | 4 |
| | | | 20pps | 5 |
| 2300Hz | | 10pps | 6 | |
| | 20pps | 7 | | |
| zóna orientált | 1800Hz | 1400Hz | 10pps | 8 |
| | | | 20pps | 9 |
| | | 2300Hz | 10pps | A |
| | 20pps | | B | |
| | 1900Hz | 1400Hz | 10pps | C |
| | | | 20pps | D |
| 2300Hz | | 10pps | E | |
| | 20pps | F | | |

példák a pulzus protokolra: Ademco 4/2 lassú (10pps) – F8

Ademco 4/2 gyors (20pps) – F9

198 **protokol az 1. telefonszámhoz**

199 **protokol a 2. telefonszámhoz**

200 **protokol a 3. telefonszámhoz**

201 **protokol a 4. telefonszámhoz**

címek 202-261 zóna orientált esemény-kód táblázat

programozható esemény kódok:

- 00 – nem küld eseménykódot
- 0X (ahol az X bármilyen szám lehet 1 –től 9-ig) –egy digit eseménykód kerül elküldésre (3/1 formátum esetén)
- XX – két digit eseménykód kerül elküldésre (4/2 formátum)

X0 – nyitási és zárási eseményekhez, a központ behelyettesíti a 0 helyébe a felhasználó kódját. Egyéb eseményeknél mind a két szám az eseményre vonatkozik.

A zóna orientált eseménykódok az alábbiak:

Az esemény orientált kódok a 262-295 alatti címeken találhatóak.

| | |
|-----|---|
| 202 | eseménykód zóna helyreállításához |
| 203 | eseménykód az 1. zónához |
| 204 | 2. zónához |
| 205 | 3. |
| 206 | 4. |
| 207 | 5. |
| 208 | 6. |
| 209 | 7. |
| 210 | 8. |
| 211 | 9. |
| 212 | 10. |
| 213 | 11. |
| 214 | 12. |
| 215 | 13. |
| 216 | 14. |
| 217 | 15. |
| 218 | 16. |
| 219 | 17. |
| 220 | 18. |
| 221 | 19. |
| 222 | 20. |
| 223 | 21. |
| 224 | 22. |
| 225 | 23. |
| 226 | 24. |
| 227 | 25. |
| 228 | 26. |
| 229 | 27. |
| 230 | 28. |
| 231 | 29. |
| 232 | 30. |
| 233 | 31. |
| 234 | eseménykód a 32. zónához |
| 235 | nyitás (disarming) |
| 236 | zárás (arming) |
| 237 | kiiktatott zóna |
| 238 | otthonmaradásos élesítés (STAY) |
| 239 | kezelő tamper |
| 240 | kezelő tamper helyreállítás |
| 241 | tűzérzékelő |
| 242 | tűzérzékelő helyreállítás |
| 243 | rádiós jelvesztés |
| 244 | rádiós jelvesztés helyreállítás |
| 245 | hibás nyitás |
| 246 | hibás zárás |
| 247 | hálózati fesz. vesztés |
| 248 | hálózati fesz. helyreállítás |
| 249 | akku hiba |
| 250 | akku hiba helyreállítás |
| 251 | kézi telefon teszt |
| 252 | az eseménytár 75%-ban megtelt |
| 253 | óra váltás vagy távprogramozás |
| 254 | felhasználó általi sziréna leállítás |
| 255 | “E” gomb eseménye |
| 256 | “F” gomb eseménye |
| 257 | “P” gomb eseménye |
| 258 | kezelő tamper helyreállítás |
| 259 | kényszer kód használata |
| 260 | periódikus teszt |
| 261 | rendszer inicializáció |

címek 262 - 295: esemény orientált esemény-kód táblázat:

- 00 - nem kerül elküldésre ez az esemény
- 0X (ahol az X bármilyen szám lehet 1 és 9 között) - egy digit eseménykód kerül elküldésre (3/1 formátum)
- XX - két digit eseménykód kerül elküldésre (4/2 formátum)

X0 - nyitási és zárási eseményekhez a 0 helyére kerül a felhasználó kódszáma. Zónariasztások esetén a nullát behelyettesíti az adott zóna zónaazonosító számát.

| | |
|------------|--|
| 262 | eseménykód riasztáshoz |
| 263 | riasztás helyreáll. |
| 264 | alacsony akkumulátor feszültség |
| 265 | akkumulátor feszültség helyreállítás |
| 266 | szabotázs |
| 267 | szabotázs helyreáll. |
| 268 | pánik riasztás |
| 269 | kiélesítés |
| 270 | normál élesítés |
| 271 | élesítés kiiktatott zónákkal |
| 272 | külső zónák élesítése |
| 273 | kezelő tamper |
| 274 | kezelő tamper helyreállítás |
| 275 | tűzérzékelés |
| 276 | tűzérzékelés helyreállítás |
| 277 | hiba a rádiós kapcsolatban |
| 278 | helyreállt a rádiós kapcsolat |
| 279 | hibás nyitás |
| 280 | hibás zárás |
| 281 | hálózati feszültség megszűnés |
| 282 | hálózati feszültség helyreállítás |
| 283 | alacsony akkumulátor feszültség |
| 284 | akkumulátor feszültség helyreállítás |
| 285 | kézi telefon teszt |
| 286 | az eseménytár 75%-ban telített |
| 287 | óra változtatás vagy távprogramozás |
| 288 | felhasználói általi sziréna kikapcsolás |
| 289 | “E” gomb eseménye |
| 290 | “F” gomb eseménye |
| 291 | “P” gomb eseménye |
| 292 | kezelő tamper helyreállítás |
| 293 | kényszer kód alkalmazása |
| 294 | periódikus teszt. |
| 295 | rendszer inicializáció |

címek 296-310: esemény- és üzenetküldési útvonal

Minden eseménykód üzenetküldése programozható különböző fogadóállomásra. Az ún. útirányok (telefonszámok) különböző eseményekhez rendelhetők. Minden telefonszám lehet elsődleges és másodlagos telefonszám. Az elsődlegesnek programozott minden esetben felhívásra kerül, a másodlagos csak abban az esetben, ha az elsődlegest nem sikerült elérnie a központnak. Az, hogy melyik esemény kerüljön leadásra szintén programozni lehet.

296-298 üzenetküldési útvonal riasztás esetén:

296 Telefon #4

az első szám értéke:

0 - a központ nem hívja ezt a számot

1 - elsődleges telefonszám

3 - másodlagos telefonszám

Telefon #3

a második szám értéke:

0 - a központ nem hívja ezt a számot

- 1 - elsődleges telefonszám
- 3 - másodlagos telefonszám

297 Telefon #2

az első szám értéke:

- 0 - a központ nem hívja ezt a számot
- 1 - elsődleges telefonszám
- 3 - másodlagos telefonszám

Telefon #1

a második szám értéke:

- 0 - a központ nem hívja ezt a számot
- 1 - elsődleges telefonszám
- 3 - másodlagos telefonszám

298 sziréna késleltetés/sziréna működés naplózása és a sziréna aktiválása riasztáskor

az első számjegy értéke:

- 0 – nincs sziréna késleltetés, nem tárolja a naplóban a jelzést
- 1 – sziréna késleltetve (20 mp), nem tárolja a naplóban a jelzést
- 8 – nincs sziréna késleltetés, naplózza a jelzést
- 9 – sziréna késleltetve (20 mp), naplózza a jelzést

sziréna aktiválás

a második számjegy értéke:

- 0 – nincs szirénahang
- 1 – 1. sz. szirénahang
- 2 – 2. sz. szirénahang (szaggatott)
- 3 – folyamatos szirénahang

299-301 eseményküldési útvonal LSCP (adatbusz) zavar esetén

tel. címek 296 – 298
+ lásd a C. táblázatot

302-304 eseményküldési útvonal tűz esetén

tel. címek 296 - 298
+ lásd a C. táblázatot

megjegyzés: tűz eseményhez nem rendelhető sziréna késleltetés! A tűzzónához adott szaggatott szirénahang van hozzárendelve. A sziréna ideje ebben az esetben fix 4 perc.

305-307 eseményküldési útvonal nyitás/zárás esetén

tel. címek 296 – 298
+ lásd a C. táblázatot

308-310 eseményküldési útvonal műszaki hiba esetén

tel. címek 296 – 298
+ lásd a C. táblázatot

311-377 nem használható

címek 378-381: távozási késleltetés

Beállítható a távozási késleltetés értéke - hexadecimális értékeket kell beírni 0-255 másodpercnél megfelelően. Használja az összehasonlító táblázatot. (B. táblázat) A pánik , szabotázs és tűz zónákhoz nem lehet késleltetést hozzárendelni.

- | | | |
|-----|--|----|
| 378 | távozási késleltetés az 1. rendszernél | 0A |
| 379 | távozási késleltetés a 2. rendszernél | 0A |
| 380 | távozási késleltetés a 3. rendszernél | 0A |
| 381 | távozási késleltetés a 4. rendszernél | 0A |

címek 382-384: beérkezési késleltetés

Az érkezési késleltetés ideje alatt a felhasználó a megfelelő kódszám ismeretében kikapcsolhatja a riasztót. Három különböző késleltetési idő programozható bármelyik zónára. A késleltetés idejét hexában kell megadni 0-255 sec közötti értékben. Az érték kiválasztásánál használja az átváltási táblázatot. (B. táblázat)

fontos:az érkezési késleltetés nem alkalmazható pánik/szabotázs és tűz zónáknál.

| | | |
|-----|------------------------|----|
| 382 | belépési késleltetés 1 | 0A |
| 383 | belépési késleltetés 2 | 0A |
| 384 | belépési késleltetés 3 | 0A |

címek 385-387: impulzus számlálás

A téves riasztások kiszűrésére használható a zónánként beállítható impulzus számlálás. Bekapcsolt állapotában a központ figyeli az impulzusokat az adott zónában és csak akkor generál riasztást, ha az impulzusok száma eléri a beállított értéket.

A második számjegy értéke:

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----|
| 0 - 2 pulzus 2 másodpercen belül | 4 - 3 pulzus 5 másodpercen belül | 00 |
| 1 - 2 pulzus 5 másodpercen belül | 5 - 3 pulzus 10 másodpercen belül | |
| 2 - 2 pulzus 10 másodpercen belül | 6 - 3 pulzus 20 másodpercen belül | |
| 3 - 2 pulzus 20 másodpercen belül | 7 - 3 pulzus 30 másodpercen belül | |

javaslat: a pulzus számlálást ne használja ajtónyitás érzékelőkhöz!

| | | |
|-----|-----------------------------|----|
| 385 | impulzus számlálás 1. opció | 0A |
| 386 | impulzus számlálás 2. opció | 0A |
| 387 | impulzus számlálás 3. opció | 0A |

címek 388: a SWINGER paraméterei**Swinger mód**

A zónákat elláthatjuk ún. swinger számlálóval. Ezzel limitáljuk a riasztások számát egy adott időintervallumon vagy élesítési perióduson belül.

pl.: ha az 1-es zónát a 001-es címen swinger funkcióval programozzuk, - 1 riasztás 1 periódusban- (388-as címen). Ez azt jelenti, hogy az 1-es zónában egy élesített periódusban (a következő kikapcsolásig) csak egyetlen riasztást fogad el a központ.

388 **00** - 1 riasztás 1 élesítési periódusban

vagy hexában írja be az értéket 01-től FF-ig. Minden hexadecimális egység 15 perces időszakot jelent.

címek 389-409: nyitási és zárási ablakok

A hét minden napjára három nyitási és négy zárási ablak programozható. A nyitási/ zárási ablakok azon időközök amelyeken belül a felhasználó nyitja ill. zárja a rendszert. Amennyiben a nyitás/zárás az ablakokon belüli időben történik ezen események üzenete nem kerül leadásra a távfelügyelet felé. Az ablakok a 389-395-ös címeken állíthatók be. Az ablakok ideje és időtartama az alábbi táblázatból olvasható ki.

megjegyzés: amennyiben nem akar ablakokat alkalmazni írjon be FF-et

| idő | ±15 perc | ±30 perc | ±45 perc | ±60 perc |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| 00:00 | | | | |
| 00:30 | 04 | 05 | | |
| 01:00 | 08 | 09 | 0A | 0B |
| 01:30 | 0C | 0D | 0E | 0F |
| 02:00 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 02:30 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 03:00 | 18 | 19 | 1A | 1B |
| 03:30 | 1C | 1D | 1E | 1F |
| 04:00 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 04:30 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 05:00 | 28 | 29 | 2A | 2B |
| 05:30 | 2C | 2D | 2E | 2F |
| 06:00 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 06:30 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| 07:00 | 38 | 39 | 3A | 3B |
| 07:30 | 3C | 3D | 3E | 3F |
| 08:00 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| 08:30 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 09:00 | 48 | 49 | 4A | 4B |
| 09:30 | 4C | 4D | 4E | 4F |
| 10:00 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| 10:30 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| 11:00 | 58 | 59 | 5A | 5B |
| 11:30 | 5C | 5D | 5E | 5F |

| idő | ±15 perc | ±30 perc | ±45 perc | ±60 perc |
|-------|----------|----------|----------|----------|
| 12:00 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 12:30 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| 13:00 | 68 | 69 | 6A | 6B |
| 13:30 | 6C | 6D | 6E | 6F |
| 14:00 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| 14:30 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| 15:00 | 78 | 79 | 7A | 7B |
| 15:30 | 7C | 7D | 7E | 7F |
| 16:00 | 80 | 81 | 82 | 83 |
| 16:30 | 84 | 85 | 86 | 87 |
| 17:00 | 88 | 89 | 8A | 8B |
| 17:30 | 8C | 8D | 8E | 8F |
| 18:00 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| 18:30 | 94 | 95 | 96 | 97 |
| 19:00 | 98 | 99 | 9A | 9B |
| 19:30 | 9C | 9D | 9E | 9F |
| 20:00 | A0 | A1 | A2 | A3 |
| 20:30 | A4 | A5 | A6 | A7 |
| 21:00 | A8 | A9 | AA | AB |
| 21:30 | AC | AD | AE | AF |
| 22:00 | B0 | B1 | B2 | B3 |
| 22:30 | B4 | B5 | B6 | B7 |
| 23:00 | B8 | B9 | BA | |
| 23:30 | BC | | | |

- 389 nyitási ablak opció 1.
- 390 nyitási ablak opció 2.
- 391 nyitási ablak opció 3.
- 392 zárási ablak opció 1.
- 393 zárási ablak opció 2.
- 394 zárási ablak opció 3.
- 395 zárási ablak opció 4.

- 3B
- 43
- 4B
- 6B
- 83
- 8B
- 93

396-409 napi ablakok beállítása

A hét minden napjára és minden rendszerhez különböző ablakok programozhatók:.

| nyitás | zárás | érték |
|-------------------|-------|-------|
| nincsenek ablakok | | 0 |
| #1 | #1 | 4 |
| | #2 | 5 |
| | #3 | 6 |
| | #4 | 7 |
| #2 | #1 | 8 |
| | #2 | 9 |

| nyitás | zárás | érték |
|--------|-------|-------|
| #2 | #3 | A |
| | #4 | B |
| #3 | #1 | C |
| | #2 | D |
| | #3 | E |
| | #4 | F |

HÉTFŐ

396 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

397 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

KEDD

398 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

399 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

SZERDA

400 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

401 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

CSÜTÖRTÖK

402 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

403 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

PÉNTEK

404 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

405 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

SZOMBAT

406 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer 2*

407 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

VASÁRNAP

408 *első számjegy értéke: Rendszer 1 második számjegy értéke: Rendszer: 2*

409 *első számjegy értéke: Rendszer 3 második számjegy értéke: Rendszer 4*

cím 410: sziréna idő

410 Adja meg a sziréna időt, írja be az értéket 1 - 255(FF) másodpercben.

3C**cím 411: DEALER LOCKOUT (gyári resetelési alapkód kizárása) & LATCH KEY**

411 **első számjegy: Latch Key**

Amennyiben a latch key funkció aktív a hibás nyitás és hibás zárású kísérletek üzenetei leadásra kerülnek a távfelügyelet felé, ha nem nyom MENU/NEXT gombot a kezelői kód beírását követően. Ez a menüpont a 389-409-es címeken programozható.

első számjegy értéke::

0 - Latch key nincs bekapcsolva

1 - Latch key bekapcsolva

második számjegy: Dealer Lockout

A központ táprahelyezését követő 60 másodpercen belül a gyári alapkóddal '1,2,3,4,5,6' lehetséges a gyári alapértékek visszaállítása. Ez a visszaállítási lehetőség a DEALER LOCKOUT bekapcsolásával kiiktatható.

Megjegyzés: amennyiben egyszer kiiktatta, többet nem állítható vissza a belépési lehetőség.

második számjegy értéke:

0 - Dealer lockout kikapcsolva

1 - Dealer lockout bekapcsolva

címek 412-475: A felhasználó által definiálható megnevezések (LCD kezelőn)

A központ könyvtára négy a felhasználó által definiálható zónát tartalmaz.(412-475 cím) Az ide beírható megnevezés 16 karakterből állhat (benne szünet is lehet). Valamennyi, tehát mind a 16 karakter helyet ki kell tölteni.

pl.: beírandó szöveg: ABC. Beírása a következő: 41, 42, 43, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20 Az 1. megnevezésre vonatkozó címek:412-427

| | | | | | | | | | | | |
|----|------|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 20 | üres | 2D | - | 41 | A | 4E | N | 61 | a | 6E | n |
| 21 | ! | 2E | . | 42 | B | 4F | O | 62 | b | 6F | o |
| 22 | “ | 2F | / | 43 | C | 50 | P | 63 | c | 70 | p |
| 23 | # | 30 | 0 | 44 | D | 51 | Q | 64 | d | 71 | q |
| 25 | % | 31 | 1 | 45 | E | 52 | R | 65 | e | 72 | r |
| 26 | & | 32 | 2 | 46 | F | 53 | S | 66 | f | 73 | s |
| 27 | ‘ | 33 | 3 | 47 | G | 54 | T | 67 | g | 74 | t |
| 28 | (| 34 | 4 | 48 | H | 55 | U | 68 | h | 75 | u |
| 29 |) | 35 | 5 | 49 | I | 56 | V | 69 | i | 76 | v |
| 2A | ⊖ | 36 | 6 | 4A | J | 57 | W | 6A | j | 77 | w |
| 2B | + | 37 | 7 | 4B | K | 58 | X | 6B | k | 78 | x |
| 2C | , | 38 | 8 | 4C | L | 59 | Y | 6C | l | 79 | y |
| | | 39 | 9 | 4D | M | 5A | Z | 6D | m | 7A | z |

412-427 1. sz. beírható zónamegnevezés

428-443 2. sz. beírható zónamegnevezés

444-459 3. sz. beírható zónamegnevezés

460-475 4. sz. beírható zónamegnevezés

címek 476: zónabővítők

Amikor zónabővítőket alkalmazunk (vezetékes vagy rádiós) a rendszert programozni kell. Minden zónabővítő ellenőrzött lesz, felügyeltté válik.

Megjegyzés: bármilyen módosítás csak a tápfeszültségek (hálózat és akkumulátor) elvétele majd ráadása után eszközölhető.

476 Zónabővítők programozása

Rádiós zónabővítő

A rádiós zónabővítő kártya programozása az alábbiak szerint történhet:

Az első számjegy értéke: 0

| egység | érték | egység | érték | egység | érték | egység | érték |
|----------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | 1 | A,B | 3 | B,D | A | A,C,D | D |
| | 2 | A,C | 5 | C,D | C | B,C,D | E |
| C(17-24) | 4 | A,D | 9 | A,B,C | 7 | A,B,C,D | F |
| D(25-32) | 8 | B,C | 6 | A,B,D | B | | |

Vezetékes zónabővítő

A zónabővítő kártya programozása az alábbiak szerint történhet:

A második számjegy értéke: 0

| egység | érték | egység | érték | egység | érték | egység | érték |
|----------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|
| | 1 | A,B | 3 | B,D | A | A,C,D | D |
| | 2 | A,C | 5 | C,D | C | B,C,D | E |
| C(17-24) | 4 | A,D | 9 | A,B,C | 7 | A,B,C,D | F |
| D(25-32) | 8 | B,C | 6 | A,B,D | B | | |

címek 477-490: Relé paraméterek

A kimeneti relékártyák az LSCP csatlakozóra köthetők. A relékártyák az alábbi táblázatban feltüntetett kimeneti lehetőségeket biztosítják: (minden relé két címen programozható)

477 1. sz. relé ill.K5 relé beállítása (csak a kiegészítő 3302 ill. 3407 relé modulon)

A relé lehetőséget ad különböző események lekövetésére,programozás szerint.

fontos: néhány esetben a reléfunkció megváltoztatása aktíválhatja a relét a beprogramozott ideig!

| típus | jelezendő esemény | relé bekapcsolva ha a ... | relé kikapcsolva | érték |
|---------|----------------------|---|--|-------|
| vezérl. | relé vezérlés | SELECT, 9 a kezelőn | kikapcsoláskor | 00 |
| állapot | 1. rendszer éles | 1. rendszer éles | kikapcsoláskor | 01 |
| állapot | 2. rendszer éles | 2. rendszer éles | kikapcsoláskor | 02 |
| állapot | 3. rendszer éles | 3. rendszer éles | kikapcsoláskor | 03 |
| állapot | 4. rendszer éles | 4. rendszer éles | kikapcsoláskor | 04 |
| esem. | csendes riasztás | E és P gombnyomáskor, kényszerkódnál | kikapcsoláskor | 05 |
| esem. | 1. rendszer riaszt | 1. rendszer riaszt | kikapcsoláskor | 06 |
| esem. | 2. rendszer riaszt | 2. rendszer riaszt | kikapcsoláskor | 07 |
| esem. | 3. rendszer riaszt | 3. rendszer riaszt | kikapcsoláskor | 08 |
| esem. | 4. rendszer riaszt | 4. rendszer riaszt | kikapcsoláskor | 09 |
| esem. | tűz riasztás | tűz-zóna riasztás vagy F gombos riasztás | kikapcsoláskor | 0A |
| állapot | 1rendszer kijelzése | 1. rendszer nem kész, pulzál ha kiiktatott zóna van | 1. rendszer üzemkész | 0C |
| állapot | 2. rendszer kijelzés | 2. rendszer nem kész, pulzál ha kiiktatott zóna van | 2. rendszer üzemkész | 0D |
| állapot | 3. rendszer kijelzés | 3. rendszer nem kész, pulzál ha kiiktatott zóna van | 3. rendszer üzemkész | 0E |
| állapot | 4. rendszer kijelzés | 4. rendszer nem kész, pulzál ha kiiktatott zóna van | 4. rendszer üzemkész | 0F |
| állapot | tápfesz. hiba | tápfesz. hiba (hálózat vagy akkumulátor) | tápfesz. rendben OK | 10 |
| esem. | telefon hiba | sikertelen kommunikációnál,(de csak a beállított szám letelte után) | kikapcsoláskor | 11 |
| állapot | előriasztás | előriasztás (20 mp. sziréna késl.) | sziréna aktív/sziréna ki- kapcs./ rendszer kikapcs. | 12 |
| állapot | 1. rendszer késl. | 1. rendszer késleltetés alatt | 1. rendszer nincs késleltetés alatt | 14 |
| állapot | 2. rendszer késl. | 2. rendszer késleltetés alatt | 2. rendszer nincs késleltetés alatt | 15 |
| állapot | 3. rendszer késl. | 3. rendszer késleltetés alatt | 3. rendszer nincs késleltetés alatt | 16 |
| állapot | 4. rendszer késl. | 4. rendszer késleltetés alatt | 4. rendszer nincs késleltetés alatt | 17 |
| állapot | sziréna | sziréna bekapcsolva | sziréna kikapcsolásakor | 18 |

A következő címen (478) programozható reléidők csak a kikapcsolással visszaálló reléfunkciókra érvényesek.

478 relé 1. ill. K5 relé kimenete (csak a 3302 ill. 3407 kártyákon)

- a második címen az alábbi állapotok programozhatók:

Az első számjegy értéke:

| kimenet | polaritás | ért. |
|----------------|------------------|------|
| folyamatos | alapáll. ki (NO) | 0 |
| | alapáll. be (NC) | 1 |
| 1mp be, 1mp ki | alapáll. ki (NO) | 2 |
| | alapáll. be (NC) | 3 |

Megjegyzés: amennyiben váltotta a relé polaritását, nyomja meg a SELECT 8,3 gombokat vagy kapcsolja be a relét távprogramozással.

A relék

amennyiben a kikapcsolási érték F azaz folyamatos, a relé bekapcsolva marad, amíg kézzel ki nem kapcsolja.(SELECT 8, 3.)

amennyiben 0 – értéket ad meg a relé kikapcsolási értékének, a relé nem fog működni akkor sem, ha a beállítás szerinti működése nem függ az időtől.

A második számjegy értéke:

| kikap | ért | kikap | ért | kikap | ért | kikapcs. | ért |
|-------|-----|-------|-----|---------|-----|------------|-----|
| nincs | 0 | 20 mp | 4 | 2 perc | 8 | 15 perc | C |
| 2 mp | 1 | 30 mp | 5 | 3 perc | 9 | 20 perc | D |
| 5 mp | 2 | 60 mp | 6 | 5 perc | A | ---- | E |
| 10 mp | 3 | 90 mp | 7 | 10 perc | B | folyamatos | F |

479-480 ugyanez a 2. relére (a 3302 relékártyán a K6)

0001

481-482 ugyanez a 3. relére

0001

483-484 ugyanez a 4. relére

0001

485-486 ugyanez az 5. relére

0001

487-488 ugyanez a 6. relére

0001

489-490 ugyanez a 7. relére

0001

címek 491-493: Periódikus teszt (a kommunikációra vonatkozik)

a központ ellenőrzi a távfelügyeleti állomással folytatott kommunikációt.

491 A periódikus teszt időzítése:

Megjegyzés: a központ automatikusan állítja be az aktuális évet.

| beállítás | érték | beállítás | érték | beállítás | érték |
|----------------------|-------|-----------------|-------|---|-------|
| nincs teszt | 00 | havonta ötször | 2E | 21x | AE |
| teszt óránként | 01 | havonta hatszor | 36 | 22x | B6 |
| teszt 6 óránként | 02 | havonta hétszer | 3E | 23x | BE |
| teszt 12 óránként | 03 | hav. nyolcszor | 46 | 24x | C6 |
| teszt naponta | 04 | hav. kilencszer | 4E | 25x | CE |
| teszt hetente hétfőn | 05 | hav. tízszer | 56 | 26x | D6 |
| teszt hetente kedden | 0D | tizenegyszer | 5E | 27x | DE |
| hetente szerdán | 15 | tizenkétszer | 66 | 28x | E6 |
| hetente csütörtökön | 1D | tizenháromszor | 6E | 29x (kivéve Feb) | EE |
| hetente pénteken | 25 | tizennégszer | 76 | | |
| hetente szombaton | 2D | 15x | 7E | 30x (kivéve Feb) | F6 |
| hetente vasárnap | 35 | 16x | 86 | | |
| havonta egyszer | 0E | 17x | 8E | 31x (kivéve Feb, Ápr, Jún, Szept & Nov) | FE |
| havonta kétszer | 16 | 18x | 96 | | |
| havonta háromszor | 1E | 19x | 9E | | |
| havonta négyszer | 26 | 20x | A6 | | |

492 A periódikus teszt beállítása (órára)

A periódikus teszt két címen állítható: 492 és 493. A teszt ideje állítható az alábbiak szerint:
 megjegyzés: a 6 vagy 12 órás periódikus teszt beállításánál az időzítés a programozás idejétől kezdődik (6 ill. 12 óránként)

Válassza ki a második szám értékét a táblázatból:

| idő | érték | idő | érték | idő | érték | idő | érték |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 00:00 | 00 | 06:00 | 06 | 12:00 | 0C | 18:00 | 12 |
| 01:00 | 01 | 07:00 | 07 | 13:00 | 0D | 19:00 | 13 |
| 02:00 | 02 | 08:00 | 08 | 14:00 | 0E | 20:00 | 14 |
| 03:00 | 03 | 09:00 | 09 | 15:00 | 0F | 21:00 | 15 |
| 04:00 | 04 | 10:00 | 0A | 16:00 | 10 | 22:00 | 16 |
| 05:00 | 05 | 11:00 | 0B | 17:00 | 11 | 23:00 | 17 |

493 A periódikus teszt beállítása (percre)

00

a beállítás értékét hexadecimális értékben kell megadni. (lásd a B. összehasonlító táblázatot).

címek 494-496: egyéb

494 első számjegy: élesítési opciók

Ennek a címnek az első számjegye az alábbi lehetőségeket ajánlja fel:

- automatikus zónakiiktatás megszüntetés
- csak akkor küldjön élesítve jelzést a központ, ha minden rendszer éles. A központ akkor küldi el ezt az üzenetet ügyfél azonosító számmal, amikor az utolsó partició került beélesítésre.
- automatikus élesedés a zárási ablak végén, ha a rendszer a zárási ablak végéig nem lett élesítve.
- forszírozott élesedés: a központ nem figyel beélesítéskor a nyitott zónákat.

Az első számjegy értéke:

| zóna automatikus visszaikt. kikapcskor | élesítve üzenet küldése, ha minden partició éles | automatikus élesedés a zárási ablak végén | forsz. élesítés | érték |
|--|--|---|-----------------|-------|
| nincs | nem | nincs | nincs | 0 |
| | | van | van | 1 |
| | | van | nincs | 2 |
| | igen | van | van | 3 |
| | | nincs | nincs | 4 |
| | | van | van | 5 |
| van | nem | van | nincs | 6 |
| | | nincs | van | 7 |
| | | nincs | nincs | 8 |
| | igen | van | van | 9 |
| | | nincs | nincs | A |
| | | van | van | B |
| | | nincs | nincs | C |
| | | van | van | D |
| | | nincs | nincs | E |
| | | van | van | F |

második szám: hangjelzés élesítéskor

A központ programozható úgy, hogy az élesítéskor 1 másodperces hangjelzést adjon a szirénára.

A második számjegy értéke:

0 – nincs hangjelzés

! 1 – bármelyik rendszer élesítéskor a sziréna 1 másodpercre megszólal

5 – csak a teljes élesítést követően szólal meg a sziréna 1 másodpercre

Megjegyzés: Amennyiben kulcsos kapcsolót használ ki- és bekapcsolásra a művelet visszajeleztethető a sziréna programozott megszólaltatásával. (lásd a 128-as címen).

495 első szám: részletes kijelzés

Az LCD kezelő kijelzése programozható:

az első számjegy értéke:

0 – részletes kijelzés csak akkor, amikor a rendszer ki van kapcsolva

1 – részletes kijelzés állandóan

második szám: Tűz érzékelő visszaállítás és sziréna némítás a behallgatás alatt

- A tűzérezkelő tápfeszültség visszaállításának két módja van: lehet kézi tápeltétel (SELECT,4,3) vagy programozható automatikus visszaállítás. Mindkét megoldásnál a tápfeszültség az érzékelést követő 15 másodpercen belül helyreáll.
- A sziréna némítása behallgatási funkció esetén
- megjegyzés: a telefonvonal megszűnése esetén a sziréna bémítási idő nem működik!

A második számjegy értéke:

| tűzérezkelő tápfesz. helyreállítás | sziréna némítás | érték |
|------------------------------------|-----------------|-------|
| kezelő által | kikapcsolva | 0 |
| | bekapcsolva | 1 |
| automatikus | kikapcsolva | 2 |
| | bekapcsolva | 3 |

496 első szám: Police gomb operáció és a távprogramozási kommunikáció sebessége

- A következő két opció állítható:
- A P gomb működtetésével kiváltható csendes vagy hangos riasztás.
- A távprogramozási kommunikáció sebessége beállítható 110 BPS vagy 300 BPS értékre.

Az első számjegy értéke:

| távprogr. kom. sebessége | P gombos riasztás | érték |
|--------------------------|-------------------|-------|
| 300 BPS | csendes | 0 |
| | hangos | 4 |
| 110 BPS | csendes | 8 |
| | hangos | C |

második szám: távprogramozási opciók

A cím második számjegyének értékével az alábbi programozási opciók állíthatók:

- távprogramozás lehetséges a nap 24 órájában bármikor ill. csak a központ kikapcsolt állapotában (valamennyi rendszer kikapcsolva).
- a távprogramozás engedélyezhető közvetlen telefonhívással ill. az ügyfél telefonja általi visszahívással egyaránt.
- beállítható csengetési szám: távprogramozásnál be lehet állítani azt a csengetési számot amelyet követően a központ felveszi a telefont (1, 3, 7 vagy 17 csengetésre.)

A második számjegy értéke:

| távpr. lehetőség | távpr. hívás-módja | csengetés száma | érték | távpr. lehetőség | távpr. hívás-módja | csengetés száma | érték |
|------------------|--------------------|-----------------|-------|------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 24 órás | közv. hívás | 1 | 0 | kikapcs. | közv. hívás | 1 | 8 |
| | | 3 | 1 | | | 3 | 9 |
| | | 7 | 2 | | | 7 | A |
| | | 17 | 3 | | | 17 | B |
| | visszahív | 1 | 4 | | visszahív | 1 | C |
| | | 3 | 5 | | | 3 | D |
| | | 7 | 6 | | | 7 | E |
| | | 17 | 7 | | | 17 | F |

címek 497-498: tápfeszültség vesztés / visszaállítás**497/498 Tápfesz. vesztés/visszaállítás üzenet késleltetés**

0F

Ezen a címen meghatározható az az idő, hogy tápfeszültség kimaradásakor ill. visszatérésekor mennyi időt várjon a központ az üzenet leadásával a távfelügyelet felé. A késleltetés idejét hexadecimális értékben kell megadni. (B. táblázat)

cím 499: behallgatási idő

00

499 A behallgatás időtartamát hexadecimális értékben kell megadni (lásd a konverziós táblázatot B.)

B. HEXADECIMÁLIS ÁTVÁLTÁSI TÁBLÁZAT:

decimális/hexadecimális átváltási táblázat - másodpercben - (készletelési idők beírásához):

C. ÜZENETTOVÁBBÍTÁSI ÚTVONALAK

| információ | zónaorientált | eseményorientált |
|--------------|--|---|
| RIASZTÁS | 202: zóna helyreállítás 203-234: zónák 1-32* 255: E gomb 257: P gomb 258: kezelő tamper helyreállítás | 262: zóna riasztás 263: zóna riasztás visszaállítás 266: zóna szabotázs 267: zóna szabotázs helyreállítás 268: zóna pánik riasztás 289: E gomb 291: P gomb 292: kezelő visszaállítás (ha E vagy P lett nyomva) |
| KEZELŐ HIBA | 239: kezelő tamper 240: kezelő tamper helyreállítás 243: rádiós kommunikáció hiba 244: rádiós kommunikáció hiba helyreállítás | 264: akku hiba 265: akku hiba helyreállítás 273: kezelő tamper 274: kezelő tamper helyreállítás 277: rádiós kommunikáció hiba / rádiós zavar 278: rádiós kommunikáció helyreállítás/ |
| TŰZ | 241: a 8-as zónában tűzjelzés 242: tűzjelzés helyreállítás 256: F gomb jelzése 258: F gomb jelzés helyreállítás minden zóna lehet tűz ill. ellenőrzött tűzzóna | 275: a 8-as zónában tűzjelzés 276: tűzjelzés helyreállítás 290: F gomb jelzése 292: F gomb jelzés helyreállítás |
| NYITÁS/ZÁRÁS | 235: nyitás 236: zárás 237: zárás kiiktatott zónával 238: otthonmaradásos élesítés 245: hibás nyitás 246: hibás zárás 259: kényszer kód | 269: nyitás 270: zárás 271: zárás kiiktatott zónával 272: otthonmaradásos élesítés 279: hibás nyitás 280: hibás zárás |
| SZERVÍZ | 247: AC hiba 248: AC helyreáll. 249: akku hiba 250: akku hiba helyreáll. 251: kézi teszt 252: 75%-ban teli eseménytár 253: óra változtatás vagy távprogr. 254: felhasználó általi sziréna leállítás 260: periódikus teszt 261: rendszer inicializáció | 281: AC hiba 282: AC helyreállítás 283: akku hiba 284: akku hiba helyreáll. 285: kézi teszt 286: 75%-ban teli eseménytár 287: óra változtatás vagy távprogr. 288: felhasználó általi sziréna leállítás 294: periódikus teszt 295: rendszer inicializáció |

| | | | |
|-----------|---|---------|--|
| | - A - | | - R - |
| 494/1. | automatikus élesedés (ablaknál) | 478/1 | relé állapot |
| 494/1. | automatikus zóna visszaiktatás | 478/2 | relé időzítés |
| 198-201/2 | adat frekvencia | 477 | relé paraméterek |
| 198-201/2 | adat sebesség | 2/2 | rendszer azonosító |
| | - B - | 132/2 | rendszer kijelzés |
| 499 | belehallgatási idő | 132/2 | rendszer művelet eng. |
| 4/2 | belehallgatás | | - S - |
| 196/2 | bejelentkezési idő | 388 | swinger állítás |
| 382-384 | belépési késleltetés | | - SZ - |
| | - D - | 3/2 | sziréna aktíválás |
| 411/2 | dealer lockout | 298/2 | sziréna aktíválás / sziréna hang |
| | - E - | 410 | sziréna időzítés |
| 128/2 | egy gombos élesítés | 494/2 | sziréna jelzés (pillanatnyi) |
| 262-295 | esemény kód/ esemény orientált | 298/1 | sziréna késleltetés |
| 202-261 | esemény kód/ zóna orientált | 495/2 | sziréna némítás behallgatáskor |
| 198-201/2 | esemény kód forma | | - T - |
| | - F - | 197/2 | tárcsahang várás |
| 494/1 | forszírozott (erőltetett) élesítés | 197/1 | tárcsázási szám |
| | - H - | 378-381 | távozási késleltetés |
| 497 | hálózati hiba üzenet | 496/2 | távprogramozás csengetés szám |
| 498 | hálózati hiba visszaállítás | 496/2 | távprogr. időbeni engedélyezése |
| | - I - | 496/2 | távprogramozás hívás módja |
| 385-387/2 | impulzus számlálás értéke | 496/1 | távprogramozási sebesség |
| 385-387/2 | impulzus számlálási opciók | 140-179 | telefonszámok |
| | - K - | 196/1 | telefon tárcsázás |
| 128/1 | kezelő hangjelzés belépéskor | 196/1 | telefon tárcsázási mód |
| 128/2 | kezelő hangjelzés hálózati hiba esetén | 495/2 | tűz érzékelő táp visszaállítás |
| 128/2 | kezelő hangjelzés akku hibánál | | - Ü - |
| 128/1 | kezelő hangjelzés kikapcsoláskor | 180-195 | ügyfél azonosító szám |
| 128/1 | kezelő hangjelzés élesítéskor | 196/1 | üzenet küldés |
| 132/1 | kezelő hangjelzés | 4/2 | üzenet küldés |
| 132/2 | kezelő felügyelet | 296-297 | üzenet küldési útvonalak - telefonszámok |
| 132/1 | kezelő háttérfény | 494/1 | üzenet küldés minden rendszer élesítése esetén |
| 495/1 | <i>kijelzés (részletes).</i> | | - Z - |
| 128/2 | kijelzés típusa (összesített/részletes) | 3/1 | zóna azonosító |
| 198-201/2 | kód orientáció | 476/1 | zóna bővítő - rádiós |
| | - L - | 476/2 | zóna bővítő - vezetékes |
| 412-475 | LCD karakterek (felhasználói) | 2/2 | zóna chime (hangjelzés) |
| 000-127 | LCD zónamegnevezések | 001/1 | zóna huroksebesség |
| 411/1 | Latch Key funkció | 2/2 | zóna huroktípus |
| | - NY - | 2/1 | zóna impulzus számlálás |
| 389-409 | nyitási/zárási ablakok | 000-127 | zóna késleltetési opció |
| 196/2 | nyugtázási idő | 2/2 | zóna kiiktathatóság |
| 198-201/1 | nyugtázási frekvencia | 000-127 | zóna megnevezés |
| | - P - | 2/1 | zóna swinger |
| 496/1 | P gombos művelet hangjelzése | 4/1 | zóna típus |

491-493 periódikus teszt
198-201/1 protokoll