

---

Figyelmeztetés!

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és m ködésével kapcsolatos megkötésekr l. Ezen információk a gyár garanciavállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

---

# Üzembe Helyez i Kézikönyv

**DSC**  
**Classic**  
**PC585**

---

és PK55XX

Szoftver 2.3 verzió  
DLS-1 v6.5 és újabb  
DLS2002

2010.06.08.

# Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
1. FEJEZET BEVEZETÉS.....	3
1.1. Jellemzők.....	3
1.2. Csatlakoztatható eszközök.....	4
1.3. Tartozékok.....	4
2. FEJEZET TELEPÍTÉS.....	5
2.1. A telepítés lépései.....	5
2.2. Csatlakozó kiosztások.....	5
2.3. A KEYBUS m kódése és bekötése.....	6
2.4. Terhelhető ség, modulok és kiegészítő k.....	6
2.5. Billentyűzet hozzárendelések.....	7
2.6. A rendszerfelügyelet engedélyezése.....	7
2.7. Modulok eltávolítása.....	7
2.8. Zónavezetékvezetés.....	7
2.9. T zóna vezetékvezetés.....	8
2.10. LINKS zónavezetékvezetés.....	8
2.11. Billentyűzeti zónák.....	9
3. FEJEZET BILLENTYŰZET PARANCSONOK.....	10
3.1. Élesítés és hatástalanítás.....	10
3.2. Automatikus Kijelentés.....	10
3.3. Automatikus Élesítés.....	10
3.4. [*] Parancsonok.....	10
3.5. Funkció billentyűk.....	13
3.6. Az LCD5500Z jellemzői.....	14
4. FEJEZET PROGRAMOZÁS.....	15
4.1. Üzembe helyezés i programozás.....	15
4.2. Decimális adatok programozása.....	15
4.3. Hexadecimális (HEX) adatok programozása.....	15
4.4. Billentyűzet Kapcsolós szekciók programozása.....	16
4.5. A programozott adatok megtekintése.....	16
5. FEJEZET PROGRAMJELLEMZŐK.....	17
5.1. Biztonsági kódok programozása.....	17
5.2. Zónaprogramozás.....	17
5.3. Zónajellemzők/attribútumok.....	19
5.4. Billentyűzeti zónák kijelölése.....	19
5.5. Kommunikátor - tárcsázási funkciók.....	19
5.6. Kommunikátor - Előfizetői Azonosító Számok.....	20
5.7. Kommunikátor - Telefonszámok.....	20
5.8. Kommunikátor - Üzenatkódok.....	20
5.9. Kommunikátor - jelentés formátumok.....	21
5.10. Letöltés.....	22
5.11. PGM Kijelentések.....	23
5.12. Telefonvonal Figyelés (TLM).....	25
5.13. Sziréna.....	25
5.14. Teszt Továbbítás.....	25
5.15. Átvitel Késleltetése.....	26
5.16. T z, Segélykérő, Pánik Billentyűk.....	26
5.17. Élesítés/Hatástalanítás Opciók.....	26
5.18. Belépési/Kilépési Késleltetés Opciók.....	27
5.19. Riasztás Számlálás.....	27
5.20. Eseménytároló.....	27
5.21. Billentyűzet Kizárás.....	27
5.22. Billentyűzet Elsötétítés.....	28
5.23. Billentyűzet Háttérvilágítás.....	28
5.24. Hurok Válasz Idő.....	28
5.25. Billentyűzet Rongálás/tamper.....	28
5.26. LINKS 1000 Rádiós Kommunikátor.....	28
5.27. Modulok hozzáadása.....	29
5.28. Óra beállítás.....	29
5.29. Idő alap.....	29
5.30. Gyári alapértékre állítás.....	29
5.31. Programozó Kizárása.....	30
5.32. (Programozói) Séta teszt.....	30
PROGRAMOZÁSI MUNKAFÜZET.....	31
BILLENTYŰZET PROGRAMOZÁSA.....	33
ALAP PROGRAMOZÁS.....	33
A RENDSZER TOVÁBBI PROGRAMOZÁSA.....	36
ZÓNA KIJELÖLÉSEK.....	38
KOMMUNIKÁTOR PROGRAMOZÁSA.....	39
LETÖLTÉSI OPCIOK.....	44
NEMZEKÖZI PROGRAMOZÁS.....	44
MODUL PROGRAMOZÁS.....	45
SPECIÁLIS ÜZEMBE HELYEZÉS I FUNKCIOK.....	45
"A" FÜGGELÉK: AZ LCD5500Z BILLENTYŰZET.....	46
"B" FÜGGELÉK: A PK55XX BILLENTYŰZETEK.....	49
PC585-VEL KOMPATIBILIS MODULOK.....	55
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK.....	56

# 1. FEJEZET BEVEZETÉS

## 1.1. Jellemz k

### A letölt szoftver

- PC585: DLS-1 v6.5 és magasabb

### Rugalmas zóna-konfiguráció

- 4 teljesen programozható zóna; a rendszer 8 zónára b víthet a billenty zeti zónákat használva
- vagy 32 a vezeték nélküli zónákat használva
- 38 hozzáférési kód: 32 általános hozzáférési kód, 1 rendszerkód, 1 karbantartói kód, 2 felügyel i kód és 2 kényszerített kód
- 27 zóna típus, zónánként 8 programozható zónaopció
- Alapállapotban zárt, egyszeres EOL és dupla EOL zónavezetékhez
- 8 vezeték nélküli zóna áll rendelkezésre a PC5132 vezeték nélküli vev egység használatával

### Hangos riasztás kimenet

- 700 mA felügyelt sziréna kimenet (3 A áramer sség határ), 12V<sub>DC</sub>
- Folyamatos, vagy szaggatott kimenet

### EEPROM Memória

- Teljes hálózati, vagy akkumulátor tápkieséskor sem veszti el a programot, ill. a rendszer állapotot.

### Programozható kimenetek

- 2 programozható feszültség kimenet, 18 féle típusra programozható;
- PGM1=300mA; PGM2=50mA

### Nagyteljesítmény 1.5 A-es tápegység

- 550 mA-es segéd táp, 12V<sub>DC</sub>
- PTC (Bels h mérsékletemelkedést figyel ) alkatrészek helyettesítik a biztosítékokat
- Hálózati feszültség-kimaradás, ill. akkumulátor kimerülés felügyelete
- Váltakozóáram frekvenciájához kapcsolt óra

### Tápigények

- Transzformátor = 16,5 V<sub>AC</sub>, 1,5A
- Akkumulátor = 12 V<sub>DC</sub> minimum, 4 Ah tölthet ólomakkumulátor

### Billenty zetjellemz k

- PC1555RKZ 8 zónás LED billenty zet
- PC5508Z 8 zónás LED billenty zet
- PC5516Z 16 zónás LED billenty zet
- PC5532Z 32 zónás LED billenty zet
- LCD5500Z alfanumerikus billenty zet
- PK55XX billenty zet család
- Minden billenty zet rendelkezik zónabemenettel és 5 programozható funkcióbillenty vel
- Maximálisan 8 billenty zet csatlakoztatható
- Négy vezetékkel kapcsolat KEYBUS
- Beépített piezoelektromos csipogó

### Digitális kommunikátorjellemz k:

- Minden f formátumot támogat, pl.: SIA és CID
- Esemény vezérelt személyhívó
- 3 programozható telefonszám
- 2 azonosító szám
- Támogatja a GSM kommunikációt
- Támogatja a LINKS2x50 Rádiós Átvitelt
- DTMF és impulzusos tárcsázás
- DPDT vonalfoglaltság
- Zavarsz rés
- Szelektív üzenet átvitel, telefonszámoként

### Rendszer felügyeleti jellemz k

A PC585 folyamatosan figyel számos lehetséges zavar helyzetet:

- AC tápkiesés
- Üzemzavar zónánként
- Rongálás/tamper zónánként
- T z hiba
- Telefonvonal üzemzavara
- Kommunikációs zavar
- Akkumulátor alacsony feszültsége
- Sziréna kimenet üzemzavara
- Modul hiba (Felügyeleti, vagy bels óra leállítás)
- Kiegészít táp üzemzavara

### Téves riasztások kiküszöbölése

- Hangos kilépési késleltetés
- Hangos kilépési hiba
- Kommunikáció késleltetés
- Sürgetés a belépési késleltetésnél
- Gyors távozás
- Zóna lezárás betörésriasztásnál
- Egygombos memória megtekintés

### További jellemz k

- Automatikus élesítés a meghatározott id pontban
- Billenty zetr l vezérelt riasztás kimenet és kommunikátor teszt
- Valamennyi modul négy vezetékes KEYBUS-al kapcsolódik a rendszerhez (max. távolság: 330 m a f panelt l)
- 128 eseményes tároló, a nap és az id pont rögzítésével; a tárolt adat kinyomtatható PC5400 soros interfész modul használatával, vagy megtekinthet LCD5500Z billenty zeten
- Támogatja a hozzákapcsolt PC5132 vezeték nélküli vev höz tartozó vezeték nélküli eszközöket
- Fel- és letöltési lehet ség
- Helyi letöltési lehet ség a PC-LINK adapter használatával
- A KEYBUS zárlat elleni védelme: az óra és adat kimenetek

## 1.2 Csatlakoztatható eszközök

Ld. DSC modulok kompatibilitása táblázat.

### PC5132-433 Vezeték nélküli vevő modul

A PC5132-433 vezeték nélküli vevő modullal max. 8 vezeték nélküli berendezés kapcsolható a rendszerhez. Valamennyi berendezés szórt spektrumú, 433 MHz-es, teljesen felügyelt, szabványos 'AAA', vagy 'AA' alkáli elemmel működik.

**WLS904NB Vezeték nélküli mozgásérzékelő**

**WLS906NB Vezeték nélküli füstérzékelő**

**WLS912NB Vezeték nélküli akusztikus üvegtörésérzékelő**

**WLS914NB Vezeték nélküli PIR, kisállatvédelemmel**

**WLS919NB Vezeték nélküli kulcs, 4 gomb, fed lappal**

**WLS925NB Vezeték nélküli kisméretű nyitásérzékelő**

### PC5400 Nyomtató modul

A PC5400 nyomtató modul lehetővé teszi a rendszer eseményeinek kinyomtatását bármilyen soros nyomtatón. Az események mindegyikénél kinyomtatásra kerül a dátum, és az időpont.

## Dobozok

A PC585 moduljai különböző dobozokban helyezhetők el. Ezek a következők:

### PC500E doboz

Doboz a PC585 központi panelnek.

### PC5004C doboz

Doboz a PC5400 nyomtató modulnak.

Mérete: 229mm x 178mm x 65mm

## 1.3 Tartozékok

A rendszerhez az alábbi tartozékok találhatóak. Ellenőrizze, hogy valamennyi megvan-e.

- 1 PC500E doboz
- 1 PC585 vezérlő áramköri lap
- 1 PC1555RKZ billentyűzet zónabemenettel
- 1 telepítési kézikönyv
- 1 végfelhasználói kézikönyv
- Szerelési csomag, benne az alábbiakkal:
  - 1 db levonós doboz címke
  - 4 db m. anyag áramköri kártya bolha
  - 9 db 5600 ohmos (5,6K) ellenállás
  - 1 db 1000 ohmos (1K) ellenállás árnyékolás csatlakozó
  - 1 db doboz ajtó dugó

## 2. FEJEZET TELEPÍTÉS

Az alábbiakban a készülék és zónák telepítésének és vezetékezésének részletes leírása olvasható.

### 2.1 A telepítés lépései

Az alábbi lépések a panel telepítéséhez nyújtanak segítséget. Javasoljuk, hogy elször olvassa át a teljes fejezetet, hogy képet alkothasson az installálás menetéről. Ezt követően körütekint és vegye sorra az egyes fázisokat.

#### 1. lépés. Vázlatkészítés

Készítsen vázlatos rajzot az épületről és tüntessen fel rajta minden megfigyelendő helyiséget, zónabírt, billentyűzetet és a szükséges egyéb modulokat.

#### 2. lépés. A panel bekötése

Válasszon a panel számára egy száraz helyet, a közelben legyen folyamatos AC tápforrás és bejövő telefonvonal. A doboz rögzítése előtt helyezze be az áramköri lapot tartó bolhákát a doboz hátoldala felé.

**Csak a vezetékezés befejezése után kösse be az AC, vagy akkumulátor tápforrást!**

#### 3. lépés. A KEYBUS vezetékezése

Az útmutatót követve kösse be KEYBUS-t minden egyes modulhoz.

#### 4. lépés. Zónavezetékezés

Feszültségmentes állapotban végezze el minden zóna vezetékezését. Kövesse az útmutatót a zónák (alapállapotban zárt hurkok, egyszeres EOL ellenállás, kettős EOL ellenállások, zónabírt, t z zónák és kulcsos kapcsolású élesít zónák) bekötésekor.

#### 5. lépés. A vezetékezés befejezése

Készítse el az összes többi vezetékezést, így a csengők vagy szirénák, telefonvonal kapcsolatok, testelés huzalozását és az esetleg felmerülő egyéb vezetékezési munkákat.

#### 6. lépés. Élessze a vezérlő panelt

A zónák és a KEYBUS vezetékezési munkálatait befejezve helyezze feszültség alá a panelt. Elször az akkumulátor piros pozitív pontjára csatlakozzon, majd a fekete vezetékét kösse az akku negatív pontjára. Ezután következhet a hálózati csatlakoztatás. Kösse be az akkumulátort majd a hálózatot. Csak akkumulátorról a panel nem indítható!

#### 7. lépés. A billentyűzetek hozzárendelése

A billentyűzeteket különböző címekhez (slot, hely) kell hozzárendelni, hogy megfelelően ellenőrizhetők legyenek. Kövesse az adott útmutatót a billentyűzetek kijelölésekor.

#### 8. lépés. A rendszerfelügyelet

A panelhez csatlakoztatott minden modul felügyelete a tápfeszültségre kapcsolás után automatikusan engedélyezve lesz. Ellenőrizze, hogy az összes modul megjelenik-e a rendszerben, a leírtaknak megfelelően.

### 9. A rendszer programozása

A 4. fejezet a panel programozásának teljes leírását adja.

Az 5. fejezet a különféle programozási lehetőségek, a lehetséges opciók és funkciók teljes leírását tartalmazza. A programozási munkalapot a rendszer programozása előtt ajánlott kitölteni.

### 10. lépés. A rendszer ellenőrzése

Teljes egészében ellenőrizze a panelt, és bizonyosodjon meg arról, hogy a különféle funkciók a programozásnak megfelelően működnek-e.

## 2.2 Csatlakozó kiosztások

### Akkumulátor

Az akkumulátor szükségáramforrásul szolgál a hálózati feszültség-kimaradás esetére, valamint kiegészít áramot szolgáltat azokban az esetekben, mikor a panelnek a transzformátor kimeneténél nagyobb áramerősségre van szüksége. (Például riasztáskor.) Választható nagyáramú vagy normál akkumulátortöltés (Szekció [707] Opció [7]).

**Ne csatlakoztassa az akkumulátort addig, amíg az összes vezetékezési munka nincs kész! A hálózatra való csatlakozás előtt csatlakoztassa az akkumulátort!**

A piros akkumulátor vezetékét kösse az akkumulátor pozitív, a fekete pedig az akkumulátor negatív sarkához.

### AC csatlakozók - AC

A panelhez 16,5V feszültség, 1,5A-es transzformátor szükséges. Kapcsolja a transzformátor primer körét egy folyamatos AC hálózati tápforráshoz, a szekunder kört pedig kösse az „AC” csatlakozókhoz.

A panelt be kell programozni a hálózati frekvenciára (50 vagy 60 Hz) a [701]-es szekció [1]-es pontjában.

**Csak az összes vezetékezési munka befejeztével kösse be a transzformátort!**

### Segéd tápcsatlakozók AUX+ és AUX-

Ez a csatlakozó 12V, 550 mA-es áramot szolgáltat, tápfeszültséget igénylő berendezések számára. Bármely táplálást igénylő berendezés pozitív sarkát kösse az AUX+ csatlakozóhoz, a negatív pontot pedig a AUX- -hoz. Az AUX kimenet védett: ha a csatlakozóról túlságosan nagy áramerősség kerül le (pl. rövidzárlat), akkor a panel átmenetileg lezárja a kimenetet mindaddig, míg a hiba el nem távolul.

### Sziréna kimeneti csatlakozó BELL+ és BELL-

Ez a csatlakozó 12V, 700mA áramot szolgáltat, csengő, szirénák, villogók, vagy egyéb riasztás-jelz készülékek számára. Kösse be bármely riasztás-jelz berendezés pozitív kimenetét a BELL+-hoz, a negatív sarkát pedig a BELL- -hoz. A BELL kimenet védett: ha a csatlakozóról túlságosan nagy áramerősség kerül le (pl. rövidzárlat), akkor a csengő kimenet PTC-je kinyit.

A BELL kimenet felügyelt. Ha nem használ riasztás-jelz készüléket, akkor kössön egy 1000 Ohmos ellenállást a BELL+ és a BELL- közé. Ezáltal elkerülhető, hogy a panel hibajelzést küldjön. További információ a [\*][2]Hiba kijelzésnél.

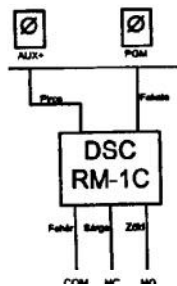
### KEYBUS csatlakozók AUX+, AUX-, YEL, GRN

A KEYBUS a panel és a modulok közti kétirányú kommunikációt biztosítja. Minden modulnak négy KEYBUS csatlakozója van, ezeket a panel négy KEYBUS csatlakozójához kell kapcsolni. További részleteket a KEYBUS m kódése és vezetékézése.

### Programozható kimenetek - PGM1 és PGM2

Minden PGM kimenet úgy van megtervezve, hogy amikor a panel aktiválja azt, akkor a kimenet csatlakozója a földre kapcsol.

A PGM1 300 mA áramerősséggel terhelhető. Csatlakoztassa a LED, vagy a csipogó pozitív pontját az AUX+-ra, a negatív pontot a PGM1-hez. Abban az esetben, ha 300mA-nél nagyobb áram szükséges, relét kell alkalmazni. Ld. a rajzot!



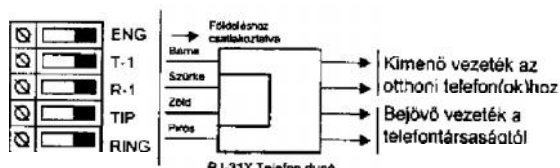
A PGM2 hasonlóan működik, mint a PGM1. Azonban, a PGM2 csak 50mA áramerősséggel terhelhető. Tekintse meg a programozható kimenet beállítási lehetőségeit.

### Zóna bemenetek - Z1 - Z4

Minden érzékel berendezést a panel valamelyik zónájához kell csatlakoztatni. Több érzékel berendezés is csatlakoztatható ugyanazon zónához, de célszerű minden zónához csak egy érzékelőt csatlakoztatni.

### Telefon csatlakozók - TIP, RING, T-1, R-1

Amennyiben a felügyeletre való kommunikációhoz, vagy a letöltéshez telefonvonalra van szükség, csatlakoztasson egy RJ-31X jack dugót az alábbi módon:



A hibamentes üzemelés érdekében a vezérlő panel és a telefontársaság berendezése közé tilos más telefonkészüléket iktatni.

Ne csatlakoztassuk a riasztó panel kommunikátorát FAX számára létrehozott telefonvonalhoz! Ezek a vonalak hangszórók lehetnek, melyek bonthatják a vonalat minden olyan esetben, amikor a FAX jelt eltérő jeleket érzékelnek. Ez elégtelen adatátvitelt eredményezhet.

### 2.3 A KEYBUS m kódése és bekötése

A KEYBUS a panel és a hozzá csatlakozó modulok közti kommunikációt biztosítja. A piros (AUX+) és a fekete (AUX) csatlakozók a tápellátást biztosítják, míg a sárga (YEL) és a zöld (GRN) az órajel ill. az adatátvitel számára szolgálnak.

A panel négy KEYBUS csatlakozóját minden egyes modul négy KEYBUS csatlakozójához ill. vezetékéhez kell csatlakoztatni.

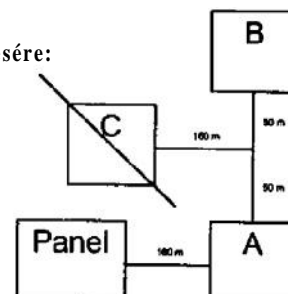
Az alábbiakra feltétlenül ügyeljünk:

- a KEYBUS-hoz legalább 0,5 mm átmérőjű kétpár, sodrott vezeték szükséges
- a modulokat köthetjük közvetlenül a panelhez, vagy felfűzhetjük őket.
- a modulok bárhol csatlakoztathatók a KEYBUS-hoz. Nem szükséges különálló KEYBUS vezeték a billentyűzethez, stb.
- egyetlen modul sem lehet 330 m-nél nagyobb távolságra a paneltől (vezeték hosszban számolva.)
- árnyékolt vezetékre nem minden esetben van szükség.

### Példa a KEYBUS vezetékézésére:

#### MEGJEGYZÉS:

Az (A) modul vezetékézése helyes, mert a paneltől mért távolsága vezeték hosszban nem haladja meg a 330 métert.



A (B) modul vezetékézése helyes, mert a paneltől mért távolsága vezeték hosszban nem haladja meg a 330 métert.

A (C) modul vezetékézése NEM helyes, mivel a paneltől mért távolsága vezeték hosszban meghaladja a 330 métert.

### 2.4 Terhelhető modulok és kiegészítők

A PC585 rendszer biztonságos m kódése érdekében a vezérlő panel és a b-vit berendezések kimeneti teljesítményét nem szabad túllépni. Ügyeljünk az alábbi adatokra, hogy ez által kiküszöbölhessük a rendszer valamely egységének esetleges túlterhelését és károsodását.

#### PC585 (12 V<sub>DC</sub>)

AUX: 550 mA egy billentyűzettel. Minden további, az AUX-hoz, vagy a KEYBUS-hoz csatlakoztatott billentyűzettel, a b-vit egységgel és kiegészítő egységgel csökken.

BELL (sziréna): 700 mA folyamatosan; 3 A rövid ideig, csak készenléti akkumulátor csatlakoztatása esetén.

**A berendezések áramfelvétele (12 V<sub>DC</sub>)**

- LCD5500Z billentyűzet: 75-85 mA
- PC1555RKZ billentyűzet: 75-85 mA
- PC5508 billentyűzet: 75-85 mA
- PC5400 soros modul: 65 mA
- PC5132 vezeték nélküli vevő: 125 mA

**Egyéb berendezések**

Olvassa el figyelmesen a gyártó utasításait, hogy helyes képet kapjon a maximális áramszükségletekről (üzem-be helyezett, vagy riasztott állapotban). Ezekkel az értékekkel számolhat a terhelhetőség megállapításakor. Ügyeljen rá, hogy a csatlakoztatott berendezések semmilyen módon nem fázisban ne terheljék túl a rendszert.

**2.5 Billentyűzet hozzárendelések**

8 billentyűzet csatlakoztatására van lehetőség. A LED billentyűzetek alapértelmezés szerint az 1. helyhez vannak rendelve, míg az LCD5500 mindig a 8. helyhez. Az egyes billentyűzetek különféle címekhez rendelhetők (1-8-ig). Ez két elnyelést jár. A panel felügyelheti az egyes billentyűzetekkel való kapcsolatot, így egy billentyűzet eltávolításakor hibajelzést küldhet.

**Minden billentyűzetet, amelynek zónája használva van, be kell iktatni egy megfelelő címre (helyre).**

**A billentyűzet hozzárendelés menete**

**A rendszer minden billentyűzetén külön-külön kell elvégezni a billentyűzet-hozzárendelést. Miután az összes billentyűzetet hozzárendeltük, rendszerfelügyelet engedélyezés szükséges (Modul Supervisor Reset [902]).**

Egy billentyűzet valamely címhez való hozzárendeléséhez az alábbiak szerint kell eljárni:

- 1.lépés: Lépjen be programozói módba.
- 2.lépés: A billentyűzet programozáshoz üssön be [000]-t.

3.lépés: A cím kijelölésére üssön be [0]-t.

Üssön be egy kétjegyű számot a cím kijelölésére.

1. számjegy:

Üssön be 1-t

2. számjegy:

A cím kijelölésére üssön be 1-t 18-ig egyet.

Több LCD billentyűzet használata esetén, ügyeljen arra, hogy a 8-as számú címre csak egy billentyűzet legyen beiktatva! Csak 8-as számú billentyűzet címkei programozhatók a számítógépről. Üsse be kétszer a [#] billentyűt, ezzel kilép a programozásból. Ugyanezeket a lépéseket vegye sorra minden egyes billentyűzetnél, míg valamennyit hozzá nem rendelte a megfelelő címhez.

**A funkció billentyűk programozása**

Mindegyik billentyűzetnek 5-5 elre programozott funkcióbillentyűje van. Ezen funkcióbillentyűk beállítása megváltoztatható a következő módon:

- 1.lépés: Lépjen be programozói módba
- 2.lépés: A billentyűzet programozáshoz üssön be [000]-t.
- 3.lépés: A funkcióbillentyű kiválasztásához üsse be a megfelelő számot [1]-[5]
- 4.lépés: Üssön be egy számot [00]-tól [17]-ig az opció kiválasztásához.
5. lépés: Folytassa a 3. lépést 1 mindaddig, míg az összes funkcióbillentyű programozásával nem végzett.
- 6.lépés: Nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép a programozási módból.

**2.6 A rendszerfelügyelet engedélyezése**

Alapértelmezésben, az üzembe helyezéssel az összes modul felügyelete lehetővé válik. A felügyelet engedélyezve, a panel üzemszavarjelzést ad abban az esetben, ha egy modul kiesik a rendszerből.

A vizsgálathoz, hogy melyik modul van megfelelően csatlakoztatva és felügyelve a rendszerben, lépjen be a [903]-as programszekcióban az üzembe helyezni programozásban. Az LCD billentyűzet kijelzőjén megtekinthetők a csatlakoztatott modulok. A csatlakoztatott modulok közül, amelyik így nem tekinthető meg, az hibás állapotúként jelenik meg, ekkor a Trouble jelző fény világitani fog. Ennek az alábbi okai lehetnek:

- Nincs csatlakoztatva a KEYBUS-hoz
- Hiba a KEYBUS vezetékezésében
- A modul 330 méternél messzebb van a paneltől
- A modul nem kap megfelelő tápellátást

További információk a modul felügyeleti hibákról a 3.4 fejezetben ([\*] [2] Hiba Kijelzés).

**2.7 Modulok eltávolítása**

Ha egy modult eltávolít a rendszerből a panellel tudatni kell. A modul eltávolításához szüntesse meg a kapcsolatot a KEYBUS-al, és indítsa újra a rendszer felügyeletet a [902]-es szekció alapján. Az újraindítás után a panel felismeri, majd felügyeli az összes még létező modult.

**2.8 Zónavezetékezés**

A teljes leírása az összes zóna típusnak a Zónaprogramozás részben található meg.

A zónák vezetékezésére több eltérő lehetőség van a választott programozási opció szerint. A panel programozható felügyelt állapotban zárt (NC), egyszeres lezárású (EOL), kétszeres lezárású (DEOL) hurokként. Az alábbiakban a különböző felügyelt zónák leírásait láthatjuk.

**Bármely zóna, amelynek programozása T z vagy 24 órás Felügyelt, egyszeres EOL ellenállás lezárást kíván, függetlenül a választott zóna felügyeltől (Szekció [013] Opció [1]-[2]).**

**Ha megváltoztatjuk a zóna felügyeletet DEOL-ról EOL-ra vagy NC-ről DEOL-ra, akkor a teljes rendszert le kell kapcsolnunk a tápfeszültségtől, és újra kell éleszteni. Ellenkező esetben a zónák nem fognak működni biztonságosan.**

### Alapállapotban zárt (NC) hurok



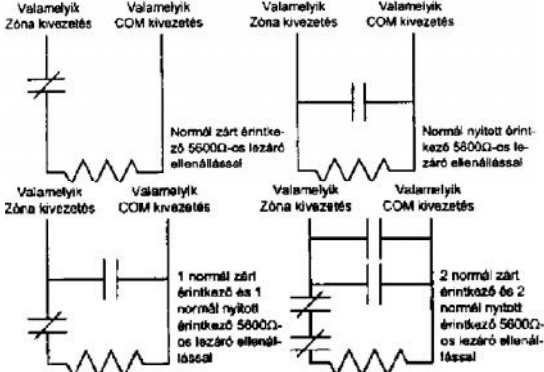
Az alapállapotban zárt hurok a [013]-as szekcióban az [1]-es opció bekapcsolásával engedélyezhető.

Ez az opció csak alapállapotban zárt (NC) érzékel berendezések és kontaktusok esetén választható.

### Egyszeres lezáró (EOL) ellenállások

Az egyszeres lezárású hurok a [013]-as szekcióban az [1]-es és [2]-es opció kikapcsolásával engedélyezhető.

Ez az opció alapállapotban zárt (NC), vagy alapállapotban nyitott (NO) érzékel berendezések és kontaktusok esetén választható.



### Kettős lezáró (DEOL) ellenállások

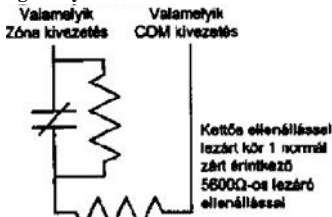
A kettős lezárású hurok lehet védeni a panel számára, hogy egy zóna esetében meghatározza, hogy az eseményriasztás, rongálás/tamper, vagy hiba (rövidzárlat) történt.

A dupla lezárású hurok a [013]-as szekcióban az [1]-es Kikapcsolásával, és [2]-es opció Bekapcsolásával engedélyezhető.

Ha a kettős lezárású hurkot használunk, akkor minden vezetékes zónát kettős EOL ellenállással kell vezetékezni, kivéve a T z és a 24 órás felügyelt zónákat.

Nem vezetékezhető kettős lezárással a billentyűzet zóna! (kivéve PK55xx sorozat)

Nem használható kettős lezárás T z vagy 24 órás felügyelt zónánál! Nem használható T z zónaként a billentyűzet, ha a kettős lezárású hurok engedélyezett!



Ez az opció csak alapállapotban zárt (NC) érzékel berendezések és kontaktusok esetén választható.

Egy zónához csak egy NC kontaktus kapcsolható, egy hurkon több érzékel berendezés, vagy kontaktus nem megengedett.

Az alábbiakban megadjuk a zóna állapotát bizonyos helyzetekben:

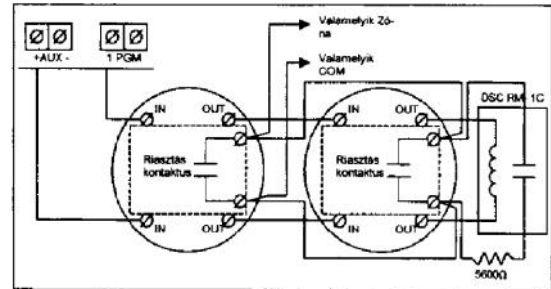
#### Hurok ellenállás Hurok állapot

- 0 (vezeték zárlat, hurok zárlat) hiba
- 5600 (zárt kontaktus) nyugalmi állapot
- 11200 (nyitott kontaktus) riasztás
- Végtelen (szakadt vezeték, nyitott hurok) tamper

## 2.9 T z zóna vezetékezése

### 4 vezetékes füstérzékel k

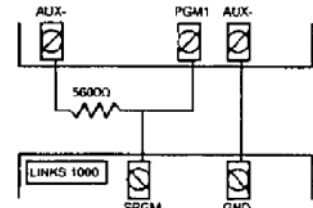
Minden T z zónaként meghatározott zónát az alábbi rajz szerint kell vezetékezni:



## 2.10 LINKS zónavezetékezés

### LINKS támogatás

LINKS 1000 kommunikátort használata esetén, LINKS 1000-t a következő rajz szerint csatlakoztassuk a központi panelhez:

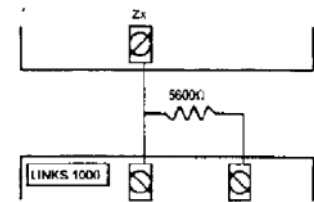


### LINKS Felügyelet (24 órás)

LINKS 1000 kommunikátor használata esetén, a központi panel valamelyik zónáját LINKS Felügyeletre lehet beállítani.

Ezt a zónát [09]-es típusúra kell programozni a [001] szekcióban. LINKS Felügyeleti zónánál, ha a LINKS 1000 hibát észlel, a zónakört megszakítja, és a panel az eseményről üzenetet küld a felügyeletre.

Az ilyen típusú zónát mindig egyszeres EOL ellenállással kell lezárni (5600). A zóna vezetékezése a rajz szerint.





## LINKS válasz

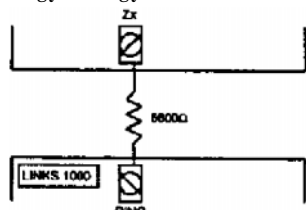
LINKS 1000 kommunikátor használata esetén, a központi panel valamelyik zónáját LINKS válaszra lehet beállítani. Ezzel lehet ség nyílik a letöltésre esetleges telefonvonal meghibásodás esetén is.

Amikor a LINKS telefonhívást kap, akkor a LINKS alap- lapon aktiválódik a RING csatlakozó. LINKS válaszra programozott zónához minden esetben egyszeres EOL ellenállás (5600 ) szükséges az alábbi ábra szerint:

**A LINKS-en keresztüli panelhez történ letöltéshez csak a LINKS Válasz zóna bekötése szükséges.**

**Amikor LINKS-t használunk, a Foglalt Jelzés Azonosítása opció nem használható!**

**A billenty zet zónák nem használhatók 24 órás felügyelt vagy LINKS Válasz zónákként**



## 2.11 Billenty zeti zónák

Minden "Z" jelzés billenty zet rendelkezik egy zóna bemenettel, amelyhez csatlakoztatható egy eszköz (például: nyitásérzékel ). Ez által nem szükséges minden eszköz végig vezetése az ellen rz panelhez.

## LCD55XXZ, PC55XX, PC1555RKZ

A billenty zet zóna beüzemeléséhez, vegye le a m - anyag hátlapot. Öt kivezetést talál a billenty zet paneljén. Csatlakoztassa a KEYBUS vezetékait a panelhez: a pirosat az R-hez, a feketét a B-hez, a sárgát az Y-hoz, a zöldet a G-hez.



A zónabemenet nélküli kezelőkön ez a Z csatlakozó nem található.

A zónát a Z kivezetéshez és a B kivezetéshez kell csatlakoztatni. Ha tápellátásra is szükség van azt az R (pozitív) és B (negatív) csatlakozókról lehet biztosítani.

**A lezáró ellenállást ne a billenty zetben helyezzük el, hanem a csatlakoztatott eszközben.**

**A billenty zeti zónák nem támogatják a kett s lezárású hurkokat!**

## PK55XX/RFK55XX

A PK55XX/RFK55XX billenty zetek Z/P csatlakozóval rendelkeznek. Ez a csatlakozó beállítható bemenetnek (zóna) vagy kimenetnek (PGM).

A zónát a Z/P és a B csatlakozókhoz kell kötni. Ha tápellátásra is szükség van azt az R (pozitív) és B (negatív) csatlakozókról lehet biztosítani.

A lezáró ellenállás(oka)t ne a billenty zetben helyezzük el, hanem a csatlakoztatott eszközben.

*Megjegyzés: A PK55XX/RFK55XX billenty zeti zónája támogatja az NC/EOL/DEOL lezárású hurkokat.*

A PGM kimenetként a Z/P és a R csatlakozókat lehet felhasználni.

## Billenty zet zónák kijelölése

Ha használni kívánja a billenty zeti zóna bemeneteket, akkor a bemenet használatához egy zóna számot kell rendelni az üzembe helyez i programban.

El ször biztosítani kell azt, hogy az összes billenty zet a rendszerben be legyen állítva.

Ez után következhet a programozás, a [020] szekcióban a zónák kijelölése. A szekción belül 8 program-hely van, minden billenty zetnek egy. Kétjegy számmal adhatja meg, hogy az adott billenty zet zónája hányas számú zóna legyen.

**Az 1-4 billenty zeti zónák kizorítják a panel Z1-Z4 zónáit. Egy beiktatott billenty zeti zónához programozni kell a zóna típusát és jellemz it.**

## 3. FEJEZET BILLENTY ZET PARANCSONK

A rendszerben használt valamennyi billenty zetr l parancsokat és/vagy programot vihetünk be a PC585 biztonsági rendszerbe. LED kijelz s billenty zetet használva funkció és zóna jelz fények mutatják a riasztási eseményeket és a rendszer állapotát. A PC1555RKZ billenty zeten a System (rendszer) jelz fény a Trouble (üzemzavar), Memory (memória), Program és Bypass (kiiktatás) jelzéseket helyettesíti. Az LCD billenty zet a folyadékkristályos kijelz jén valamint a funkció jelz fényein keresztül tájékoztatja a felhasználót a riasztási állapotról. A PC585 kezel i kézikönyve gondoskodik alapvet útmutatásról az élesztéssel és hatástalanítással, a zónakiiktatással valamint a billenty zet funkcióival kapcsolatban. A következ kben részletesen láthatjuk e funkciókat.

### 3.1 Élesztés és hatástalanítás

Általános leírás a kezel i kézikönyvben található. Az élesztésnek más módjai is lehetségesek Ld. a 3.4 fejezetet [\*][0] Gyors élesztés, [\*][9] Élesztés belépési késleltetés nélkül és a 3.5 Funkció billenty k fejezet.)

**Az eseménytároló naplózni fogja, hogy a rendszer Stay (helyben tartózkodó) vagy Away (távozó) módban lett élesztve.**

A téves riasztások megelőzésére, a **Hangos kilépési hiba (Audible Exit Fault)** figyelmeztetni fogja a felhasználót a sikertelen kilépésről, hogy a rendszer nem tud élesedni. Nem ér szakos élesztés 1-es vagy 2-es késleltetés zóna esetén, a kilépési késleltetés lejárta után, ha a zóna nyitva marad, vagy az els 15 másodpercben visszanyitásra kerül, azonnal elindul a belépési késleltetés. A belépési idő alatt a Cseng kimenet folyamatosan aktív. A belépési késleltetés lejárta után, ha a rendszer nem lett hatástalanítva, beindul a riasztás. Ez a jellemző kikapcsolható a Szekció [013] Opció [6] pontban.

### 3.2 Automatikus Kiiktatás

A Stay (helyben maradó) élesztés akkor használható, ha a felhasználó nem akarja elhagyni a védett területet. Ha a felhasználó így éleszt a rendszert, akkor az összes Stay / Away (helyben tartózkodó / távozó)-nek programozott zóna ki lesz iktatva, ilyenkor a felhasználónak nem kell kiiktatni manuálisan a követ típusú zónákat (5.2 Zónaprogramozás). Amikor a rendszert érvényes hozzáférési kóddal élesztjük, és ha van a rendszerben programozva Stay/Away zóna, akkora Bypass (kiiktatás) jelz fény bekapcsol. A panel figyelni fogja az összes késleltetett (1. és 2. késleltetett) zónát. Ha késleltetett zóna nem lesz megszakítva a kilépési késleltetés alatt, akkor a panel az összes Stay /Away zónát kiiktatja. A Bypass (kiiktatás) jelz fény égve marad jelezve a kiiktatott zónákat. Ha késleltetett zóna a kilépési idő alatt megszakad, akkor a rendszer Away (távozó) módban élesedik, és az összes Stay /Away zóna is élesedik a kilépési késleltetés után. A felhasználó tetszőleges időpontban aktiválhatja az Stay /Away zónákat. Ehhez a [\*][1] billenty zet parancsot kell kiadnia. (Ld. 3.4 fejezet [\*] Parancsok, [\*][1] Zóna kiiktatás). Stay élesztés szintén indítható a Stay funkciógomb 2 másodperces nyomva tartásával a billenty zetekben, ha az üzembe helyezés beprogramozta.

### 3.3 Automatikus Élesztés

A rendszer programozható automatikus élesztésre, minden nap egy meghatározott időben a rendszer élesedik, ha hatástalanított állapotban van. A funkció használatához meg kell adni a pontos **időt és dátumot**. Az óra és az automatikus élesztés programozása a 3.4 fejezetben ([\*][6] Felhasználói funkciók) található. Amikor a rendszer belső órája megegyezik az **Automatikus élesztés idejével** akkor a panel megvizsgálja a rendszer állapotát. Ha a rendszer éles, nem történik semmi, a panel csak a következő nap fogja újra megvizsgálni a rendszer állapotát. Ha nincs élesztve a rendszer az adott időben, akkor az összes billenty zet egy percen keresztül hangjelzést ad, figyelmeztetve, hogy a rendszer élesedni fog. Ha a **Sziréna hangjelzés automatikus élesztéskor** opció is engedélyezett (Szekció [014] Opció [2]), akkor a sziréna kimenet aktív lesz minden tizedik másodpercben egy rövid időre, a rendszer élesedéséig. Ha közben érvényes hozzáférési kódot viszunk be, az automatikus élesztés nem történik meg. **A felhasználó sorszáma, aki törli az Automatikus élesztést, az eseménytárban meg lesz jelölve.** Ha nem kerül sor kód bevitelére, a panel automatikusan élesedik. Ha ekkor megsértett zóna van a rendszerben, a panel **Részleges Zárás Üzenatkódot** küld a felügyeletre, jelezve, hogy a rendszer nem biztonságos. Amikor a zóna nyugalomba kerül, a panel bekapcsolja azt az élesztett rendszerbe.

**Az automatikus élesztést törölni, csak érvényes kóddal, valamelyik billenty zetr l lehet.**

### 3.4 [\*] Parancsok

A [\*] parancsok biztosítják a felhasználó számára a rendszer könnyű és egyszerű programozását - például a hozzáférési kódok vagy a zónakiiktatás programozása. A felhasználó a [\*] parancsok segítségével ellenőrizni tudja a rendszer állapotát, megtekintheti az esetleg előforduló hibákat, és az LCD billenty zeten megtekintheti az eseménytárolót. A [\*] parancsok az LCD és LED billenty zeten is használhatók. A LED billenty zeten a zónafények indikálják a parancsra az információt. LCD billenty zet esetén ez kiíródik a kijelzőre. LCD kijelzőn használhatók a nyíl (<>) gombok az információ lapozáshoz.

#### [\*][1] Zóna kiiktatás és a Stay /Away (helyben tartózkodó / távozó) zónák aktiválása

A [\*][1] billenty parancs az egyes zónák kiiktatására szolgál. A kiiktatott zóna nem vált ki riasztást. **Zónák kiiktatása csak a rendszer hatástalanítása után lehetséges.** Amennyiben **Kód Szükséges a Kiiktatáshoz** opciót engedélyezte (Szekció [015] Opció [5]), zónák kiiktatása csak kiiktatásra engedélyezett hozzáférési kódokkal lehetséges. Ha a **Kiiktatott állapot kijelzése mialatt éles** be van kapcsolva, akkor a Bypass (vagy a System) lámpa világít az élesztett állapot alatt, jelezve a zóna.

**A rendszer hatástalanításakor minden manuálisan kiiktatott zóna kiiktatása megszűnik, kivétel a 24 órás zónák.**

**Stay /Away zóna aktiválása**

Amikor a rendszer Stay (helyben tartózkodó) módban van élesítve, a [\*] [1] paranccsal lehet a Stay /Away zónákat élesíteni.

**[\*]+[2] Hibajelzés (Üzemzavar)**

A panel folyamatosan ellen rzi önmagát. Amennyiben üzemzavar áll el a Trouble (vagy a System) jelz fény kigyullad és a billenty zet 10 másodpercenként két sípoló hangot ad. Az üzemzavar sípjelzés bármelyik billenty zet valamelyik gombjának megnyomásával megszüntethet . Ha a **Szirána jelzés üzemzavar esetén** engedélyezett (Szekció [014] Opció [5]), a cseng kimenet minden tizedik másodpercben jelezést ad, figyelmeztetve az üzemzavarra.

**Üzemzavar megjelenítése a LED billenty zeten:**

1. Nyomja meg a [\*] [2].
2. A billenty zeten villogni fog a Trouble (vagy System) jelz fény. A zóna jelz fények mutatják a hibát. Az LCD kijelz n az üzemzavar lista megjelenik; a nyíl (<>) gombok segítségével az el forduló hibák sorra megjelennek.

**A rendszerhibák élesített állapotban is megtekinthet k LCD billenty zeten, amennyiben a billenty zet verziószáma 2.0-nál nagyobb. A régebbi billenty zet esetén a T z üzemzavarjelzés nem lesz megfelel . Ilyen LCD billenty zet használatakor a Szekció [013] Opció [3]-at ki kell kapcsolni a helyes hibajelzés érdekében.**

A hibalehet ségek a következ k:

**jelz fény hiba****1. Szerviz Szükséges**

Ez a fény világít, ha a vezérl panel a következ hibák valamelyikét észlelte; ha „Szerviz szükséges” hiba áll fenn, akkor *nyomja meg az [1]-es gombot*, hogy meghatározza a hiba fajtáját.

1. **jelz fény** Alacsony Akkumulátor feszültség: A hibajelzés akkor generálódik, ha az akkumulátor feszültsége 11,5 V alá süllyed. A hibahelyzet megsz nik, ha a feszültség eléri a 12,5 V-t.
2. **jelz fény** Szirána Áramkörü Hiba: A sziránakör nyitott.
3. **jelz fény** Általános Rendszer Hiba: a PC5400 printer modulhoz kapcsolt nyomtatónál off line hiba jött létre.
4. **jelz fény** Általános Rendszer Rongálás/tamper Tamper: tamper hiba valamely modulnál. Minden tamper hibát fizikálisan meg kell sz ntetni ahhoz, hogy a hibajelzés megsz njön!
5. **jelz fény** Általános Rendszer Felügyelet: A hibajelzés akkor érkezik, ha a panel nem tud kommunikálni valamelyik KEYBUS-hoz csatlakoztatott modullal. Az eseménytároló rögzíti az eseményeket.
- 6-8. **jez fény** Nincs használva.

**2. Hálózat kimaradás:** Az ilyen üzemzavar esetén nem jut hálózati tápellátás az ellen rz panelbe. A Trouble (vagy System) jelz fény villog, jelezve a táphálózati hibát, ha a Szekció [016] Opció [2]-ben ezt engedélyeztük.

**3. Telefonvonal üzemzavar:** A telefonvonal hibája.

**4. Kommunikációs Hiba (FTC):** Ha a kommunikátor sikertelen kísérletet tesz a programozott telefonszámok bármelyikével való kommunikációra, akkor hibajelzést generál.

**5. Zóna Hiba** (Beleértve a T z Zónát) A hibajelzés akkor érkezik, ha a rendszer bármely zónájánál üzemzavar lép fel (t z zóna szakadt, vagy DEOL lezárású zóna zárlatos, vagy vezeték nélküli zóna felügyeleti hiba), vagyis, ha szükség esetén nem tudna riasztást küldeni a panel felé. A hiba el fordulásakor a rendszer billenty zete(i) szaggatott hangjelzést adnak. Nyomja meg az [5] gombot hiba üzemmódban, ezzel megtekintheti a hibás zónát. T z zóna üzemzavara esetén, élesített állapotban is kijelzésre kerül a hiba.

**6. Zóna Rongálás, Tamper:** Ez a hiba csak DEOL ellenállásos felügyelettel konfigurált zónáknál generálódik, rongálás/tamper helyzet esetén. Rongálás/tamper helyzetben a rendszer billenty zetei szaggatott hangjelzést adnak. Nyomja le a [6] billenty t Hibajelzés üzemmódban. Ezzel megtekintheti, hogy mely zónáknál állt el a rongálás/tamper helyzet.

**Ha a Tamper/Üzemzavar Nincs Nyitotként Kijelezve engedélyezett a Szekció [013] Opció [4]-ben, a rongálás/tamper és az üzemzavar nem lesz kijelezve nyitott zónaként a billenty zeten, így rejtve marad a végfelhasználó el tt. Ha az opció tiltva van a rongálás/tamper és üzemzavar kijelzésre kerül.**

**Egy zóna rongálás/tamper vagy üzemzavar esetén, szükséges a teljes helyreállítás a hibajelzés törléséhez!**

**7. Alacsony Telep Feszültség** Egy vezeték nélküli berendezés telep lemerülését jelzi. Nyomja le a [7] gombot egyszer, kétszer vagy háromszor, így megtekintheti melyik eszköz jelez telep hibát. A LED billenty zeten az 1- 8 zónafények jelzik, hogy melyik zónán állt el hiba. Lehetséges esetek:

Billenty zet	Billenty zet
sípjel:	kijelzés:

- |                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| [7] lenyomva      | 1 | Alacsony akku. feszültség zóna (zónaszám)        |
| [7] újra lenyomva | 2 | Hordozható bill. al. akku. fesz. (zónaszám)      |
| [7] újra lenyomva | 3 | Vezeték nélküli kulcs al. akku. fesz. (zónaszám) |

**A 9-16 vezeték nélküli kulcs telep kimerülés megtekintéséhez LCD billenty zet szükséges.**

**8. Rendszer Id Vesztés** A vezérl egység élesztését követ en a bels órát be kell állítani. Ez a hiba az óra beállításával megsz nik.

**[\*]+[3] Riasztási memória**

A Memory vagy a System fény világít, ha az utolsó élesítési periódusban riasztás történt, ill. ha a panel hatástalanítása idején riasztás történt (24 órás zónák).

A riasztás memória megtekintéséhez nyomja le a [\*] [3] billentyűt. A billentyűt zeten villogni fog a Memory (vagy System) jelz fény és azon zóna fények is kigyulladnak, melyekben riasztás, vagy rongálás/tamper helyzet állt el az utolsó élesítési periódusban. A Memory (vagy System) jelz fény a rendszer élesítésével majd hatástalanításával elalszik.

**[\*]+[4] Ajtócsengő Ki / Be**

Az ajtócsengő funkciót használva a billentyűt hangjelzést ad minden ajtócsengő jellemző zóna aktiválásakor. Ha az ajtócsengő tulajdonság engedélyezett, a billentyűt öt rövid hangjelzést ad, amikor egy ajtócsengő zóna aktiválódik. A bejárati ajtókat szokták csengő zónának kijelölni. Ennek a funkciónak ki és bekapcsolása történhet a rendszer élesített és hatástalanított állapotában is.

**[\*]+[5] Hozzáférési kódok programozása**

37 Hozzáférési Kód van. Ezek az alábbiak:

(40) Hozzáférési Kód Mester kód

(01)-(32) Hozzáférési Kód 32 általános hozzáférési kód

(33)-(34) Hozzáférési Kód 2 kényszerített kód

(41)-(42) Hozzáférési Kód 2 felügyelő kód

Valamennyi Hozzáférési Kóddal élesíthetjük és hatástalaníthatjuk a rendszert. Aktiválhatjuk a PGM kimenetet a [\*][7] paranccsal. A Hozzáférési kód lehet négy vagy hatjegyű.

Az LCD és LED billentyűzetekről a hozzáférési kódok programozása a PC585 kezelő kézikönyvben található.

**Mester kód - hozzáférési kód (40)**

A Mester kóddal engedélyezhet valamennyi billentyűt funkciót. Ez a kód használható az összes hozzáférési kód programozására. Ha a **Mester kód nem változtatható opció** engedélyezett, a Mester kódot csak az üzembe helyez tudja megváltoztatni.

**Általános hozzáférési kód - hozzáférési kód (01)-(32)**

Az általános hozzáférési kódok programozhatók a rendszer m ködtetésére. Ezen kódokkal a rendszer élesíthető és hatástalanítható. Amikor a **Kód szükséges a kiiktatáshoz opció** engedélyezett, a zóna kiiktatáshoz a felhasználónak érvényes hozzáférési kódra van szüksége. Bármelyik hozzáférési kód zóna kiiktatási lehetősége letiltható. További információk a Biztonsági kódok programozása részben.

**Kényszerített kódok - (33) és (34) hozzáférési kódok**

Ha Kényszerített Kódot használunk bármely funkciót végrehajtására, a panel kényszerített jelentés kódot küld a felügyelőre.

**Ha kényszerített kódot programoztunk, és ezt használjuk, a panel minden esetben jelentést küld a felügyelőre, akkor is, ha az a jellemző je ki van kapcsolva.**

**Felügyelői Kódok - [41], [42] hozzáférési kód**

Ezen kódok használhatók az általános hozzáférési kódok, és kényszerített kódok programozására. A két felügyelői kód jellemzően alapértelmezésben a Mester kóddal azonosak. De a beállítások megváltoztathatók.

**Hozzáférési kódjellemzők (attribútumok)**

Háromféle hozzáférési kódjellemző lehet programozni mindegyik kódnál. Alapértelmezésben minden kódjellemző azonos a mesterkóddal. A kódjellemzők programozásához le kell nyomni a [\*] [5] [Mester kód] [9] billentyűt. Ezt követi a programozni kívánt kód [01-32,33,34,41,42]. Majd meg kell adni a jellemző számát:

[1] jellemző : A rendszer m ködtetése (élesítés, hatástalanítás, riasztás leállítása, [\*][7][1-2] opció, automatikus élesítés törlése)

[2] jellemző : Nincs használva

[3] jellemző : Zóna kiiktatás engedélyezése

[4] jellemző : Nincs használva

**A "Mester" kód jellemzői nem változtathatók meg.**

**[\*]+[6] Felhasználói funkciók**

Ez a billentyűt parancs különféle funkciók programozására szolgál.

**Felhasználói Funkciók programozása**

1. Nyomja meg a [\*][6] [Mester kód] billentyűt. A billentyűt zeten villog a Program (vagy System) jelz fény.

2. Nyomja le a programozni kívánt számot [1]-t l [6]-ig.

**[1] - Dátum és Id**

A dátum és id adatokat pontosan kell megadnunk, hogy az Automatikus Élesítés, vagy a Teszt Továbbítási funkciók hibátlanul m ködhessenek. Az esemény tároló szintén feltünteti minden esemény dátumát és id pontját. Gépelje be az id adatait (óra, perc), 24 órás formában (00:00-tól 23:59-ig). Gépelje be a dátumot (hónap, nap, év)

**[2] Automatikus Élesítés Engedélyezés / Tiltás**

Az Automatikus Élesítés engedélyezéséhez vagy tiltáshoz nyomja le a [2] billentyűt. A billentyűt egymás utáni 3 szaggatott hangjelzése az Automatikus Élesítés engedélyezését mutatja. Egy hosszú hangjelzés a funkció tiltására utal.

**[3] Automatikus Élesítés Ideje**

A rendszert Automatikus Élesítési Id re programozhatjuk. Vigye be az óra és a perc adatokat 24 órás formában. További információk az Automatikus élesítés részben.

**[4] Rendszer Teszt**

A [4] gomb lenyomásával a panel teszteli a sziréna kimenetet, a billentyűt jelz fényeit, az akkumulátort és a kommunikátort két másodpercig. Rendszer Teszt Üzenetkódot küld, amennyiben ez programozva van.

**[5] Letöltés (DLS) engedélyezése**

A [5] gomb lenyomásával a panel 1 vagy 6 óra id tartamra engedélyezi a letöltést. Az opció a Szekció [702] Opció [7]-ben választható ki. Ez id alatt a panel válaszol a beérkező letöltési kérésekre.

**[6] Felhasználó által kezdeményezett hívás**

A [6] billenty lenyomásával híváskezdeményezés történik a letöltő számítógép felé.

**LCD billenty zeten további lehet ségek is adottak.**

Használja a (< >) billenty ket, ezzel végiglapozhatja a [\*][6] menüt, s az alábbi parancsok kiválasztásához nyomja meg a [\*] gombot.

**Esemény tároló megtekintése**

Válassza a 'View Event Buffer'-t a [\*] [6] menüben. A billenty zet kiírja az eseményt, az esemény számát, időt és dátumot, zóna számmal hozzáférési kóddal. Használja a nyíl (<>) gombokat az eseménytárolóban való lapozáshoz. Az eseménytárolóból a [#] billenty t használva lehet kilépni.

**Fényer szabályozás**

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik tíz különféle háttérvilágítási opció átlapozására. Használja (<>) billenty ket a kívánt háttérvilágítás kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép.

**Kontraszt szabályozás**

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik tíz különféle kontraszt opció átlapozására. Használja a (<>) billenty ket a kívánt kontraszt kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép.

**Billenty zet csipogó szabályozás**

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik tíz különféle billenty zet hang opció átlapozására. Használja a (<>) billenty ket a kívánt hang kiválasztására, majd nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép. LED billenty zeten ezt a funkciót a [\*] billenty nyomva tartásával érhetjük el.

**[\*][7] Parancs kimenet funkciók**

A felhasználó aktiválhatja a programozható kimenetet a [\*][7][1-2] parancsal. A kimenetek aktiválhatók a rendszer élesített és hatástalanított állapotában is.

**[\*] [7] [1] Parancs kimeneti opció 1:**

Nyomja le a [\*] [7] [1] [hozzáférési kód, ha szükséges], aktiválja a [19]-es opciójának programozott PGM kimenetet. Az ilyen kimenet használható pl. garázsajtó nyitására.

**[\*] [7] [2] Parancs kimeneti opció 2:**

Nyomja le a [\*] [7] [2] [hozzáférési kód, ha szükséges], ezzel aktiválja a [03]-as vagy [20]-as opciójának programozott PGM kimenetet.

Megjegyzés: Hagyományosan a [\*] [7] [2] parancs a füst érzékelő újraindítására van fenntartva. Ld. PGM kimeneti opciók.

**[\*][8] Üzembe helyez i programozás**

Üsse be a [\*] [8] billenty ket, majd pedig az Üzembe helyez i Kódot. Ezzel belép az üzembe helyez i programozásba (Ld. 4. és 5. fejezet).

**[\*][9] Élesítés Belépés Késleltetés Nélkül**

Ha a rendszert a [\*][9] parancsal élesítettük, a panel törli a rendszerbeli belépés késleltetését. Kilépési késleltetés után az 1-es és 2-es késleltetés zónák azonnaliak lesznek, a Stay/Away zónák pedig kiiktatva maradnak. A [\*] [9] beütése után érvényes hozzáférési kód kell.

**[\*][0] Gyors Élesítés**

A Gyors Élesítés Engedélyezés opciónál a panel a [\*][0] beütésével élesíthet. Ez f leg akkor hasznos, ha Hozzáférési Kód nélkül kívánjuk a rendszert élesíteni.

**A gyors élesítés funkció nem használható az automatikus élesítés visszavonására.**

**[\*][0] Gyors Kilépés**

A Gyors Kilépés, ha engedélyezett, lehet vé teszi egy élesített helyiség elhagyását késleltetett zónán át a rendszer hatástalanítása és újraélesítése.

A [\*][0] beütések a panel két percre engedélyezi a távozást. Ez idő alatt a panel a késleltetett zóna egyszeri megsértését nem veszi figyelembe. A késleltetett zóna elhagyását követően a panel megszakítja a két perces időszakaszt. Ha egy második késleltetett zóna is nyitott, vagy ha a zóna nem áll vissza két perc elteltével, a panel a belépési késleltetést elindítja.

**Ha a kilépési késleltetés folyamatban van, a Gyors kilépést használva a kilépési idő nem fog meghosszabbodni.**

**3.5 Funkció billenty k**

Minden billenty zeten 5 funkció billenty található. Ezek: Stay (Helyben tartózkodó), Away (Távozó), Chime (Ajtócsengő), Reset (Újraindítás), és Exit (Kilépés). A funkció a billenty két másodperces lenyomásával aktiválható.

**A PC1555RKZ billenty zet esetén, az 1-5 gombok szolgálnak funkció billenty kként.**

**"Stay" - (03) Helyben tartózkodó élesítés**

A rendszer Helyben tartózkodó módban lesz élesítve. Engedélyezve a Gyors élesítés jellemzőt (Szekció [015] Opció [4]) a gomb használatához nem kell hozzáférési kód megadása. Ha a gyors élesítés nincs megengedve, akkor ezen élesítéshez egy hozzáférési kód is szükséges.

**"Away" - (04) Távozó Élesítés**

A rendszer Távozó módban lesz élesítve. Engedélyezve a Gyors élesítés jellemzőt (Szekció [015] Opció [4]) a gomb használatához nem kell hozzáférési kódot megadni. Ha a gyors élesítés nincs megengedve, akkor ezen élesítéshez egy hozzáférési kódot is szükséges.

**"Chime" - (06) Ajtó Csengő Ki/Be**

E billenty KI/BE kapcsolja az ajtó csengő funkciót (Ld. 3.4 fejezet [\*] [4] Ajtó csengő).

**"Reset" - (14) Érzékelő újraindítása vagy [\*] [7] [2]**

A panel aktiválja az összes [03] Érzékelő törlés vagy [20] Parancs kimenet 2 opciójú kimenetet (Ld. 3.4 fejezet [\*][7] Parancs kimenet).

**"Exit" - (16) Gyors Távozás**

A panel a Gyors Távozás funkciót aktiválja. (Ld. a 3.4 fejezet [\*] [0] Gyors távozás)

**További Funkció Billenty opciók**

Bármelyik funkció billenty feladata megváltoztatható a következő lista alapján.

[00] Nulla Billenty A billenty használaton kívüli, lenyomásakor nem teljesít funkciót.

[01] Nincs használva

[02] Nincs használva

[03] Helyben tartózkodó Élesítés: Megegyezik a funkció billenty nél leírtakkal

[04] Távozó Élesítés: Megegyezik a funkció billenty nél leírtakkal

[05] [\*]+[9] Élesítés Belépés Késleltetés Nélkül: E funkció billenty lenyomása után a felhasználó érvényes hozzáférési kódot kell bevigyen.

[06] [\*]+[4] Ajtó Cseng Ki/be: Megegyezik a funkció billenty nél leírtakkal.

[07] [\*]+[6]...[4] Rendszer Teszt: Érvényes Mester kód szükséges.

[08] [\*]+[1] Kiiktatás Mód: Érvényes hozzáférési kód szükséges.

[09] [\*]+[2] Hiba Kijelzés

[10] [\*]+[3] Riasztás Memória

[11] [\*]+[5] Hozzáférési Kódok programozása: Érvényes Mester kód szükséges.

[12] [\*]+[6] Felhasználó Funkciók: Érvényes hozzáférési kód szükséges.

[13] [\*]+[7]+[1] Parancs kimenet opció 1: Érvényes hozzáférési kód szükséges.

[14] [\*]+[7]+[2] Parancs kimenet opció 2: Érvényes hozzáférési kód szükséges.

[15] Használaton kívül

[16] [\*]+[0] Gyors Kilépés Megegyezik a Funkció billenty nél leírtakkal.

[17] [\*]+[1] Stay/Away Zónák újraaktiválása

[18]-[20] Nincs használva

**3.6 Az LCD5500Z jellemzői**

A következők csak az LCD5500Z billentyzetre jellemzők:

A riasztások automatikus lapozása a memóriában

Az LCD5500Z billentyzet automatikusan lapozza a riasztási memóriát, ha nincs használva a billentyzet. Ha ez a jellemző engedélyezett, az idő kijelzést felülírja. Ezt a funkciót az LCD programozási részében lehet engedélyezni.

24 órás idő kijelzés

Az LCD5500Z programozható 24 órás vagy 12 órás AM / PM (délután / délután) kijelzésre. A kívánt módot az LCD programozási lehet kiválasztani.

**Billentyzet zónák**

Ld. 2.11 fejezet Billentyzet zónák.

**Hiba megtekintése élesített állapotban**

Ld. 3.4 fejezet [\*] [2] Hiba kijelzés.

**Háttérvilágítás erőssége**

Az LCD5500Z, PC55xxZ és 1555RKZ zóna kimenettel rendelkező billentyzetek megvilágítása felerősödik bármely gombjuk megnyomásával. A megvilágítás az utolsó billentylenyomása után 30 másodperc múlva elhalványul.

## 4. FEJEZET PROGRAMOZÁS

Az alábbiakban az üzembe helyezés i programozásba való belépésr l és az egyes szekciók programozásáról olvashat. **Az alábbiak elolvasása elengedhetetlen a panelprogramozás menetének teljes megértéséhez. Javasoljuk a Programozási Munkafüzet kitöltését, miel tt hozzálát a programozáshoz.**

### 4.1 Üzembe helyezés i programozás

Az üzembe helyezés i programozással a kommunikátor- és panel opciók beállítására szolgál. Az **üzembe helyezés i kód** alapértéke:[5555], de ezt az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében célszer megváltoztatni.

.....  
 Üzembe helyezés i kód [006] szakasz  
 .....

#### LED billenty zetr l:

1. Üsse be a [\*][8][üzembe helyezés i kód] billenty ket.  
 · A Program jelz fény (vagy System jelz fény a PC1555RKZ billenty zeten) villogni fog, jelezve a panel a programozási módba lépett.  
 · Az Armed jelz fény bekapcsolt állapota jelzi, a panel várakozik a programozni kívánt szekció 3 jegy számra.
2. Üsse be a programozni kívánt 3 számjegy szekció számot.  
 · Az Armed jelz fény kialszik.  
 · A Ready jelz fény bekapcsol, jelezve a panel várakozik a szükséges információra, a választott szekció programozásához.
3. Vigye be a szekció teljes programozásához szükséges információt.

#### LCD billenty zet

1. Üsse be a [\*][8][installáló kód] billenty ket. A billenty zeten megjelenik a "Szekció bevétel" ("Enter section") kiírást, alatta három vonallal.
2. Üsse be a programozni kívánt 3 számjegy szekció számot. A billenty zeten ekkor megjelenik a bevitt szekcióra vonatkozó információ.
3. Vigye be a szekció teljes programozásához szükséges információt.

**Ha hibásan ütötte be a szekcióban az értéket, a szekcióból a [#] gombbal tud kilépni. Utána válassza ugyanazt a szekció számot és írja be a helyes értéket. Ha a három digités szekciószám hibásan lett megadva, vagy a szekcióhoz tartozó modul nincs csatlakoztatva, a panel két másodperces hibajelzést ad.**

### 4.2 Decimális adatok programozása

Ha egy szekcióban minden adatot bevittünk, akkor a panel automatikusan kilép a szekcióból. A Ready jelz fény elalszik, az Armed fény pedig kigyullad. Az összes adatok bevitele el tt a [#] billenty lenyomásával is kiléphet a szekcióból. Ez abban az esetben célszer, ha csak az els néhány adat megváltoztatására van szükség. A szekció minden egyéb helye változatlan marad.

### 4.3 Hexadecimális (HEX) adatok programozása

Némely esetben hexadecimális számjegyek bevitele is szükségessé válhat hexadecimális számok programozásához nyomja meg a [\*] billenty t. A panel belép hexadecimális programozásba, a Ready fény pedig villogni kezd.

Az alábbi táblázatból kiolvasható, mely számokat kell beütnünk a megfelelő hexadecimális számhoz.

1=A 2=B 3=C 4=D 5=E 6=F

A helyes hexadecimális karakter bevitele után a Ready kijelzés továbbra is villog. További hexadecimális karakter beviteléhez nyomja meg a megfelelő számot. Amennyiben decimális karakter szükséges nyomja meg újra a [\*] billenty t. A "Kész" fény ekkor folyamatosba vált, a panel pedig visszatér a szokványos decimális programozáshoz.

Pl.: A 'C1' bevitelkor "Zárás az 1-es kóddal" Üzenatkódhoz a következ billenty ket kell beütni:

[\*] [3] [\*] [1]

[\*] belépés hexadecimális módba

[3] a C bevitele

[\*] visszatérés decimális módba (A "Kész" fény folyamatos)

[1] az 1 digit bevitele

**A Ready jelz fényt mindig kísérje figyelemmel. Ha a fény villog, akkor minden bevitt szám a neki megfelelő hexadecimális digitként kerül programozásra.**

Impulzus formátum használata esetén a decimális [0] nem megy át. A [0] programozása a panel számára azt jelenti, hogy ne küldjön impulzust az adott karakternél. A decimális zéró [0] sz r digit. A [0] átviteléhez hexadecimális 'A'-t kell programozni.

Pl.: A három számjegyes '403' azonosító számhoz a következ t kell beütni:

[4] [\*] [1] [\*] [3] [0]:

[4] A 4-es számjegy bevitele

[\*] Belépés hexadecimális módba (A "Kész" fény villog)

[1] az 'A' bevitele

[\*] Visszatérés decimális módba (A "Kész" fény folyamatos)

[3] A 3-as szám bevitele

[0] A 0 számjegy, mint sz r bevitele

#### 4.4 Billenty zet Kapcsolós szekciók programozása

Némely szekció billenty zet kapcsolós opciókat tartalmaz. A panel az 1-8 zóna fényeket használja a különféle kapcsolók engedélyezésének, vagy tiltásának kijelzésére. Nyomja le az opciónak megfelel számot, ezzel be ill. kikapcsolhatja a fényjelzést és a hozzá tartozó kapcsolót (funkciót). Az összes billenty zet kapcsoló beállítása után nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép a szekcióból, a változások pedig mentésre kerülnek. A panel Ready kijelzést ki- az Armed fényt pedig bekapcsolja.

#### 4.5 A programozott adatok megtekintése

##### LED billenty zetek

Bármely program szekció megtekinthet billenty zetr l. A szekcióba való belépéskor a billenty zet azonnal megjeleníti az adott szekcióba programozott információ els számjegyét.

A billenty zet bináris formátumot használ a numerikus adatok kijelzésre:

Érték	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Z1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Z2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
Z3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
Z4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

0 jelz fény bekapcsolva

1 jelz fény kikapcsolva

Adja össze a zóna fények értékeit, így megkapja a kijelzett számokat. (Pl. ha nincs zóna fény =0, ha pedig mind a négy zóna fény világít = 15 hexadecimális F).

Nyomja le bármely vészjelz billenty t (T z, Segélykér , vagy Pánik), ezzel a következ számjegyre lép. Miután egy szekció valamennyi számjegyét megtekintette a panel kilép a szekcióból, a Ready fényt ki, az Armed kijelzést pedig bekapcsolja és várja a következ három számjegyes szekció számot. Amennyiben olyan szekciót tekintünk meg, amelyben billenty zet kapcsolós funkciók találhatóak, a világító zónajelz fények jelzik a bekapcsolt opciókat. A panel a [#] billenty lenyomásakor is kilép a szekcióból.

#### LCD billenty zet

Bármely program szekció megtekinthet a billenty zetr l. Egy szekcióba való belépéskor a billenty zet azonnal megjeleníti a szekcióba programozott összes információt. Használja a (<>) billenty ket a kijelzett adatok lapozására.

A szekcióból való kilépéshez lapozzon a megjelenített adatok végén túl, vagy nyomja meg a [#] billenty t.



## 5. FEJEZET PROGRAMJELLEMZ K

Az alábbi fejezet a funkciók programozását tartalmazza. Itt olvashatunk az egyes funkciók m kódésér l, a funkciókhoz tartozó opciókról és a programozást igényl programhelyekr l.

### 5.1 Biztonsági kódok programozása

Három féle kódot tud programozni a telepít az üzembe helyez i programozás funkcióbba: a Mester kódot, az Üzembe helyez i kódot, és a Karbantartási kódot. Az összes többi hozzáférési kód a [\*] [5] paranccsal programozható.

A Mester kódot a felhasználó is tudja programozni (40. Hozzáférési kód). Ha a **Mester Kód Nem Változtatható** opció engedélyezett, akkor a rendszer Mester kódját csak az üzembe helyez tudja megváltoztatni.

A hozzáférési kódok általában a rendszer élesítésére és hatástalanítására szolgálnak. Amikor a **Kód Szükséges a Kiiktatáshoz** opció engedélyezett, a felhasználónak be kell ütnie a hozzáférési kódját is a zónák kiiktatásához. A hozzáférési kódok különböző jellemz kkel rendelkeznek ([\*] [5] Hozzáférési kódok programozása).

Ha a **6 számjegy Hozzáférési Kód** opció engedélyezett, akkor az összes hozzáférési kód hat számjegyre programozható négy számjegy helyett, kivéve a Panel ID kódját és a Letöltési Hozzáférési Kódot.

.....

Üzembe helyez i Kód Szekció [006]

Mester Kód Szekció [007]

Karbantartási Kód Szekció [008]

Mester Kód Nem Változtatható Szekció [015] Opció [6]

Nem Szüks. Kód a Kiiktat-hoz Szekció [015] Opció [5]

6 számjegy Hozzáférési Kód Szekció [701] Opció [5]

.....

**A Karbantartási kóddal a rendszer élesíthet sége és hatástalaníthatósága korlátozott.**

**A Karbantartási kóddal nem lehet használni a [\*] [9] rendszerélesítés, zóna kiiktatás, vagy a [\*] [7] parancs funkciókat.**

### 5.2 Zónaprogramozás

Gyárilag mind a 8 zóna m kódése engedélyezett. A [202]-es programponban a zónák m kódése letiltható. A Szekció [001] lehet kiválasztani minden egyes zóna m kódését. Valamennyi zónához 2 számjegyes értéket kell megadni, ez azonosítja a zóna típusát. Az azonosításhoz a következő listából kell választani. Minden felhasznált zónának van nyolc jellemz je (attribútuma), amelyeket a [101]-t l a [108]-as szekcióig lehet programozni (Zóna Jellemz k).

#### Zóna definíciók

A szekció [001] lehet kiválasztani minden egyes zóna m kódését. Valamennyi zónához 2 számjegyes értéket kell megadni, ez azonosítja a zóna típusát. Az azonosításhoz a következő listából kell választani.

Minden felhasznált zónának van nyolc jellemz je (attribútuma), amelyeket a [101]-t l a [132]-es szekcióig lehet programozni (Zóna Jellemz k).

#### [00] Nulla zóna

Nem használt zóna. A használaton kívüli zónákat Nulla zónaként kell programoznunk.

#### [01] 1. késleltetett zóna

E zónát leggyakrabban a ki/bejárat pontoknál használjuk. Élesített panel esetén e zóna megsértésekor belépési késleltetés indul. A billenty zet csipogója hangjelzéssel figyelmezteti a felhasználót a rendszer hatástalanítására. Ha a belépés késleltetés lejárt el tt a panel nem kerül hatástalanításra, akkor riasztást generál.

#### [02] 2. késleltetett zóna

Ez a zóna az 1.késleltetés zónával megegyez en m kódik, de késleltetési ideje t le független. A késleltetési id Szekció [005]-ben állítható be.

#### [03] Azonnali zóna

Ha a panel élesítve van a zóna megsértésekor azonnali riasztást vált ki. E zónát leggyakrabban ablakoknál, teraszajtóknál és egyéb periméteres zónáknál használjuk.

#### [04] Követ zóna

Ha a panel élesítve van ez a zóna nem vált ki azonnali riasztást, amennyiben egy késleltetett zóna került el ször megsértésre. Egyéb esetben azonnal riaszt. E zónát leggyakrabban a követ védelmet szolgáló érzékel khöz - pl. mozgásérzékel khöz - használjuk.

#### [05] Követ Stay/Away (Helyben Tartózkodás / Távozás) zóna

Ez a zóna a követ zónákkal megegyez en m kódik egy eltéréssel. A zóna automatikusan kiiktatásra kerül az alábbi esetekben:

- ha panel Stay (helyben tartózkodás) módban van élesítve (3.5 fejezet Funkció billenty k)
- ha a panel belépési késleltetés nélkül van élesítve (3.4 fejezet [\*][9] Élesítés Belépési késleltetés nélkül)
- ha a panel élesítve van és a kilépési késleltetés ideje alatt késleltetett zóna nem került nyitásra

Az automatikus kiiktatás megkíméli a felhasználót otthoni élesítés esetén a kézi kiiktatástól. E zónát els sorban követ érzékel khöz (pl. mozgásérzékel k) használjuk. Stay/Away (Helyben tartózkodás/Távozás) zónák nem programozhatók globális zónaként.

#### [06] Késleltetett Stay/Away (Helyben Tartózkodás/Távozás) zóna

Ez a zóna az követ Stay/Away zónával megegyez módon m kódik azzal az eltéréssel, hogy minden esetben belépés késleltetést nyújt. Ezt a zónát els sorban követ érzékel khöz használjuk (pl. mozgásérzékel khöz).

Segítségével megakadályozhatók a téves riasztások, mivel minden alkalommal belépés késleltetést nyújt, s ezzel lehet vé teszi a panel kikapcsolását. Stay/Away zónák nem programozhatók globális zónaként.

**Ha vezetékes mozgásérzékel n keresztül történik a be/kilépés és a ki/bejárati ajtó nyitásérzékel je vezeték nélküli, akkor a mozgásérzékel zónáját Késleltetett Stay/Away zónára kell programozni, mivel a panel hamarabb érzékelheti a mozgásérzékel zónájának megszakadását, mint a nyitásérzékel jét, ez hamis riasztást eredményezhet.**

#### [07] Késleltetett 24 Órás T z zóna

**Nem programozható T z zónának a billenty zet zóna, ha a kett s lezárású (DEOL) felügyelet engedélyezett (Szekció [013] Opció [2])!**

Ha ez a zóna megsérül a riasztás kimenet azonnal aktívvá válik, de a kommunikátor még 30 másodpercig késleltet. Ha a 30 másodperces késleltetés ideje alatt a felhasználó megnyomja bármely billenty zet valamely gombját, akkor a riasztás kimenet és a kommunikátor további 90 másodpercig késleltetésre kerül, ezzel további id t ad a felhasználónak a probléma kiküszöbölésére. Ha a 90 másodperc letelte után a zóna még mindig nyitott, a folyamat újra kezd dik, vagyis a riasztás kimenet aktívvá válik, de a kommunikátor 30 másodpercet késleltet. Ha a felhasználó nem üt le billenty t, akkor 30 másodperc elteltével a riasztás kimenet kapcsol és a panel kommunikálni kezd. Riasztás történik a szekció [005]-ba (Rendszer id k) programozott kikapcsolási id lejártáig, vagy a kód beviteléig (5.13 fejezet Sziréna).

**Ha egy másik T z zóna is megsérül, vagy a T z billenty ket lenyomjuk a késleltetési id lejártá el tt, akkor a panel kapcsolja a riasztás kimenetet és haladéktalanul kommunikálni kezd.**

A sérült T z zóna az összes billenty zeten kijelzésre kerül. Ezt a zónát leggyakrabban kapcsoló típusú füstérzékel khöz használjuk.

#### [08] Standard 24 órás T z zóna

**Nem programozható T z zónának a billenty zet zóna, ha a kett s lezárású (DEOL) felügyelet engedélyezett (Szekció [013] Opció [2])!**

Megsértése esetén a panel azonnal kapcsolja a riasztás kimenetet és kommunikál a felügyelettel. Riasztás történik a szekció [005]-ba (Rendszer id k) programozott kikapcsolási id lejártáig, vagy kód beviteléig (5.13 fejezet Sziréna).

**Ha valamelyik t z zóna megsérült, akkor ez az összes billenty zeten kijelzésre kerül. Ezt a zónát leggyakrabban kézi jelzésadóknál használjuk.**

#### [09] 24 órás Felügyelt zóna

Ha ez a zóna megsérül - függetlenül attól, hogy élesítve, vagy hatástalanítva volt-e - a panel jelentést küld a felügyeleti központhoz és jegyzi a zóna riasztást. Nem programozható 24 órás Felügyelt zónának a billenty zet zóna.

#### [10] Csipogó 24 órás Felügyeleti zóna

Ha bármely ilyen típusú zóna megsérül - függetlenül attól hogy élesítve, vagy hatástalanítva volt-e - a panel azonnal kapcsolja a billenty zet csipogóját mindaddig míg érvényes hozzáférési kódot nem kap. A felügyelettel haladéktalanul kommunikál.

#### [11] 24 órás Behatolás zóna

Ha ez a zóna megsérül - függetlenül attól, hogy élesítve, vagy hatástalanítva volt-e - a panel azonnal kapcsolja a riasztás kimenetet és kommunikál a felügyeleti egységgel. Hangos riasztás történik a Szekció [005]-ba (Rendszer id k) programozott kikapcsolási id lejártáig, vagy érvényes kód beviteléig (5.13 fejezet Sziréna).

#### [12]-[20]

Ezen zónák a 24 órás Behatolás zónával azonos módon m ködnek, kivéve a Rendszer Esemény típusát, valamint az SIA azonosítót:

#### [12] Megkülönböztetett 24 órás zóna

Ez a zóna csendes riasztást ad.

#### [13] 24 órás Gáz zóna

#### [14] 24 órás H zóna

#### [15] 24 órás Orvosi Zóna

#### [16] 24 órás Támadás (Pánik) zóna

#### [17] 24 órás Segélykér zóna

#### [18] 24 órás T zfecskend zóna

#### [19] 24 órás Vízömlés zóna

#### [20] 24 órás Fagyás zóna

#### [21] 24 órás Tárolt Rongálás/tamper zóna

Ha ez a zóna megsérül az üzembe helyez nek be kell lépnie az Üzembe helyez i Programozásba, a panel csak ezt követ en élesíthet .

**Ne programozzon vezeték nélküli zónát [22]-[23]-[24] típusúra!**

#### [22] Impulzusos Kulcsos Kapcsolós Élesít zóna

Ez a zóna, átmeneti sérülése esetén felváltva élesíti/hatástalanítja a rendszert.

#### [23] Kétállású Kulcsos Kapcsolós Éle sít zóna

Ez a zóna, sérülése esetén élesíti a rendszert. Ha a zóna zárt, a rendszer hatástalanítódik.

#### [24] LINKS Válasz zóna

LINKS 1000 rádiós kommunikátor használata esetén az egységen keresztül lehet ség nyílik letöltésre a telefon vonal esetleges megszakadásakor. Ha szükséges, csatlakoztassa a LINKS 1000 RING terminálját ehhez a zónához (2.11 LINKS zóna vezetékezés).

**Billenty zeti zóna nem programozható [24]-es típusúra!**

#### [25] Követ késleltetett zóna

Ezt a zóna típust általában mozgásérzékel khöz használják alap kilépési id vel. Ha a panel Away módban van élesítve (egy késleltetett zóna megszakításra kerül a kilépési id alatt, vagy az Away funkció billenty t használjuk), a késleltetett követ zóna a többi követ zónához [04] hasonlóan fog m ködni. Ha a panel Stay módban kerül élesítésre (egy késleltetett zóna sincs megszakítva a kilépési késleltetés alatt, vagy a Stay gombot használjuk, esetleg a [\*] [9]-el élesítjük a rendszert), akkor a zóna megsértésénél elindul az 1. belépési késleltetés.

#### [87] Késleltetett 24 órás T z (vezeték nélküli)

Ez a zóna a [07] késleltetett 24 órás T z zónával megegyez módon m ködik. Vezeték nélküli füstérzékel k esetén használjuk.

**[88] Standard 24 órás T z (vezeték nélküli)**

Ez a zóna a [08] standard 24 órás T z zónával megegyez módon működik. Vezeték nélküli füstérzékel k esetén használjuk.

Zóna definíció Szekció [001]-[004]

Zóna kijelölés Szekció [202]-[205]

**5.3 Zónajellemz k/attribútumok**

**A T z és a 24 órás zóna kivételével minden zónának beállítható kilépési késleltetés.**

**A T z zónák gyári alapérték jellemz i nem változtathatók.**

További zóna jellemz k is programozhatók a zóna felhasználási területének sajátosságai szerint. Az alábbi jellemz k programozhatók az egyes zónákhoz:

- **Hangos/Csendes** - Meghatározza, hogy a zóna aktivál-e riasztás kimenetet, vagy csendes marad.

- **Szaggatott/Folyamatos** - Meghatározza, hogy a riasztás kimenet folyamatos-e vagy másodpercenként ki/be kapcsol.

- **Cseng aktiválása** - Meghatározza, hogy a zóna ajtócseng zónaként m működik-e (Ld. 3.4 fejezet [\*] Parancsok, [\*][4] Ajtó cseng ki/be)

- **Kiiktatás engedélyezése** - Meghatározza, hogy egy zóna kiiktatható-e (3.4 fejezet [\*] Parancsok [\*][1] - Zóna kiiktatás)

- **Kényszerített élesítés engedélyezése** - Meghatározza, hogy a zóna nyitott állapotában a rendszer élesíthet -e. A kilépés késleltetés végén, ha ilyen típusú zóna megsérült, akkor ezt a panel figyelmen kívül hagyja. A zóna újbóli zárását követ en visszakerül a rendszerbe. Ez a zóna funkció garázsajtók esetén rendkívül hasznos. A felhasználó nyitott garázsajtó esetén is élesítheti a rendszert. Kés bb, ha bezárult, az ajtó a rendszer részévé válik. 24 órás zóna így nem programozható.

- **Riasztás számlálás engedélyezése** - Meghatározza, hogy a panel lezárja-e a kommunikátort, ha egy zónában a riasztások száma eléri a megadott határértéket. (5.19 fejezet Riasztás számlálás)

- **Átviteli késleltetés engedélyezése** - Meghatározza, hogy a panel késlelteti-e a riasztási üzenetkód továbbítását. (5.15 fejezet Átvitel késleltetés)

- **Vezeték nélküli zóna** - Ez a jellemz azonosítja azt, hogy vezeték nélküli-e az adott zóna. Ez engedélyezi a panelnek, hogy felügyelje a vezeték nélküli zónát.

**Ha valamelyik zóna vezeték nélküli jellemz je engedélyezett, nem fog riasztást okozni hiba állapot el állta élesítéskor (24 órás zónánál hatástalanításakor sem).**

Zónajellemz k Szekció [101]-[108]Opció [1]-[8]

**5.4 Billenty zeti zónák kijelölése**

A **Z** jelzés billenty zetek zóna bemenettel rendelkeznek, melyre valamilyen eszköz - mint például az ajtó nyitás érzékel - csatlakoztatható (2.11 fejezet Billenty zet zónák). A billenty zeti zónákat, a kívánt zónaszámhoz kell rendelni a [020] **Billenty zeti zónák kijelölése** szekcióban. Kétszámjegy érték (01-08) bevitelével jelölheti ki bármelyik billenty zeti zónát.

.....  
Billenty zeti zóna kijelölés Szekció [020]  
.....

**5.5 Kommunikátor - tárcsázási funkciók**

**Kommunikátor Tiltás** opció választása esetén a panel nem hívja a felügyeleti központot. Az opció engedélyezése esetén a panel - érvényes üzenetkóddal programozott esemény el fordulásakor - hívja a felügyeletet. (5.8 fejezet Kommunikátor üzenetkód)

**Kommunikátor Hívás Irányítás** opcióval meghatározható, hogy esemény el fordulásakor melyik telefonszámot hívja a panel.

**DTMF Tárcsázás engedélyezése**kor a panel DTMF-fel tárcsáz (tone üzemmód). **Impulzus Tárcsázásra kapcsolás** engedélyezésekor a panel impulzustárcsázásra vált a felügyeleti állomás felé irányuló ötödik híváskísérlet l. Az opció tiltása esetén a panel mindig DTMF tárcsázást hajt végre. **DTMF Tárcsázás tiltása** esetén a panel mindig impulzusosan tárcsáz.

Ha a **Er ltetett Tárcsázás** engedélyezett, a panel tárcsázni fog a tárcsahang meglétére való tekintet nélkül. Minden tárcsázás a következ mintát követi:

1. A panel rákapcsolódik a telefon vonalra (felveszi a telefont), és 5 másodpercig vár a tárcsahangra.
2. Ha nem talál tárcsahangot a panel megszakítja a vonalat, s vár 20 másodpercet.
3. A panel újra rákapcsolódik a telefonvonalra, s ismét 5 másodpercet vár a tárcsahangra.
4. A panel a tárcsahangra való tekintet nélkül tárcsázni fog.

Ha nem kap megfelel handshake jelet 40 másodpercen belül, a panel "leteszi a telefont".

Ha az **Er ltetett Tárcsázás** nincs engedélyezve, a panel az el z kben leírt lépéseket hajtja végre kivéve a 4. pontot, ha a panel nem detektál tárcsa hangot. A **Késleltetés a tárcsázási kísérletek között** idejével két tárcsázás közötti késleltetés adható meg. Ha a **Foglalt Jelzés Azonosítása** opció engedélyezett, a panel megszakítja a vonalat a 5 másodperc után, ha foglalt jelzést azonosít, és várakozik a megadott tárcsázások közötti késleltetési id ig.

A **Maximális Híváskísérlet** azt a maximális kísérlet számot határozza meg, ahányszor a panel megpróbál összeköttetést létrehozni a felügyeleti központtal. Ha ezt a számot túllépi, akkor Kommunikációs Hiba üzenetet (FTC) jelez. Ilyen esetben a harmadik telefonszámot használja az els szám tartalékként (5.7 Fejezet Kommunikátor - Telefonszámok). Ha a legutolsó kommunikációs kísérlet sikeres, a Szekció [351]-ben programozott FTC jelentés kód átvitelre kerül, az eseménytároló még át nem vitt eseményeivel együtt. Ha a **Élesített rendszer Hangos Riasztása FTC hiba esetén** engedélyezett a Szekció [702] Opció [8]-ban, FTC hiba esetén riasztás kezd dik a sziréna kimenet aktiválódik a sziréna kikapcsolási id ig vagy a rendszer hatástalanításáig. Ha az **FTC hiba csak élesített állapotban** opció engedélyezett, csak a billenty zet hangjelz je fog hangosan sípolni 10 másodpercenként hiba esetén. **Tárcsázás utáni várakozás a kapcsolatfelvételle (handshake)** szekcióban megadott ideig várakozik a panel az érvényes kapcsolatfelvételle.

Ha ez nem történik meg, sikertelen hívásnak tekinti, megszakítja a vonalat és újra megpróbálja. Az **Impulzus Tárcsázás Jel / Szünet aránya** opcióval megváltoztatható a Jel / Szünet aránya 33/67-re az Észak Amerikai 40/60-os szabványról. **Azonosító (ID) jel engedélyezésével** a panel egy impulzus jelet ad a telefonvonalon jelezve, hogy rákapcsolódott a vonalra. A **2300Hz /1300Hz** opcióval kiválasztható az azonosító jel frekvenciája amit a vonalra küld.

**A helyi telefontársaságok megadják, hogy milyen jellemz ket kell beállítani!**

DTMF vagy Impulzus Tárcsázás [380] szekció [3]  
 Átkapcs. Imp. Tárcsázásra. az 5.-re [380] szekció [4]  
 Kommunikátor Eng./Tiltás [380] szekció [1]  
 Komm. Hívásirány Opció [361]-[368] szekció  
 Er lített tárcsázás [702] szekció [2]  
 Késleltetés a tárcsázási kísérletek között [703] szekció  
 Foglalt jelzés azonosítása [701] szekció [6]  
 Maximális híváskísérlet [160] szekció  
 Tárcsázás Utáni Várak. a Handshake-re[161] szekció  
 Impulz. tárcs. Jel/Szünet aránya [702] szekció [1]  
 ID (azonosító) jel engedélyezése [702] szekció [5]  
 2100Hz/1300Hz [702] szekció [6]  
 Hangos riasztás / csak billenty zeti élesítés alatt FTC hiba esetén [702] szekció [8]

## 5.6 Kommunikátor - El fizet i Azonosító Számok

Az Azonosító Szám segítségével határozza meg a felügyelet, hogy melyik panelt l érkezett a hívás. A PC585 panel 2 azonosító számmal rendelkezik.

1. Azonosító Szám [310] szekció
2. Azonosító Szám [311] szekció

## 5.7 Kommunikátor - Telefonszámok

A panel három különböz telefonszám hívásával képes kommunikálni a felügyelettel. Az **Els Telefonszám** az els dleges, a **Második Telefonszám** a másodlagos, a **Harmadik Telefonszám** pedig - amennyiben engedélyezzük - az els tartaléka.

**A Harmadik Telefonszám nem tölti be a Második Telefonszám tartalékának szerepét.**

Váltakozó Hívás engedélyezése esetén a panel váltakozva kísérli meg az els , ill. a harmadik számmal a felügyelet elérését. Az opció tiltása esetén, ha az els számmal sikertelen kísérletet tenne, akkor a továbbiakban csak a harmadik telefonszámot hívja.

**A Váltakozó Hívás hibátlan m kódése érdekében a harmadik telefonszámot engedélyezni kell a Szekció [380] Opció [5]-ban, és a Szekció [303]-ban programozni kell.**

A telefonszámok hossza maximum 32 karakter lehet. Szükség esetén lehet ség nyílik speciális karakterek használatára is. A telefonszám programozásához üssük be a megfelel billenty ket 0-tól 9-ig. Az alábbiakban a programozható hexadecimális karakterek és funkcióik felsorolása következik:

HEX (B) - a nyomógombos telefon [\*] hangja  
 HEX (C) - a nyomógombos telefon [#] hangja  
 HEX (D) - a panel keresi tárcsahangot

HEX (E) - két másodperces szünetet tart a tárcsázásban  
 HEX (F) - telefonszám vége jelz

1. Telefonszám [301] szekció
2. Telefonszám [302] szekció
3. Telefonszám [303] szekció
3. Telefonszám Engedélyezése [380] szekció [5]
- Váltakozó Hívás [380] szekció [6]

**Minden telefonszámnak hexadecimális D-vel kell kezd dnie (tárcsahang keresés) vagy hexa E-vel (két másodperces szünet)**

## 5.8 Kommunikátor - Üzenatkódok

A panel a felügyeletre küldend jelentésekre programozható. A panel az adott eseményhez programozott üzenatkódot küldi. Az üzenatkódok lehetnek egy, vagy két karakteresek és használhatók hexadecimális értékeket (A-F). Az üzenatkódok teljes leírása amelyek programozhatók, és a Contact ID kapcsolat és SIA formátum kódok listája külön dokumentumban található.

**Nem használható a C hexadecimális érték Személyhívó (pager) Formátum esetén. A C érték a [#] jelnek felel meg, ami a kapcsolat végét jelzi.**

Üzenatkódok [320] - [353] szekció

## Zóna Keresztezés Rend rségi Üzenatkód

**A Zóna Keresztezés Rend rségi Kód Riasztás üzenet** küld a panel ha két különböz riasztás fordul el ugyanazon élesítést l élesítésig terjed periódus alatt. Ez a kód akkor kerül átvitelre, ha az élesített rendszerben az els riasztást egy második követ. A második riasztásnak az els t l különböz zónában kell, hogy bekövetkezzen, ugyanabban az élesítési periódusban vagy az azt követ hatástalanított id szakban. Ebbe a riasztásba az összes zónatípus beletartozik. Ez az üzenet azonnal átvitelre kerül, kivéve, ha az egyik vagy mindkét zónának átviteli késleltetés jellemz je engedélyezve van. Ekkor a kód átvitele csak a beprogramozott átviteli késleltetési id lejártá után történik meg.

Rend rségi Kód Riasztás [380] szak.

## Zóna Visszaállítás

**Visszaállítás a Sziréna Kikapcsolási Id Után** opció választásakor a panel **Zóna Visszaállítás Üzenatkódot** küld abban az esetben, ha a sziréna kikapcsolási id lejár és a zóna nyugalomban van. Ha az id zítés lejártával a zóna nem zárt, akkor az üzenatkód küldése csak a zóna bezárását követ en vagy a rendszer hatástalanításakor történik. Ha nem választottuk a fenti opciót, akkor a panel a zóna zárását követ en haladéktalanul Zóna Visszaállítás üzenatkódot küld, függetlenül attól, hogy a riasztás kimenet aktív-e, vagy sem.

**24 órás zónák a zóna zárását követ en azonnal jelentik a visszaállást.**

Visszaállítás a Riasztási id lejártával [380] szekció [2]

### Zárások (élesítés kóddal)

Ha a **Zárás meger sítése** opció engedélyezett, a kilépési id lejártával a billenty zet hangjelzés sorozatot ad (8 jelzés), meger sítve a felhasználót arról, hogy a panel üzenetkódot küldött a felügyeletre és az meg is érkezett.

.....  
Zárások meger sítése [381] szekció [4]  
.....

### Nyitás/Zárás vezeték nélküli kulccsal

PC5132 v3.0 vagy magasabb verziójú modul használata esetén, ha hozzáférési kóddal azonosított vezeték nélküli kulccsal élesítjük vagy hatástalanítjuk a rendszert: a panel naplózza és továbbítja a zárást és nyitást hozzáférési kóddal üzenetet (ugyanúgy mintha hozzáférési kóddal élesítettük vagy hatástalanítottuk volna a rendszert). Ha a vezeték nélküli kulcs hozzáférési kód nélkül van használva, akkor a naplózott és elküldött üzenet, nyitás vagy zárás kulcsos kapcsolóval esemény lesz.

A **Funkció Gombok Kódot Igényelnek** opció megfelel en kell kiválasztani ([015] szekció, 4. Opció KI) azért, hogy a vezeték nélküli kulcsok azonosítva legyenek az élesítésnél. Ha kód van programozva a kulcshoz, akkor a nyitás mindig ezzel a kóddal lesz naplózva, tekintet nélkül ezen opcióra.

### AC (hálózati) üzemzavar hiba riasztás kód

Az **AC üzemzavar hiba riasztás** üzenetkód rövid hálózat kiesés esetén nem kerül átvitelre, jelzés csak akkor történik ha a hálózat kiesés ideje meghaladja az **AC üzemzavar kommunikáció késleltetés** idejét. Az **AC üzemzavar hiba visszaállítás** üzenet kód szintén az AC üzemzavar kommunikáció késleltetés idejét követi.

**Ha az AC Üzemzavar Kommunikáció Késleltetés értékét [000]-ra programozzuk, akkor az AC üzemzavar átvitele nem lesz késleltetve.**

.....  
AC Üzemzavar Kommunikáció Késl. [381] szekció [4]  
.....

### Vezeték nélküli eszközök karbantartása

A panel **Általános Zóna Telep Lemerülés Riasztás** Üzenetkódot küld, ha az érzékel a telep feszültségének esését jelzi. A hibaüzenet továbbítása a programozott **Zóna Telep Lemerülés Üzenet Késleltetésnek** megfelel napig késleltethet. **Általános Zóna telep Lemerülés Visszaállt** Üzenetkód a probléma megsz nésével kerül átvitelre. A hibát okozó zóna az Eseménytárolóba kerül bejegyzésre.

A **visszaállítás csak azt követ en kerül továbbításra, ha valamennyi érzékel kifogástalan telep állapotot jelez.**

.....  
Vezeték nélküli Karb. Üzenet Kódok [353] szekció  
Zóna Telep Lemerülés Üzenet késleltetés [370] szekció  
.....

## 5.9 Kommunikátor - jelentés formátumok

A panel valamennyi telefonszámon 8 különböz formátumú üzenetküldésre programozható. A Contact ID, SIA, Pager és Residential tárcsázás formátumok mellett két 20 BPS impulzus formátum és két 10 BPS formátum is lehetséges.

.....  
Kommunikátor Formátum Opciók [360] szekció  
Kommunikátor Hívás irányok [361]-[368] szekció  
.....

### Impulzus Formátumok

A választott impulzus formátumnak megfelel en a panel az alábbiak szerint kommunikál:

- 3/1, 3/2, 4/1, vagy 4/2
- 10 vagy 20 BPS
- 1400, vagy 2300 Hz handshake
- nem kiterjesztett

**1600Hz Handshake** opciót engedélyezve, a kommunikátor reagálni fog az 1600Hz-es handshake-re, az 1 és 2-es Kommunikációs Formátum használatakor. Amikor a normál handshake opció engedélyezett, a kommunikátor reagál a BPS formátum által meghatározott handshake-re.

### Kiegészít információk az Impulzus Formátumhoz

1. A '0' karakter nem küld impulzust, a sz r szerepét tölti be.
2. Azonosító számok programozásakor négy karakter bevitele szükséges. Három karakteres azonosító szám programozásakor a negyedik karakter a '0' kell legyen: a [123] 3 karakteres azonosító programozása: [1230]
3. Ha egy azonosító szám a '0' karaktert is tartalmazza, akkor e helyett HEX 'A'-t kell programozni.

Példák:

- a [4079] 4 karakteres azonosító programozása: [4A79]

- az [502] 3 karakteres azonosító programozása: [5A20]

4. Üzenetkódok programozásakor két karaktert kell bevinnünk. Egy karakteres üzenetkódok használata esetén a második karaktert '0'-nak kell programoznunk. A '0' programozását a HEX 'A'-val végezhetjük el.

Példák:

- a [3] 1 karakteres üzenetkód programozása: [30]
- a [30] 2 karakteres üzenetkód programozása: [3A]

5. Ha azt szeretnénk, hogy a panel valamely esemény l ne küldjön jelentést, akkor az adott esemény üzenetkódját programozzuk [00]-ra, vagy [FF]-re.

.....  
1600Hz/Normál Handshake [702] szekció [4]  
.....

### Contact ID

A Contact ID gyors kommunikálására szolgáló speciális formátum, az impulzusos helyett tone üzemmódot használ. A gyors információ közlés érdekében lehet séget nyújt több információ továbbítására is. Például a Contact ID az 1. zónán történt riasztás egyszer jelentése helyett a riasztás típusának továbbítására is alkalmas (pl. be/kilépés riasztás). Ha a **Contact ID Programozott Üzenetkódok használata** opció engedélyezett, a programozáshoz valamennyi továbbítani kívánt eseményhez két számot kell bevinnünk a [320] - [353] programszekciókba. Ez a két számjegy a riasztás típusát azonosítja. Az összes többi információt, köztük a zóna számot is a panel automatikusan generálja.

Ha a **Contact ID Automatikus Üzenatkódok Használata** opció engedélyezett, a panel a következő képen m kódik:

1. Ha az események üzenatkódjai [00]-nak vannak programozva, a panel nem fogja hívni a felügyeletet.
2. Ha az események üzenatkódja [01] - [FF] közül valamelyik, a panel automatikusan hoz létre zóna vagy hozzáférési kód számot.

**Ha az Automatikus Contact ID opciót választjuk, a panel automatikusan hozza létre a zóna és hozzáférési kód számokat, a szükségtelen programozni ezeket a részeket.**

Ha a **Contact ID Programozott Üzenatkódok Használata** opció engedélyezett, a panel a következő képen m kódik:

1. Ha az események üzenatkódjai [00] vagy [FF]- nek vannak programozva, a panel nem fogja hívni a felügyeletet.
2. Ha az események üzenatkódja [01] - [FE] közül valamelyik, a panel elküldi a programozott üzenatkódot.

**Kiegészít megjegyzések a Contact ID-hez.**

1. Az azonosító számok négy karakteresek legyenek.
2. Valamennyi üzenatkód két karakteres kell legyen.
3. A '0' szám helyett HEX 'A'-t kell programoznunk.
4. Ha azt szeretnénk, hogy a panel valamely eseményr l ne küldjön jelentést, akkor az adott esemény üzenatkódját programozzuk [00]-ra.

.....  
Contact ID programozott/auto. kódok [381] szekció [7]  
.....

## SIA

Az SIA olyan speciális formátum, amely gyors kommunikációt biztosít a Frekvencia Billenty zést (FSK) használva. Az SIA automatikusan generálja az átvitt jel típusát (behatolás, t z, pánik, stb.). A zóna, vagy a felhasználó kódszámának azonosítására két számjegyes üzenatkód szolgál.

**Ha az Automatikus SIA opció engedélyezett, a panel valamennyi zóna- és hozzáférési kódot automatikusan generál, így szükségtelenné teszi ezek egyenként történ programozását.**

Ha az **SIA Automatikus Üzenatkódot Küld** opció engedélyezett, a panel az alábbiak szerint m kódik:

1. Ha valamely esemény üzenatkódja [00], akkor a panel nem próbálkozik a felügyelet hívásával.
2. Ha valamely esemény üzenatkódja [01] - [FF] közésik, akkor a panel automatikusan generálja a zóna- vagy a hozzáférési kód számát.

A Kommunikátor Hívásirányítás Opció események (pl. nyitás/zárás) jelentésének tiltására szolgál. Ha valamennyi Nyitás /Zárás üzenatkódot [00]-ra programozzuk, akkor a panel nem küld üzenetet.

Ha a **SIA Automatikus Üzenatkódot Küld** opciót letiltjuk, akkor a panel az alábbiak szerint m kódik:

1. Ha valamely esemény üzenatkódját [00]-ra, vagy [FF]-re programoztuk, akkor a panel nem hívja a felügyeletet.
  2. Ha valamely esemény üzenatkódja [01] - [FE] közésik, akkor a panel a programozott üzenatkódot küldi.
- SIA Automatikus Üzenatkódot Küld [381] szekció [3]

## Személyhívó (Pager) Formátum

Mindkét telefonszám **Kommunikátor Formátum** opciója programozható Személyhívó Formátumra. Egy esemény el fordulásakor a Kommunikátor Hívásirányítás opciók valamely Személyhívó Formátumú telefonszámhoz irányítják a hívást, a panel személyhívást kezdeményez.

A személyhívó hívásakor különleges számok használata is szükséges a helyes m kódés érdekében.

Ezek a hexadecimális (HEX) értékek és azok funkcióik a következők:

HEX [B] - nyomógombos telefonon (touch tone) a [\*] billenty t szimulálja

HEX [C] - nyomógombos telefonon a [#] billenty t szimulálja

HEX [D] - a panel vár a tárcsahangra

HEX [E] - két másodperc szünet

HEX [F] - telefonszám vége jelöl

A panel egy alkalommal kísérli meg a személyhívó hívását. A telefonszám tárcsázása után a panel azonosító számot és üzenatkódot küld, majd a [#] billenty vel (HEX [C]) zárja az üzenetet.

A panel nem képes annak megállapítására, hogy a személyhívó hívása sikeres volt-e. Kommunikációs hiba jelzése csak akkor történik, ha a panel a híváskor foglalt jelzést vagy semmilyen tárcsahangot nem tud azonosítani. **LINKS 1000 kommunikátor használata esetén személyhívó formátum nem alkalmazható.**

**Nem használható a hexa C üzenatkódokban, személyhívó formátum esetén. A hexa C a [#]-nek felel meg, ami a személyhívónál az üzenet végét jelenti.**

**Ha a panel foglalt jelzést azonosít, újra megkísérli a személyhívást. Az újrahívási kísérletek maximális száma a Szekció [160]-ban állítható be.**

**Személyhívó formátum használata esetén az er ltetett hívást le kell tiltani.**

**Személyhívó formátum használata esetén a telefonszám végének jelzésére két hexa E-t kell programozni.**

## Residential tárcsázás

Ha a residential tárcsázás van programozva, és egy kommunikációt kiváltó esemény történik, a panel rákapcsolódik a telefonvonalra és tárcsázza a megadott számot(ka)t. Amikor a tárcsázás kész, a panel kiad egy azonosító(ID) jelet és vár a handshake-re (nyomja meg valamely gombot 1,2,4,5,7,8,0,\* vagy #) kapcsolatra. A várakozás ideje a **Tárcsázás utáni Várakozás a Handshake-re** szekcióban állítható be. A kapcsolat létrejöttkor a panel riasztási hangot hoz létre a telefonvonalon keresztül 20 másodpercig. Ha több riasztás fordul el ugyanazon id ben, akkor csak egy hívás történik a megadott számon.

## 5.10 Letöltés

**A szükséges letölt szoftver a DLS-1 6.5 verzió vagy annál magasabb.**

Letöltéssel a vezérl panel egészének programozása lehet vé válik számítógép, modem és telefonvonal segítségével. Valamennyi funkció, változás és állapot (pl. hibahelyzetek és nyitott zónák) megtekintése ill. programozása lehetséges így.

A panel élesztése után a letöltés 6 órán át engedélyezésre kerül, kivéve, ha a Felhasználó Által Engedélyezett DLS Ablak tiltva van.

A panel válaszol a hívásokra letöltéskor miután észleli a beprogramozott Csengetések Számát.

Az Üzenetrögzít /Kett s hívás opció engedélyezése esetén (vagy a panel élesztését követ hat órán belül) a panel válaszol a beérkez letöltési hívásokra, az alábbi feltételek teljesülése esetén:

1. A panel egy, vagy két csöngetést érzékel, majd megszakad a csengetés.
2. Ekkor a panel elindítja a kett s hívásid zít t.
3. Ha a panel újabb csengetést hall az Üzenetrögzít Kett s Hívás id zít jének lejártá el tt, akkor a második hívás els csöngetésére válaszol.

A panel rákapcsolódik a vonalra és megkezd dik a letöltés. Ha a Visszahívás opció engedélyezett, akkor a panel és a számítógép is egyaránt megszakítja a hívást. A panel ezt követ en a Letölt Számítógép telefonszámát hívja és várja a számítógép bejelentkezését. A számítógép jelentkezését követ en a letöltés elkezd dik.

**Felhasználó Által Engedélyezett DLS Ablak** opció engedélyezése esetén a felhasználó a [\*][6][Mester kód][5] billenty zetparanccsal engedélyezheti a letöltés funkciót 6 óra id tartamig.

Ha a **Teljes 6 órás Felhasználó által Engedélyezett DLS Ablak** opció engedélyezett, akkor a felhasználó megnyithatja a [\*][6][Mester kód][5] billenty kkel a DLS Ablakot, amely 6 órán keresztül nyitva marad. A DLS ablak sikeres letöltés után sem záródik be. Ha az Egyszeri 1 órás Felhasználó Által Engedélyezett DLS Ablak opció engedélyezett, akkor a felhasználó megnyithatja a [\*][6][Mester kód][5] billenty kkel a DLS Ablakot, amely 1 órán keresztül nyitva marad. A DLS ablak sikeres letöltés után bezáródik. Hat óra múlva a panel már nem fog válaszolni a bejöv hívásokra, kivéve ha az Üzenetrögzít /Kett s Hívás opció engedélyezett, vagy ha a Csengetések Száma [0]-ra van állítva.

Ha a **Felhasználó által kezdeményezett hívás** opció engedélyezett, akkor a felhasználó képes hívást indítani a letölt számítógép felé a [\*][6][Mester kód][6] paranccsal.

A **Letöltés Hozzáférési Kód és a Panel Azonosító Kód** a biztonságos és megfelel azonosítást szolgálják. A panel és a számítógép fájl ugyanazt a programozott információt kell tartalmazza, a letöltés csak ezt követ en veheti kezdetét.

A letöltési id jelent sen csökken a PC-LINKS használatával. A letöltés a helyszínen történik. A **Helyi Letöltés Kezdeményezéséhez a PC-LINK-en** keresztül, a [\*][8][Üzembe helyez i kód][499][Üzembe helyez i kód][499] bevitele szükséges. A PC-LINK kapcsolat idejére az billenty zetekon a hozzáférés nem lehetséges. Az állapotjelz LED-ek megmutatják a rendszer állapotát a folyamat közben azon a billenty zeten amelyiken a PC- LINK kezdeményezése történt. További információk a csatlakoztatásról, a PC-LINK Letöltési Készlet Kezelési Lapján.

**PC-LINK-en keresztül történ zóna állapot feltöltésnél, a feltöltött információk nem biztos, hogy pontosak. További információk a DLS-1 kézikönyvben (Angol nyelven).**

LINKS 1000 kommunikátor használata esetén lehet ség nyílik letöltésre a LINKS-en keresztül is, ha a telefon összeköttetés megszakadna. Ha a LINKS1000-et visszahívásra használjuk, akkor szükséges a LINKS 1000 Indító Jelszakasz programozása a letöltési telefonszámmal a számítógép helyes visszahívásához.

**Az LCD billenty zet feliratainak letöltésénél, csak a 8. helyre kijelölt billenty zet tudja fogadni a feliratokat.**

.....  
 Üzenetrögzít /Kett s Hívás [401] szekció [1]  
 Felhasználó Által Eng. DLS Ablak [401] szekció [2]  
 Visszahívás [401] szekció [3]  
 Felhasználó Által Indított visszahívás engedélyezése/tiltása [401] szekció [4]  
 Letölt Számítógép Telefonszám [402] szekció  
 Letöltés Hozzáférési Kód [403] szekció  
 Panel Azonosító [404] szekció  
 Üzenetrögz. Kett s Hívás Id zít [405] szekció  
 Csengetések Száma a Válaszhoz [406] szekció  
 LINKS 1000 Bevezetés(Letöltés) [490] szekció  
 Helyi Letöltés Kezdeményezése [499] szekció  
 .....

## 5.11 PGM Kimenetek

A PGM1 és PGM2 kimeneteket az alábbi lista alapján programozhatók.

.....  
 PGM kimenet programozása.....[009] szekció  
 .....

**A PGM kimeneteket nem lehet leltítani az Üzembe helyez i programozással. A PGM kimenetek kiiktatása, a teljes vezetékes kapcsolat megszüntetésével lehetséges.**

### [01] Behatolás és T z Jelz Kimenet

A PGM kimenet aktívvá válik, ha a riasztó kimenet aktív és kikapcsol, ha a riasztó kimenet elnémul. Ha a riasztó kimenet pulzál, akkor a PGM kimenet is pulzálni fog. Ez a kimenet követi a késleltetett t z zónák el riasztását.

**Ez egy globális kimenet.**

### [02] Nincs használva

### [03] Érzékel újraindítása ([\*][7][2])

**Alapállapotban a kimenet a földhöz van kapcsolva.**

Az opciót kapcsoló füstérzékel k újraindítására használhatjuk. A kimenet aktivitása 5 másodpercre megsz nik, ha beütjük a [\*][7][2] parancsot (3.4 fejezet Billenty zet parancsok). A billenty zet csipogója nem szólal meg. Ld. e kézikönyv vezetékezési rajzát.

**A [03] Érzékel Újraindítás és [20] [\*][7][2] 2. Parancs Kimenet opciók közül csak az egyiket szabad beprogramozni ugyanazon rendszerben.**

### [04] Nincs használva

### [05] Rendszer Élesített Státusz

A PGM kimenet mindaddig aktív lesz, amíg a rendszer élesítésre kész és minden nem kényszerített élesíthet ség zóna nyugalomban van. Amikor érvényes kóddal élesítjük a rendszert, a kilépési késleltetés elindul és a kimenet deaktiválódik.

**[06] Élesítésre kész**

A PGM kimenet aktívvá válik mikor a rendszer élesítésre kész. A kimenet kikapcsol, ha a rendszer nem zárt, vagy élesítve van.

**[07] Billenty zet hangjelz jét követ mód**

A PGM kimenet aktívvá válik az alábbi események el fordulásakor és aktív marad mindaddig, míg a billenty zet csipogója aktív:

- Ajtó Cseng
- Automatikus Élesítés El jelzés
- Belépés Késletetés
- 24 órás Felügyelet Csipogó Zóna
- Hangos Kilépési Késletetés

**[08] Kisegít Impulzus**

Élesítéskor a PGM kimenet aktívvá válik a kilépési késletetés alatt és utána két percig. Belépéskor a PGM kimenet aktívvá válik a belépési késletetés alatt és utána két percig. A kimenet szintén aktív lesz két percig, amikor hatástalanítjuk a rendszert.

**[09] Rendszer Hiba**

A PGM kimenet aktívvá válik az alábbi kiválasztott hibahelyzetek valamelyikének el fordulásakor és kikapcsol az adott hiba elmúltakor.

A [141] [142] szekcióba beállíthatjuk a PGM kimenet jellemz it. Ezek a következ k lehetnek (egy vagy több): Jellemz

[1] **Szerviz szükséges** (Akkumulátor, sziréna, általános hiba, általános rongálás/tamper, általános felügyelet)

[2] **AC Hiba**

[3] **Telefonvonal Hiba**

[4] **Kommunikációs Hiba**

[5] **T z Hiba /Zóna Hiba**

[6] **Zóna Rongálás/tamper**

[7] **Zóna Akkumulátor Lemerülés**

[8] **Óra Hiba**

[10] **Rendszer Esemény (strobe kimenet)**

A PGM kimenet aktívvá válik az alábbi események bekövetkezésekor.

**Ez a kimenet csak akkor aktív, ha hangos és csendes riasztás, vagy orvos kérés történik. Nem aktiválódik a kimenet az el riasztások és késletetések alatt.**

Élesített helyzetben, a kimenetet csak a rendszer hatástalanításával lehet kikapcsolni. Ha riasztás aktiválja ezt a kimenetet hatástalanított állapotban, a kimenet kikapcsolása érvényes hozzáférési kóddal történhet a Cseng kikapcsolási id lejártá el tt. A kimenet akkor is kikapcsol, ha a Cseng kikapcsolási id lejártá után élesítik a rendszert.

Ezt a kimenetet riasztás jelzésére használják.

A [141] [142] szekcióba beállíthatjuk a PGM kimenet jellemz it. Ezek a következ k lehetnek:

[1] **Behatolás** (Késletetés, Azonnali, Bels , Helyben tartózkodó /Távozó és 24 Órás Behatolás zónák)

[2] **T z (T z billenty k, T z zónák)**

[3] **Pánik** (Pánik billenty k és Pánik zónák)

[4] **Orvosi** (Segélykér billenty , Orvosi és Vész zóna)

[5] **Felügyelet** (Felügyelet, Fagyás és Vízömlés)

[6] **Prioritás** (Gáz, F tés, T z, 24 órás Tárolás)

[7] **Holdup zónák**

[8] **Nincs használva**

**[11] Rendszer Rongálás/tamper**

Rongálás/tamperhelyzet bekövetkezésekor a PGM kimenet bekapcsol, a Rongálás/tamperhelyzet elmúltával pedig kikapcsol.

**[12] TLM és Riasztás**

Telefonvonal meghibásodása és riasztás együttes bekövetkezésekor a PGM kimenet aktívvá válik. Amikor a rendszer élesítve van, a kimenet csak akkor deaktiválódik, ha érvényes felhasználói kódot ütnek be vagy ha a telefonvonal hiba elmúlik a rendszer élesített vagy hatástalanított állapotában. Ha riasztás aktiválta a kimenetet hatástalanított állapotban, a kimenet deaktiválódik, ha érvényes felhasználói kódot ütnek be a sziréna kikapcsolási id n belül. A kimenet szintén deaktiválódik, ha valaki élesíti a rendszert a sziréna kikapcsolási id letelte után.

**A kimenet mind hangos, mind csendes riasztás esetén aktiválódik, kivétel a Kényszerített és 24 órás PGM riasztást.**

**[13] Kissoff (üzenet vége)**

A PGM kimenet két másodpercre bekapcsol azt követ en, hogy a panel megkapta az üzenet vége jelet a felügyeleti állomástól.

**[14] Indító föld impulzus**

A PGM kimenet két másodpercre bekapcsol mielőtt a panel hívást kezdeményezne, ez használható indító föld impulzusos telefonhálózatnál tárcsahang kérésre. Itt a telefonszám el tt két másodperces szünetet kell tartani.

**[15] Távm ködtetés (DLS-1 támogatás)**

Az ilyen kimenetet lehet ki- vagy bekapcsolni a DLS szoftver segítségével.

**[16] LINKS 1000 Támogatás (csak a PGM1-nél)**

A PGM1 kimenet adatvezetékként alkalmazható a telefonszám továbbítására LINKS 1000 rádiós kommunikátor használata esetén.

**[17] Away (távozó) élesítés**

Amikor a rendszer az Away (távozó) módban van élesítve, a PGM kimenet aktiválódik a kilépési id t l kezdetét l. A kimenet aktivitása a rendszer hatástalanításával megsz nik.

**[18] Stay (helyben tartózkodó) élesítés**

Amikor a rendszert az Stay (helyben tartózkodó) módban van élesítve, a PGM kimenet aktiválódik, a kilépési id t l kezd d en. A kimenet aktivitása a rendszer hatástalanításával megsz nik.

**[19] [\*][7][1] Kimeneti parancs 1****[20] [\*][7][2] Kimeneti parancs 2**

Az ilyen kimenetek a [\*][7][1-2] bevitelével aktiválható. A kimenet aktívvá válását a billenty zet csipogással jelzi. A [\*][7][2][Hozzáférési kód, ha a szükséges] billenty kkel aktiválható a [03]-nak vagy a [20]-nak programozott PGM kimenetek. Hagyományosan, a [\*][7][2] parancs a füstérzékel k újraindítására szolgál. A füstérzékel k újraindításához a kimenetet [03]-ra kell programozni.

**A [03] Érzékel Újraindítás és [20] [\*][7][2] 2. Parancs Kimenet 2 opciók közül csak az egyiket szabad beprogramozni ugyanazon rendszerben.**

**[21]-[24] Nincs használva**



## PGM Kimeneti Funkciók/attribútumok

A kifogástalan működés érdekében minden programozható kimenetnél szükség van a PGM funkciók programozására.

A [09] és [10] PGM kimenethez a megadott listából választhatók a funkciók.

A [01], [03], [05]-[08], [11]-[24] opcióval ellátott PGM kimenet lehetséges funkciói a következők:

[1] opció BE A rendszer eseményei vezérlik.

KI A rendszer eseményei nem vezérlik.

[2] opció Nem használt.

[3] opció BE Eseménykor a kimenet aktívvá válik

KI Eseménykor a kimenet kikapcsol.

[4] opció BE Pulzáló kimenet

KI Állandó szint kimenet.

[5] opció BE Hozzáférési kódot igényel.

KI Hozzáférési kódot nem igényel.

A PGM kimenet jellemzői visszaállnak a gyári értékre, ha a kimeneti opciót megváltoztatja. A gyári értékek a programozói munkafüzetben találhatóak.

**A [3]-as jellemzőt BE kell kapcsolni, ha a PGM kimenet programozása [16].**

**Ha több kimenetet programoz azonos típusúra, akkor az [1][5] attribútumoknak meg kell egyeznie. Ez nem érvényes a [09] és [10] kimeneti típusokra.**

.....  
PGM kimeneti jellemzők [141][142] szekció  
.....

## 5.12 Telefonvonal Figyelés (TLM)

A **TLM Engedélyezve** opciót kiválaszthatjuk, hogy a panel ellenőrizze a telefonvonal meglétét és esetleges megszakadásakor hibahelyzetet jelezzon. Ha a **TLM Engedélyezve** opció **be** van kapcsolva, akkor a panel minden tizedik másodpercben megvizsgálja a telefonvonalat. Ha a vonal feszültsége 3V alá csökken, akkor a panel a **TLM Hiba Késleltetés** szekcióban megadott ellenőrzések számának lejáta után hibajelzést ad. A gyári ellenőrzések száma 3. Ez az érték [003]-tól [255]-ig állítható. A beállítható késleltetéssel a telefonvonal pillanatnyi kimaradása nem okoz hibajelzést. Amikor a **TLM Hibajelzés élesített állapotban** csipogóval funkció engedélyezett, TLM hiba esetén csak a billentyűzet csipogója fogja a hibát jelezni. A **TLM Hangos riasztás amikor éles** funkciót választva, TLM hiba esetén élesített állapotban a sziréna kimenet is aktiválódik. A hibahelyzet elmúltával a panel **TLM Visszaállt Üzenatkódot** küld. Ekkor a vonalkimaradás idején történt valamennyi esemény is átvitelre kerül.

LINKS 1000 rádiós kommunikátor használata esetén a panel **TLM Hiba Üzenatkód** küldésére programozható.

.....  
TLM Engedélyezve /Tiltva [015] szekció [7]  
TLM Hiba jelzés /Hangos (sziréna) riasztás Élesítés alatt [015] szekció [8]

TLM Hiba Üzenatkód [349] szekció

TLM Visszaállt Üzenatkód [350] szekció

TLM Hiba Késleltetés [370] szekció

.....

## 5.13 Sziréna

A sziréna elhallgatás után a beprogramozott csengőkikapcsolási idő letelik. A panel felügyeli a Csengőkimenetet. Ha nyitott helyzetet érzékel akkor a panel ezt a hibahelyzetet azonnal jelzi és megszólaltatja a billentyűzet csipogóját kétszer minden tizedik másodpercben, hogy a tulajdonos figyelmét felhívja a problémára. A panel az adott helyzetnek megfelelően képes Sziréna Áramköri Hiba és Sziréna Áramköri Hiba Visszaállt üzenatkódot küldeni (5.8 fejezet Kommunikátor - Üzenet kódok). Az összes T z riasztás másodpercenkénti ki/bekapcsolt jelzés. Ha a Folyamatos T z Jelzés engedélyezett, riasztás esetén a kimenet a hozzáférési kód beviteléig aktív marad. Ha a funkció tiltott riasztás esetén a kimenet a hozzáférési kód beviteléig vagy a jelzési idő lejártáig aktív marad.

.....  
Sziréna kikapcsolási idő [005] szekció  
Sziréna Áramköri Hiba üzenatkód [349] szekció  
Sziréna Áramköri Hiba Visszaállt üzenatkód [350] szak. Hármast z jelzés eng. /tiltva [013] szekció [8]  
Folyamatos T z Jelzés [014] szekció [8]  
.....

## 5.14 Teszt Továbbítás

A kommunikációs kapcsolat meglétének ellenőrzése érdekében a panel tesztjelek továbbítására programozható. A panel küldhet **Periodikus Teszt Továbbítás** üzenatkódot a programozott **Teszt Továbbítási Napi Időben**. A **Teszt Továbbítási Ciklus** a tesztek között eltelt időt határozza meg. A **Vezetékes Vonalteszt Továbbítása Percben /Napban** opcióval kiválasztható, hogy a tesztátviteli időszak megadása percben vagy órában történjen. Ha a percben történő megadás van kiválasztva, akkor a Test Továbbítás Napi Idő pontja számláló nincs használva.

**Vezetékes Vonalteszt Továbbítás Percben opció választása esetén, a programozott átviteli ciklus nem lehet kevesebb mint 10perc.**

LINKS Teszt Továbbítás esetén csak napok programozhatók.

Ha a teszt továbbítás idejét az eddiginél alacsonyabb értékre programozzuk, akkor a rendszer a következő továbbítás előtt megvárja az eddigi periódus leteltét és csak ezt követően számol az új időközlel.

LINKS 1000 kommunikátor használata esetén a panel rádiós tesztet is küldhet. **LINKS 1000 Teszt Továbbítás** üzenatkód programozásával a panel a rádiós tesztet küld a megadott **LINKS Test Átviteli Ciklusban**.

A végfelhasználó kommunikátor tesztet generálhat. **Rendszer Teszt Üzenatkód** programozása esetén a panel a Rendszer Teszt billentyűzet parancs bevitelkor elküldi a jelet (Ld. 3.4 fejezet [\*] parancsok, [\*][6] Felhasználói Funkciók).

.....  
Időszakos Teszt Továbbítás üzenatkód [352] szekció  
Teszt Továbbítás Napi Ideje [371] szekció  
Teszt Továbbítási Ciklus [370] szekció  
Vezetékes Teszt Továbbítás [702] szekció [3]  
.....

## 5.15 Átvitel Késleltetése

Ha valamely zónánál Átvitel Késleltetést engedélyeztünk, akkor a panel a riasztás jelentését a programozott **Átvitel Késleltetési Id** ig késleltetni fogja. Ha a panelt a késleltetési id lejártá el tt hatástalanítjuk, akkor a panel nem jelenti a riasztást a felügyeletnek. **Ez globális tulajdonság**

.....  
 Átvitel Késleltetés Id [370] szekció  
 .....

## 5.16 T z, Segélykér , Pánik Billenty k

A vészhelyzet billenty k minden billenty zeten rendelkezésre állnak. Ezeket a billenty ket két másodpercig nyomva kell tartani, csak ezt követ en válnak aktívvá. A két másodperces késleltetés a véletlen aktiválás elkerülését szolgálja.

A **T z Billenty** két másodperces lenyomásakor a panel bekapcsolja a riasztó kimenetet a [014] szekció, [8] pontjában megadottak szerint (5.13 fejezet Sziréna): **Folyamatos T z Sziréna** opció választásakor a riasztó kimenet kód beviteléig hangjelzést ad. Egyéb esetben a hangjelzés a kód beviteléig, vagy a riasztó kimenet id zítésének lejártáig tart. A jel azonnal továbbításra kerül a felügyeletre.

A **Segély Billenty k** két másodperces lenyomásakor a panel háromszor megszólaltatja a billenty zet csipogóját, ezzel jelezve a bekapcsolást. A panel rövid egymásutánban tízszer bekapcsolja a billenty zet csipogóját, ezzel a felügyeleti egység felé történ kommunikációt jelzi.

A **Pánik Billenty k** két másodperces lenyomásakor a panel haladéktalanul továbbítja a jelzést a felügyelet felé. Ha a **Hangos Pánik Billenty k** opciót engedélyeztük, akkor a panel aktiváláskor háromszor megszólaltatja a billenty zet csipogóját és bekapcsolja a riasztás kimenetet. A riasztás kódbeviteléig ill. a riasztás kimenet idejének lejártáig tart. Egyéb esetekben a riasztás csendes.

Minden LCD billenty zeten az [F] [A] [P] gombok m ködése engedélyezhet vagy tiltható. Ennek leírása a függelékben található.

**T z, Segély, Pánik Billenty k elsötétített billenty zet esetében is m ködnek (5.22 fejezet "Billenty zet Elsötétítés").**

.....  
 T z Billenty k Engedélyezve [015] szekció [1]  
 Hangos Pánik Billenty k [015] szekció [2]  
 .....

## 5.17 Élesítés /Hatástalanítás Opciók

Ha a **Gyors élesítés** opció engedélyezett, akkor a rendszer élesíthet a hozzáférési kód használata nélkül a [\*] [0] gombok vagy a Stay vagy az Away funkció gombok megnyomásával.

**Engedélyezni kell a Gyors Élesítés funkciót, ha vezeték nélküli kulcsot és PC5132 v2.1-et használ.**

A **Gyors távozás** opció, ha engedélyezett, a felhasználó számára megengedett a védett terület elhagyása késleltetett típusú zónán keresztül. A rendszer hatástalanítódik, majd újra élesedik (3.4fejezet "[\*] parancsok"). **Élesítés /Hatástalanítás** Jelzés opció engedélyezése esetén a panel élesítéskor egyszer, hatástalanításakor pedig kétszer megszólaltatja a sziréna kimenetet.

Ha riasztás jelzés kerül a memóriában, akkor a rendszer hatástalanításakor a sziréna kimenet háromszor fog röviden megszólalni.

A **Billenty zet Visszajelzés Riasztás Utáni Nyitásnál** opció esetén lehet ség nyílik rá, hogy a billenty zet egymás után tízszer gyors csipogást adjon miután a Nyitás Riasztás Után jelentés kód átvitelre került a felügyeletre.

**Ha a panel élesítésére a Stay gombot vagy a**

**[\*][9][Hozzáférési kód] használjuk, a sziréna kimenet nem fog jelzéseket adni a be és kilépési késleltetés alatt, kivéve az élesítés/hatástalanítás jelzést.**

**Zárás Meger sítés** engedélyezése esetén a billenty zet egymás után tízszer gyors csipogást ad azt követ en, hogy a zárási üzenetkódot továbbította a felügyeletre.

Ha a **Kiiktatott állapot kijelzése mialatt éles** opció engedélyezve van, a rendszert élesítve a Bypass jelz fény világít mutatta, hogy kiiktatott zónák vannak a rendszerben.

Amikor az **AC/DC élesítés tiltása** opció engedélyezett, akkor a panelt nem lehet élesedni AC (váltakozó áramforrás: hálózati) vagy DC (akkumulátor) hiba esetén. A rendszert addig nem lehet élesíteni amíg a hálózati vagy az akkumulátor meg nem sz nik. Ha nincs AC vagy DC hiba, a felhasználó megkísérelheti a rendszert élesítését, a panel automatikusan ellen rzi az akkumulátort a központi panelen és a modulokon. Ha az akkumulátor jó, a rendszer élesíthet , ha rossz akkor nem.

Ha az **AC/DC élesítés tiltása** opció nincs engedélyezve, a panel nem végez tesztet a tápellátás meglétérl és így a felhasználó sem lesz meggátolva, hogy a rendszert élesítse, AC vagy DC hiba esetén.

A Hatástalanítás Nem Azonosított Vetetek Nélküli Kulccsal opció tiltásakor, a hatástalanító gomb nem fog m ködni a vezeték nélküli kulcson, amelyekhez nincs kód rendelve (továbbiak a PC5132 kézikönyvben).

**Ezt az opciót engedélyezni kell, ha a PC5132-es verziója 2.1 vagy annál régebbi.**

.....  
 Gyors élesítés engedélyezése [015] szekció [4]

Gyors távozás [015] szekció [3]

Élesítés/Hatástalanítás Jelzés [014] szekció [1]

Zárás Meger sítés [381] szekció [4]

Billenty zet Visszajelzés Riasztás Utáni Nyitásnál [381] szekció [1] Sziréna visszajelzés Riasztás Utáni Nyitásnál [381] szekció [2] Kiiktatott áll. kijelzése mialatt éles [016] szekció [7] AC/DC élesítés tiltás [701] szekció [3]

Hatástalanítás Nem Azonosított Vezeték Nélküli Kulccsal [017] szekció [1]

.....

## 5.18 Belépési/Kilépési Késleltetés Opciók

Két különböző **Belépési Késleltetés** programozható: külön az **1. késleltetett** és külön a **2. késleltetett** típusú zónákhoz. Kilépési id t csak egyet lehet beállítani. **Élesített rendszerben, az el szőr megsértett késleltetett zónához tartozó késleltetési id t figyelni a panel.** Élesítéskor a panel kilépés késleltetést kezd. **Hangos Kilépési Késleltetés** engedélyezése esetén a billenty zet másodpercenként hangjelzést ad a kilépés késleltetés lejártáig. A kilépés késleltetés utolsó 10 másodpercében a hangjelzés gyorsabbá válik, ezzel figyelmezteti a felhasználót arra, hogy a rendszer hamarosan élesítésre kerül. Ha ez az opció nincs engedélyezve a kilépési késleltetés alatt nem történik figyelmeztet hangjelzés.

A **Hangos Kilépési Hiba**, amelynek magyarázata a 3.1 fejezetben található, figyelmezteti a felhasználót a helység sikertelen élesítése esetén. Ez az opció engedélyezhető vagy letiltható a felhasználó elvárása szerint.

Figyelem felkeltésre a **Sziréna jelzések Kilépési Késleltetés**kor opció engedélyezhető. A riasztási kimenet másodpercenként egyszer rövid hangjelzést ad a kilépés késleltetés kezdetét l, majd az utolsó 10 másodperct l a kilépés késleltetés idejének lejártáig a sípjelzések száma másodpercenként háromra n .

Belépéskor, ha késleltetett zóna kerül megsértésre, a panel belépési késleltetést indít. A billenty zet folyamatos hangjelzést ad. Az utolsó 10 másodpercben a billenty zet csipogója szaggatott jelzést ad, ezzel figyelmeztet, hogy a rendszer hamarosan riaszt. Amennyiben az élesítési periódusban riasztás történt, a billenty zet a kilépés késleltetés teljes idejében szaggatottan jelez, ezzel figyelmezteti a felhasználót a korábbi riasztásra.

Figyelem felkeltésre a **Sziréna jelzések Belépési Késleltetés**kor opció engedélyezhető. Másodpercenként egyszer a riasztás kimenet rövid hangjelzést ad a belépés késleltetés lejártáig ill. a rendszer hatástalanításáig.

Ha az **Automatikus Élesítés Alatt Sziréna jelzések** opció engedélyezett, a cseng kimenet 10 másodpercenként jelzést ad az automatikus élesítés alatt riasztás el tt. Így mindenki figyelmeztetve lesz arról, hogy a rendszer élesítve van.

**Kilépési Késleltetés Lezárással** engedélyezése esetén a panel a kilépés késleltetés id tartamán figyelni a késleltetett zónákat. Amennyiben a kilépési késleltetés alatt késleltetett zóna nyitottá válik, majd bezárul a kilépés késleltetés lezárul és a panel azonnal élesítésre kerül.

.....  
 Belépési Késleltetés 1, 2 [005] szekció  
 Kilépési Késleltetés (Rendszer id k) [005] szekció  
 Hangos Kilépés Késleltetés [014] szekció [6]  
 Hangos Kilépési Hiba [013] szekció [6]  
 Sziréna jelzés Opciók [014] szekció [2]-[4]  
 Kilépési Késleltetés Lezárással [014] szekció [7]  
 .....

## 5.19 Riasztás Számlálás

A riasztás számlálás funkció segít annak megakadályozásában, hogy egy "megfutott" kommunikátor a felügyeleti központot túlságosan lekösse. Miután a panel a meghatározott kommunikációs számot elérte, többé már nem küld jelentést az eseményr l mindaddig, míg a riasztás számlálót nem reseteljük. A **Zóna Riasztások, Zóna Rongálás/tamperek** és **Rendszer kódési** jelek számára különböző határértékek programozhatók.

Például abban az esetben, ha a Zóna Riasztások riasztás számláló határértéke [003], akkor a panel csak maximum 3 riasztási jelet küld a riasztás számlálással ellátott zónák esetében. Ezután a riasztás számlálót resetelni kell. A sziréna kimenet nem aktiválódik azon zónák riasztása esetén, melyek elérték a riasztás számláló határértékét. A panel élesítésekor, vagy minden nap éjjélkor a Riasztás Számláló törlésre kerül. A visszaállást követ en a panel újra a szokásos módon kommunikál.

.....  
 Riasztás Számláló Határérték [370] szekció  
 .....

## 5.20 Eseménytároló

A panel a rendszerben el fordult utolsó 128 eseményt tárolja. Valamennyi eseménynél feltünteti a napot, az id pontot, magát az eseményt a zónaszámmal, hozzáférési kóddal, vagy egyéb, az eseményre vonatkozó adattal.

Az **Eseménytároló Követi a Riasztás Számlálót** opció engedélyezése esetén az esemény tároló a riasztás számláló határértékén túl nem tárol eseményt. Ezzel elkerülhető, hogy a panel a teljes tárolót átírja egy probléma fellépésekor. Az eseménytárolót három különféle módon lehet megtekinteni: LCD billenty zetr l (3.4 fejezet [\*][6] Felhasználói funkciók), Helyi nyomtató segítségével, PC5400 printer modul alkalmazásával, letölthető a DLS szoftver segítségével.

.....  
 Eseménytároló köv. a riaszt. számlálót [013] szekció [7]  
 .....

## 5.21 Billenty zet Kizárás

A panel a billenty zetek kizárására programozható arra az esetre, ha meghatározott számú hibás hozzáférési kód bevitelére kerülne sor. A **Hibás Kódok Száma Kizárás El tt** opció értékének elérésekor a panel a billenty zetet a **Kizárás Id tartamára** kizárja, és az eseményt jegyzi az eseménytárolóba. A kizárás ideje alatt a billenty zet bármely gombját lenyomva hangjelzést hallunk.

**A Hibás Kód számláló óránként nullázódik.**

Billenty zet Kizárás tiltásához a Hibás Kódok Száma Kizárás El tt értékét [000]-ra kell programoznunk.

**Ha egy billenty zet kizárás alatt van, a panelt nem lehet élesíteni vagy hatástalanítani kulcsos kapcsolóval.**

.....  
 Billenty zet Kizárás [012] szekció  
 .....

## 5.22 Billenty zet Elsötétítés

**Billenty zet Elsötétítés** opció engedélyezésével a panel a billenty zet világítását és az LCD kijelzést kikapcsolja, ha 30 másodpercig egyetlen billenty sem kerül megnyomásra. A billenty k háttérvilágítása megmarad. A panel visszakapcsolja a világítást abban az esetben, ha belépés kísérletet kezd dik, vagy riasztás történik. A világítás akkor is visszaáll, ha valamelyik billenty t megnyomjuk, vagy ha a **Kód Szükséges az Elsötétítés Megszüntetéséhez** opció engedélyezése esetén érvényes hozzáférési kódot viszünk be.

**Ha PC5132 3.0 vagy magasabb verziójú modult használunk, és vezeték nélküli kulcsokat, a Kód szükséges az elsötétítés megszüntetéséhez opció nem használható.**

**Takarékos Üzem mód** opció engedélyezésekor a panel a teljes billenty zet világítást (a háttér világítást is) kikapcsolja AC kimaradás esetén, az akkumulátor kímélése érdekében.

.....  
 Billenty zet Elsötétítés opció [016] szekció [3]  
 Kód Szüks. az Elsöt. Megszünt.-hez [016] szekció [4]  
 Takarékos Üzem mód [016] szekció [6]  
 .....

## 5.23 Billenty zet Háttérvilágítás

A billenty zetek valamennyi gombjai kivilágíthatók a jobb láthatóság érdekében. A **Billenty zet Háttérvilágítás** opciót engedélyezésével a nyomógombok világitanak.

.....  
 Billenty zet Háttérvilágítás Opció [016] szekció [5]  
 .....

## 5.24 Hurok Válasz Id

A normál hurok válasz id valamennyi zóna esetében 500 ezredmásodperc. A panel csak azokat a zónákat ismeri fel megsértettnek, amelyek legalább 500 ezredmásodpercig nyitottá válnak.

Ha az **1-4-es Zóna Gyors Válaszidej** opciót engedélyezzük, akkor az 1-es zóna hurok válasz ideje 35 ezredmásodperc lesz.

.....  
 1-4-es Zóna Gyors Válaszidej [030] szekció [1-4]  
 .....

## 5.25 Billenty zet Rongálás/tamper

**Billenty zet Rongálás/tamper Figyelés Engedélyezése** opció választása esetén a panel **Általános Rendszer Rongálás/tamper** kijelzést és üzenetkódot ad, ha valamelyik billenty zet eltávolítjuk a falról. A billenty zet rongálás/tamper elmúltával a panel **Általános Rendszer Rongálás/tamper Visszaállt** üzenetkódot küld. Valamennyi billenty zet installálásáról gondoskodni kell ennek az opciónak az engedélyezése el tt.

Ha a **Rendszer Rongálás/tamper Üzembe helyez i Újrindítást Kíván** opció engedélyezett, rongálás/tamper esetén a [\*][8][Üzembe helyez i kód] bevitele szükséges ahhoz, hogy a rendszer újra élesíthet legyen. Automatikus élesítés és Kulcsos kapcsolóról történ élesítés sem lehetséges rendszer rongálás/tamper esetén.

.....  
 Billenty zet Tamper Figyelés Eng. [016] szekció [8]  
 Ált. Rendszer Rong./tamper Visszaállás [338] szekció  
 Rends. R/T Üzbe hely. Újrind. Kíván [701] szakasz [4]  
 .....

## 5.26 LINKS 1000 Rádiós Kommunikátor

A LINKS 1000 Rádiós Kommunikátor három különféle módon használható: a panel egyedüli kommunikátoraként, egyik vagy mindkét telefonszám tartalékként, vagy pedig a vezetékes kommunikátor redundánsaként, a panel ekkor mind a vezetékes vonalon, mind a LINKS segítségével hívást intéz. **LINKS kezd jelszakasz** programozható valamennyi telefonszámhoz arra az esetre, ha a vezetékes telefonszám helyi ugyan, de a LINKS-re van szükség a tárcsázáshoz. LINKS kezd Jelszakasz programozásakor az összes nem használt számot hexadecimális "F"-fel kell programoznunk.

### LINKS 1000 mint egyedüli kommunikátor

A panel úgy is programozható, hogy valamely esemény el fordulásakor csak a LINKS 1000 rádiós kommunikátort használja. Ennek programozásához válassza a LINKS 1000-t a **Kommunikátor Hívás Irányítás** opciók közül. Ugyanakkor a **LINKS Hívás olyan, mint a Vezetékes vonal** opciót engedélyezni kell. A kiválasztott esemény bekövetkezése esetén a panel csak a LINKS segítségével kezdeményez hívást a felügyeleti állomás felé.

### A LINKS mint tartalék kommunikátor

A panel úgy is programozható, hogy a vezetékes telefonvonallal kapcsolatos probléma felmerülésekor a LINKS 1000 rádiós kommunikátorral kezdeményezzen hívást. Ennek programozásához válasza mind a telefonszám, mind a LINKS opciót a **Kommunikátor Hívás Irányítás** opciók közül. Ugyanakkor a **LINKS a Vezetékes Vonaltartaléka** opciót is engedélyezni kell. Abban az esetben ha a LINKS tartalék kommunikátor, a panel a következ módon tesz híváskísérletet a felügyeleti egység felé:

- a panel a vezetékes vonal segítségével hív - ha sikertelen, akkor a LINKS segítségével kezdeményez hívást.
- ha ez is sikertelen, akkor a panel a vezetékes vonal segítségével hív.

A folyamat a sikeres hívásig, ill. az engedélyezett **Maximális Híváskísérlet** eléréséig ismétl dik.

### A LINKS mint redundáns kommunikátor

A panel úgy is programozható, hogy egy esemény bekövetkezése esetén mind a LINKS rádiós kommunikátor, mind a vezetékes vonal segítségével hívást kezdeményezzen. Ennek programozásához a **Kommunikátor Hívás Irányítás** opciók közül válassza ki mind a telefonszámot, mind a LINKS opciót. Ugyanakkor a **LINKS Hívás olyan, mint a Vezetékes vonal** opciókat is ki kell választani.

## LINKS Speciális Jelszakasz

Néhány országban #DAT vagy \*DATA tárcsázásakor a szolgáltató díjkezdve ményt ad. A LINKS speciális jelszakasz ([393] szekció) biztosítja a \*illetve # karakterek bevitelét a #DAT vagy \*DATA programozásához. A LINKS speciális jelszakaszt a LINKS kezd jelszakasz el tt küldi el a panel.

Példa: [speciális jelszakasz] [ Kezd jelszakasz] [Telefonszám]

**Ha ezt a Speciális jelszakaszt programozzuk, akkor ez be lesz illesztve a Kezd jelszakasz és MINDEN telefonszám elé. Hexadecimális D, illetve E nem programozható. Ha a foglalt vonalazonosítás engedélyezve van, el tte meg kell bizonyosodni a GSM 1000 megfelel m kódésér !**

Kérjük tanulmányozza át a LINKS 1000 (GSM 1000) leírását és vezetékezési ábráját.

.....  
 LINKS Indító Jelszakasz (1. telefon.) [390] szekció  
 LINKS Indító Jelszakasz (2. telefon.) [391] szekció  
 LINKS Indító Jelszakasz (3. telefon.) [392] szekció  
 LINKS Indító Jelszakasz (Letölt tel.) [490] szekció  
 Kommunikátor Hívás Irányítás [361] - [368] szekció  
 Vezetékes és LINKS Hívás [380] szekció [7]  
 LINKS Különleges Indító Jelszakasz [393] szekció  
 .....

## 5.27 Modulok hozzáadása

A következ modulok programozhatók a **Modul Programozás** [801]-[804] szekcióban: a PC5400 Nyomtató modul, a LINKS2x50 Nagy Hatótávú Rádió interfész és a PC5132 vezeték nélküli vev az összes tartozékával. Ezen modulok használata, üzembe helyezése, programozása az üzembe helyez i és programozói kézikönyvükben van leírva.

.....  
 PC5400 programozása [801] szekció  
 LINKS2x50 programozása [803] szekció  
 PC5132 programozása [804] szekció  
 .....

## 5.28 Óra beállítás

Ebben az utasításban lehet korrigálni az óra pontatlanságát, a panel programozható az **Óra beállítás** szekcióban arra, hogy minden nap végén az utolsó percet az id zít hány másodpercnek számolja. Az értéke 01-99 lehet, ez gyárilag 60 másodperc. A megadandó helyes érték meghatározásához meg kell figyelni a panelt, hogy egy adott id alatt mennyit késik vagy siet. Ez után ki kell számítani az egy nap alatt bekövetkez pontatlanságot. Ez alapján korrigálható a beállítás.

Példa 1: Az óra késik naponta 9 másodpercet.

Megoldás: Programozzuk a beállítási értéket 51 másodpercre (a gyári 60 helyett) a minden nap utolsó perce szekcióban [700]. Ez által a panel órája átugorja ezt a 9 másodpercet, helyrehozva a problémát.

Példa 2: Az óra naponta 11 másodpercet siet.

Megoldás: Programozzuk a beállítási értéket 71 másodpercre (a gyári 60 helyett) a minden nap utolsó perce szekcióban [700]. Ez által a panel órája 9 másodperccel tovább számol, helyrehozva a problémát.

**Ha az Automatikus Élesítés ideje 23:59, akkor az Óra Beállítás opció megváltoztatása közvetlenül befolyásolja az Automatikus Élesedésre figyelmeztet jelzés idejét**

## 5.29 Id alap

Ha az **Id alap** a **beépített kristály** opció engedélyezett, a nem stabil hálózati frekvencia miatt, a beépített kristály szolgáltat pontos id alapot. Ha az **Id alap a hálózati frekvencia** opció engedélyezett, az id alapot a váltakozó áram adja. Ilyen esetben a hálózati frekvencia beállítandó

50Hz vagy 60Hz-re.

.....  
 Id alap a bels kristály /hálózat [701]szekció [2]  
 .....

## 5.30 Gyári alapértékre állítás

Olykor szükségessé válhat a f panel, vagy a hozzá csatlakozó valamely modul (LINKS2x50, PC5132, PC5400) gyári alapértékre állítása.

A f panel gyári alapértékre állítása **hardveresen** az alábbiak szerint történik:

1. lépés - Távolítsa el az hálózati és az akkumulátor bekötését a panelről
2. lépés - Távolítson el minden vezetékét az 1. Zóna és a PGM 1 csatlakozóból.
3. lépés - Egy kis darab vezetékkel zárja össze az 1. Zóna csatlakozót a PGM 1 csatlakozóval.
4. lépés - Állítsa vissza a hálózati tápellátást a f panelen.
5. lépés - Amikor a billenty zeten felvillan az 1 zóna fény, a gyári alapértékre állítás befejez dött.
6. lépés - Távolítsa el a hálózati tápellátást a vezérl panelről
7. lépés - Állítsa vissza az eredeti vezetékezést és élessze a vezérl panelt

**A panel élesítéséhez AC tápfeszültség szükséges. A panel gyári alapértékre állítása akkumulátorról nem lehetséges.**

A f panel és más modulok gyári alapértékre állítása **szoftveresen** a következ képen:

1. lépés - Lépjen be Üzembe helyez programozói módba
  2. lépés - Lépjen be a megfelel program szekcióba.
  3. lépés - Vigye be az Üzembe helyez i Kódot
  4. lépés - Lépjen be újra a megfelel program szekcióba
- A panel néhány másodperc alatt gyári alapértékre áll. A billenty zet m kód képességének visszaállításakor az alapértékre állás befejez dött.

**Ha Azonosítóval Rendelkez Vezeték nélküli Kulcsot használunk (PC5132 v3.0 vagy kés bbi), amikor a központi panelt gyári értékre visszaállítjuk, az összes kulcs hozzáférési kódját újra be kell programozni (Ld. PC5132 v3.0 kézikönyve)**

.....  
 LINKS2x50 gyári értékre állítása [993] szekció  
 PC5132 gyári értékre állítása [996] szekció  
 PC5400 gyári értékre állítása [997] szekció  
 PC585 gyári értékre állítása [999] szekció  
 .....

### 5.31 Programozó Kizárása

**Programozó Kizárása** opció választása esetén hardveres alapértékre állítás nem lehetséges. Szoftveres alapértékre állítás esetén a teljes program visszaáll a gyári alapértékre. **Programozó Kizárása Tiltás**akor a panel teljes programozása gyári alapértékre áll, amennyiben a f vezérl panelen hardveres, vagy szoftveres visszaállítás történik.

Programozó Kizárása engedélyezése vagy tiltása az alábbiak szerint történik:

1. Lépjen be programozói módba
2. Lépjen be a [990] vagy [991] Program Szekcióba.
3. Vigye be az Üzembe Helyez i Kódot
4. Lépjen be újra a [990] vagy [991] Program Szekcióba.

.....

Üzembe helyez kizárás eng. [990] szekció

Üzembe helyez kizárás tiltva [991] szekció

.....

### 5.32 (Programozói) Séta teszt

Programozói Séta teszt segítségével megbizonyosodhatunk róla, hogy a panel minden zónája ellátja-e feladatát. A [24]- es zónatípusnál a séta teszt nem használható.

A teszthez a következőket kell biztosítani:

1. A panel hatástalanított állapotban legyen.
2. A Billenty zet Elsötétítés opció tiltva kell legyen ([016]szekció, [3]opció).
3. A Folyamatos T z Sziréna Kimenet opció tiltva kell legyen ([014]szekció, [8]opció).
4. Az Átviteli Késleltetést ki kell kapcsolni, ha átviteli késleltetésre nincs szükség ([370]szekció).

### A T z Üzemzavar nem próbálható ki a séta teszttel.

A Séta Teszt menete a következők:

1. lépés - Lépjen be programozói módba
2. lépés - Lépjen be a [901] szekcióba

Abban az esetben ha valamelyik zóna nyitott, a panel két másodpercre m ködésbe hozza a cseng kimenetet, az eseményt rögzíti az Esemény Tárolóban, a riasztást pedig jelenti a felügyeletnek. Minden zónát le kell ellenrizni a teszt közben. A zónák és az F, A, P gombok helyes m ködése az eseménytároló alapján ellenrizhet.

A teszt leállítása az alábbiak szerint történik:

1. lépés - Lépjen be programozói módba
2. lépés - Lépjen be a [901] szekcióba

Ellenrizze az Esemény Tárolót a Séta Teszt után.

**A Riasztási Memória törlődik a Séta Tesztbe lépve. A Séta Teszt végén, a Riasztási Memória jelz fény kigyullad, de a memóriában nem lesz riasztás. A jelz fény a panel következő élesítésével kialszik.**

# PROGRAMOZÁSI MUNKAFÜZET

## Riasztó rendszer adatai:

Ügyfél: .....

Címe: .....

Telefon: .....

Üzembe helyezés dátuma: .....

Üzembe helyezési kód: .....

Modul neve	Leírása	Helye
PC585	Központi Panel	[ .....
PC5132	Vezeték nélküli vevő	[ .....
PC5400	Soros Nyomtató Modul	[ .....
LINKS1000	Kommunikátor	[ .....
LINKS2x50	Nagy hatósugarú rádiós	[ .....

Billeentyzet	Billeentyzet típusa	Helye
Billeentyzet 1	[ .....	[ .....
Billeentyzet 2	[ .....	[ .....
Billeentyzet 3	[ .....	[ .....
Billeentyzet 4	[ .....	[ .....
Billeentyzet 5	[ .....	[ .....
Billeentyzet 6	[ .....	[ .....
Billeentyzet 7	[ .....	[ .....
Billeentyzet 8	[ .....	[ .....





**BILLENTY ZET PROGRAMOZÁSA****[000] Billenty zet Hozzárendelés**

*Megjegyzés: Ezt mindegyik billenty zetnél el kell végezni!*

**Billenty zet hozzárendelés**

[0] Hely (Bevihet értékek: els digit: 1, második digit 1-8 a hely (cím/slot))

**Funkcióbillenty k programozása**

[1] 1-es funkciógomb (Értéke: 00-17)

[2] 2-es funkciógomb (Értéke: 00-17)

[3] 3-as funkciógomb (Értéke: 00-17)

[4] 4-es funkciógomb (Értéke: 00-17)

[5] 5-ös funkciógomb (Értéke: 00-17)

**Funkció gomb opciók:**

**00** A gomb nincs használva

**01** Nem használt

**02** Nem használt

**03** Stay élesítés

**04** Away élesítés

**05** [\*][9] Nincs-belépési id

**06** [\*][4] Ajtócseng Be/Ki

**07** [\*][6][---][4] Rendszer teszt

**08** [\*][1] Zóna Kiiktatás

**09** [\*][2] Üzemzavar kijelzés

**10** [\*][3] Riasztási memória

**11** [\*][5] Hozzáférési kódok

**12** [\*][6] Felhasználói funkciók

**13** Parancs kimenet 1 [\*][7][1]

**14** Parancs kimenet 2 [\*][7][2]

**16** [\*][0] Gyors távozás

**17** [\*][1] Stay/A way újraélesítése

	Hely (Címe)	Funkció gomb 1	Funkció gomb 2	Funkció gomb 3	Funkció gomb 4	Funkció gomb 5
LED gyári	11	03	04	06	14	16
LCD gyári	18	03	04	06	14	16
Billenty zet 1	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 2	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 3	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 4	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 5	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 6	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 7	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
Billenty zet 8	[__I__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]

**ALAP PROGRAMOZÁS****Zóna azonosítás**

**00** A zóna nincs használva

**01** Késleltetett 1.

**02** Késleltetett 2.

**03** Azonnali

**04** Követ

**05** Követ Stay/Away

**06** Késleltetett Stay/A way

**07** Késleltetett 24 óras T z

**08** Normál 24 óras T z

**09** 24 óras felügyelt

**10** 24 óras felügyelt csipogó

**11** 24 óras betörés

**12** 24 óras feltartott

**13** 24 óras gáz

**14** 24 óras h

**15** 24 óras ment

**16** 24 óras pánik

**17** 24 óras vészhelyzet

**18** 24 óras t zfecskend

**19** 24 óras víz

**20** 24 óras h t

**21** 24 óras

**22** Impulzusos kulcsos kapcsoló

**23** Két állású kulcsos kapcsoló

**24** LINKS válasz

**25** Késleltetett követ

**87** Késl. 24 ó. T z (vez. nélküli)

**88** Normál 24 ó.T z(vez.nélküli)

**24 óras felügyelt csipogó zóna választásához szükséges billenty zetet üzembe helyezni!**

**[001] Zóna 1-8 azonosítás**

Gyári

01 [\_\_I\_\_] Zóna 1

03 [\_\_I\_\_] Zóna 2

04 [\_\_I\_\_] Zóna 3

04 [\_\_I\_\_] Zóna 4

Gyári

00 [\_\_I\_\_] Zóna 5

00 [\_\_I\_\_] Zóna 6

00 [\_\_I\_\_] Zóna 7

00 [\_\_I\_\_] Zóna 8

A billenty zeti zónák hozzárendelése a [020] szekcióban. A zóna jellemz k a [101]-[132] szekcióban adhatók meg. Zóna rendszerhez rendelése a [202]-[205] szekcióban.

**A zónák 9-32 ig csak vezeték nélküliek lehetnek!****[002] Zóna 9-16 programozás**

Gyári		Gyári	
00	[__I__] Zóna 9	00	[__I__] Zóna 13
00	[__I__] Zóna 10	00	[__I__] Zóna 14
00	[__I__] Zóna 11	00	[__I__] Zóna 15
00	[__I__] Zóna 12	00	[__I__] Zóna 16

**[003] Zóna 17-24 programozás**

Gyári		Gyári	
00	[__I__] Zóna 17	00	[__I__] Zóna 21
00	[__I__] Zóna 18	00	[__I__] Zóna 22
00	[__I__] Zóna 19	00	[__I__] Zóna 23
00	[__I__] Zóna 20	00	[__I__] Zóna 24

**[004] Zóna 25-32 programozás**

Gyári		Gyári	
00	[__I__] Zóna 25	00	[__I__] Zóna 29
00	[__I__] Zóna 26	00	[__I__] Zóna 30
00	[__I__] Zóna 27	00	[__I__] Zóna 31
00	[__I__] Zóna 28	00	[__I__] Zóna 32

**[005] Rendszer idők**

Gyári	[001-255]	
030	[__I__I__]	Belépési 1-es késleltetés másodpercben
045	[__I__I__]	Belépési 2-es késleltetés másodpercben
120	[__I__I__]	Kilépési késleltetés másodpercben
004	[__I__I__]	Sziréna kikapcsolási idő percben

**[006] Üzembe helyezési kód**

[5555] [\_\_I\_\_I\_\_I\_\_]

**[007] Mester kód**

[1234] [\_\_I\_\_I\_\_I\_\_]

**[008] Karbantartási kód**

[AAAA] [\_\_I\_\_I\_\_I\_\_]

**[009] PGM kimenet programozása (PGM 1 és 2)****Programozható kimeneti opciók**

<b>01</b> Betörés/T z cseng kimenet	<b>09</b> Rendszer hiba	<b>17</b> Away élesítés
<b>02</b> Nincs használva	<b>10</b> Rendszer esemény	<b>18</b> Stay élesítés
<b>03</b> Érzékel újraindítás	<b>11</b> Rendszer rongálás/tamper	<b>19</b> 1.kimeneti parancs ([*][7][1])
<b>04</b> Nem használt	<b>12</b> TLM és riasztás	<b>20</b> 2.kimeneti parancs ([*][7][2])
<b>05</b> Élesített rendszer állapot	<b>13</b> Kissoff kimenet	<b>21</b> Nincs használva
<b>06</b> Élesíthet	<b>14</b> Indító föld impulzus	<b>22</b> Nincs használva
<b>07</b> Billentyzet hangjelzés	<b>15</b> Távoli m ködtetés (DLS-1)	<b>23</b> Nincs használva
<b>08</b> Kisegítő impulzus	<b>16</b> LINKS1000 támogatás (PGM1)	<b>24</b> Nincs használva

**A [03] és [20] kimeneti típus, nem használható ugyanabban a rendszerben!**

Gyári érték		
19	[__I__]	PGM1
10	[__I__]	PGM2

**A PGM kimenetek jellemzői a [141] és [142] szekcióban találhatóak meg.****[012] Billentyzet kizárás****Ha a billentyzet kikapcsolása engedélyezett, a panelt nem lehet hatástalanítani kulcsos kapcsolóval.**

Gyári érték		
000	[__I__I__]	A kizárásig bevihető hibás kódok száma (001-255)
000	[__I__I__]	A kizárás időtartama (001-255 perc)

**[013] Els rendszer opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
KI	[__] 1	Alapállapotban zárt hurok	Ellenállással lezárt hurok
KI	[__] 2	Kett s ellenáll. lezárt hurok	1 ellenállással lezárt hurok
BE	[__] 3*	Élesítés alatt hiba kijelzés	Csak T z hiba jelzése élesítés alatt
KI	[__] 4	Tamper/Hiba nyitottk. nincs kij.	Tamper/Hiba nyitottként kijelevze
KI	[__] 5	Nincs használva	
BE	[__] 6	Hangos kilépési hiba enged.ve	Hangos kilépési hiba tiltva
BE	[__] 7	Az eseménytároló köv a riasztásszámlálót	Az eseménytároló nem követi
KI	[__] 8	Hármas T zjelzés engedélyezve	Normál szaggatott t zjelzés

\*A 3 opciót KI kell kapcsolni, ha az LCD billenty zet v2.0-nál régebbi.

**[014] Második rendszer opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
KI	[__] 1	Élesítés/Hatást. Sziréna Jelzés	Nincs sziréna hangjelzés
KI	[__] 2	Sziréna hangj. automata élesítésnél	Nincs sziréna hangjelzés
KI	[__] 3	Sziréna hangjelzés a kilépési id alatt	Nincs sziréna hangjelzés
KI	[__] 4	Sziréna hangj. a belépési id alatt	Nincs sziréna hangjelzés
KI	[__] 5	Sziréna hangj. üzemzavar esetén	Nincs sziréna hangjelzés
BE	[__] 6	Hangos kilépési késl. sürgetéssel	Csendes kilépési késleltetés
KI	[__] 7	A kilépési késleltetés befejezése	A kilépési késleltetés bef. tiltása
KI	[__] 8	Folyamatos T z sziréna jelzés	T zjelzés a kikapcsolási id alatt

**[015] Harmadik rendszer opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	T z gomb engedélyezés	T z gomb nincs engedélyezve
KI	[__] 2	Pánik gomb hangos	Pánik gomb csendes
KI	[__] 3	Gyors távozás engedélyezve	Gyors távozás tiltva
BE*	[__] 4	Gyors élesítés engedélyezve	Gyors élesítés tiltva /Kód szükséges
KI	[__] 5	Kiiktatáshoz kód szükséges	Nem szükséges a kód
KI	[__] 6	Mester kód nem változtatható	Mester kód megváltoztatható
BE	[__] 7	TLM engedélyezve	TLM tiltva
KI	[__] 8	Élesítéskor sziréna TLM hibajelzés	Élesítéskor bill.hangjel. ha TLM hiba

\*Ha 2.1 vagy alacsonyabb verziójú PC5132-es modulhoz WLS909 vezeték nélküli Kulcsot használ, a [4] opciót BE kell kapcsolni, hogy az élesít gomb m ködjön!

**[016] Negyedik rendszer opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	AC hiba kijelevze	AC hiba nincs kijelevze
KI	[__] 2	Trouble jelz fény villog, ha AC hiba	Trouble lámpa nem követi az AC-t
KI	[__] 3	Az LCD kikapcsol,ha nincs használva	Mindig aktív billenty zet kijelz
KI	[__] 4	Kód kell az LCD kikapcs. változt-hoz	Nincs szükség kódra
BE	[__] 5	Billenty zet háttérvilágítás engedély.	Billenty zet háttérvilágítás nincs
KI	[__] 6	Energiatakarékos mód engedélyezve	Energiatakarékos mód tiltva
KI	[__] 7	Élesített rendszer jelzi a kiiktatásokat	Nem jelzi
KI	[__] 8	Billenty zet tamper figyelve	Billenty zet tamper tiltva

**[017] Ötödik rendszer opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	Hatástalan. Nem Azon. Vez. Nélk. Kulcs	Tiltva
KI	[__] 2-7	Nincs használva	
KI	[__] 8	Szirénajel. csak Távozó Élesítés/Hat.nál	Szirénajelzés Minden Élesítés/Hat.-kor

**[020] Billenty zet zóna kijelölés**

Egy zóna csak egy billenty zethez rendelhet

Gyári érték

00	[__I__]	Billenty zet (1-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (2-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (3-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (4-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (5-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (6-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (7-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák
00	[__I__]	Billenty zet (8-es hely) Zóna Megadható érték 01-08 zónák

## A RENDSZER TOVÁBBI PROGRAMOZÁSA

Zóna Jellemz k

Zóna Jellemz gyári értékek (i = Bekapcsolva; n = Kikapcsolva)

Jellemz :	BE	1	2	3	4	5	6	7	8
Zónatípusa	KI	Hangos Csendes	Folyama- tos Szaggatott	Ajtó- cseng Nem	Kiiktat- ható Nem	Kénysze- rített Nem	Riasztás- számláló Nem	Átvitel késltetés Nem	Vezeték nélküli Nem
00 Nincs használva		N	N	N	N	N	N	N	N
01 Késleltetett 1		I	I	I	I	N	I	N	N
02 Késleltetett 2		I	I	I	I	N	I	N	N
03 Azonnali		I	I	I	I	N	I	N	N
04 Követ		I	I	N	I	N	I	N	N
05 Követ Stay/Away		I	I	N	I	I	I	N	N
06 Késleltetett Stay/Away		I	I	N	I	I	I	N	N
07 Késleltetett 24órás T z		I	N	N	N	N	N	N	N
08 Normál 24 órás T z		I	N	N	N	N	N	N	N
09 24 órás felügyelt		N	I	N	N	I	N	N	N
10 24 órás felügyelt csipogó		N	I	N	I	N	N	N	N
11 24 órás betörés		I	I	N	I	N	N	N	N
12 24 órás feltartó		N	I	N	N	N	N	N	N
13 24 órás gáz		I	N	N	N	N	N	N	N
14 24 órás h		I	N	N	N	N	N	N	N
15 24 órás orvos		I	I	N	N	N	N	N	N
16 24 órás pánik		I	I	N	N	N	N	N	N
17 24 órás vészhelyzet		I	I	N	N	N	N	N	N
18 24 órás t z fecs kend		I	I	N	N	N	N	N	N
19 24 órás víz		I	I	N	N	N	N	N	N
20 24 órás h t		I	I	N	N	N	N	N	N
21 24 órás kapcsolt tamper		I	I	N	N	N	N	N	N
22 Impulzusos kulcsoskp.		N	N	N	N	I	N	N	N
23 Két állású kulcsos kapcsoló		N	N	N	N	I	N	N	N
24 LINKS válasz		N	N	N	N	I	N	N	N
25 Késleltetett követ		I	I	N	I	N	I	N	N
87 Késlt. 24 ó.T z (vez.nélk.)		I	N	N	N	N	N	N	I
88 24 ó.T z (vezeték nélküli)		I	N	N	N	N	N	N	I

Szekció	Zóna	Zóna típus*	1	2	3	4	5	6	7	8
[101]	1	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[102]	2	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[103]	3	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[104]	4	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[105]	5	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[106]	6	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[107]	7	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[108]	8	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[109]	9	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[110]	10	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[111]	11	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[112]	12	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[113]	13	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[114]	14	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[115]	15	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[116]	16	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]

[117]	17	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[118]	18	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[119]	19	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[120]	20	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[121]	21	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[122]	22	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[123]	23	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[124]	24	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[125]	25	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[126]	26	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[127]	27	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[128]	28	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[129]	29	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[130]	30	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[131]	31	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[132]	32	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]

\*Ezen mez k alapja a [001] szekció

### PGM kimenet jellemz k

Csak a PGM opciók listában megadott jellemz k programozhatók. Az összes többi mell zve. A PGM opciók a [009] szekcióban adhatók meg.

PGM jellemz k gyári beállítása ( i = jellemz Bekapcsolva; n = jellemz Kikapcsolva);

Jellemz	BE KI	1 Rendszer Kimenet enged Kimen. tiltva	2	3 Kimenet: Jelmásoló Invertált	4 Id z. Követés Bekapcsolva Kikapcsolva	5 Kód Szükséges Nem szüks.
[01] Betörés/T z riasztás		I		I		
[03] Érzékel újra indítás		I		I		N
[05] Élesített állapot		I		I		
[06] Élesítésre kész		I		I		
[07] Bill.hangjelz jét követ		I		I		
[08] Kisegít impulzus		I		I		
[11] Rendszer tamper				I		
[12] TLM és Riasztás				I		
[13] Kissoff				I		
[14] Indító föld impulzus				I		
[15] Távoli m ködtetés				I		
[16] LINKS 1000 támogatás				I		
[17] Away élesítés		I		I		
[18] Stay élesítés		I		I		
[19] Parancs kimenet 1		I		I	I	I
[20] Parancs kimenet 2		I		I	I	N
[23] 24 órás csendes				I		
[24] 24 órás hangos				I		

Jellemz	1	2	3	4	5	6	7	8
PGM opció BE KI	Szerviz Szükséges Nem	AC hiba Nem	TLM Hiba Nem	FTC Nem	Zóna Hiba Nem	Zóna tamper Nem	Zóna Akkuhiba Nem	Id elvesztése Nem
[09] Rendszer hiba	I	I	I	I	I	I	I	I
PGM opció BE KI	Betörés Nem	T z Nem	Pánik Nem	Orvos Nem	Felügyelt Nem	Els bbség Nem	Feltartott Nem	Nincs használva
[10] Rendszer esem.	I	I	I	I	I	I	I	-

Szekció- PGM #	Kimenet Típusa*	1	2	3	4	5	6	7	8
[141] 1	( )	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]
[142] 2	( )	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]	[__]

\*A mez alapja a [009] szekció.

**[160] Maximális tárcsázások száma az összes telefonszámon**

Gyári: 008 [\_\_I\_\_I\_\_]

Értéke 001-255 próbálkozás (000 nem lehet)

**[161] Tárcsázás utáni várakozás a kapcsolat létrejöttére (összes formátum)**

Gyári: 040 [\_\_I\_\_I\_\_]

Értéke 001-255 másodperc

**[164] PGM kimenet Id zítése**

Gyári: 005 [\_\_I\_\_I\_\_]

Értéke 001-255 másodperc

**ZÓNA KIJELELÉSEK**

A Zóna definíciók a [001]-[004] szekcióban, a Zóna jellemzők a [101]-[132] szekcióban programozhatók.

A billentyűzeti zóna kijelölés a [020] szekcióban programozható.

**Ebben a szekcióban kell letiltani a használaton kívül lévő zónákat. Vezeték nélküli zónák tiltása esetén a sorozat számot üresen kell hagyni (azaz [00000]).**

**A zónák 1-8 ig engedélyezve vannak, 9-32 ig alapállapotban tiltva.**

**[202] Zóna kijelölések**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 2	2-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 3	3-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 4	4-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 5	5-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 6	6-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 7	7-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
BE	[__] 8	8-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne

**[203] Zóna kijelölések**

Gyári	opció	BE	KI
KI	[__] 1	9-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 2	10-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 3	11-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 4	12-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 5	13-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 6	14-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 7	15-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 8	16-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne

**[204] Zóna kijelölések**

Gyári	opció	BE	KI
KI	[__] 1	17-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 2	18-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 3	19-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 4	20-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 5	21-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 6	22-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 7	23-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 8	24-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne

**[205] Zóna kijelölések**

Gyári	opció	BE	KI
KI	[__] 1	25-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 2	26-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 3	27-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 4	28-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 5	29-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 6	30-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 7	31-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne
KI	[__] 8	32-es zóna a rendszerhez tartozik	Nincs benne



**[329] Riasztások és visszaállások prioritása**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Billenty zset T z riasztás	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Billenty zset T z visszaállítás
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bill. Segélykérés riasztás	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Billenty zset Segélykérés visszaáll.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bill. Pánik riasztás	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Billenty zset Pánik visszaállítás
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PGM2 riasztás	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PGM2 visszaállítás

**[330] Rongálás/tamper üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 5
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 6
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 7
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 8

**[331] Rongálás/tamper üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 9	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 13
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 14
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 11	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 15
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 16

**[332] Rongálás/tamper üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 17	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 21
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 18	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 22
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 19	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 23
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 24

**[333] Rongálás/tamper üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 25	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 29
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 26	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 30
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 27	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 31
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 28	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 32

**[334] Rongálás/tamper visszaállítás üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 5
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 6
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 7
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 8

**[335] Rongálás/tamper visszaállítás üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 9	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 13
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 14
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 11	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 15
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 16

**[336] Rongálás/tamper visszaállítás üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 17	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 21
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 18	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 22
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 19	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 23
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 24

**[337] Rongálás/tamper visszaállítás üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 25	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 29
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 26	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 30
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 27	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 31
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 28	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zóna 32

**[338] Egyéb rongálás/tamper üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Általános rendszer tamper	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Billenty zset kizárása
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Általános rendszer visszaállítás		

**[339] Zárasi (élesítési) üzenetkódok, 1-8 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 5
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 6
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 7
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 8

**[340] Zárasi (élesítési) üzenetkódok, 9-16 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 9	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 13
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 14
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 11	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 15
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 12	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kód 16



**[341] Zárási (élesítési) üzenetkódok, 17-24 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 17	<input type="checkbox"/> Kód 21
<input type="checkbox"/> Kód 18	<input type="checkbox"/> Kód 22
<input type="checkbox"/> Kód 19	<input type="checkbox"/> Kód 23
<input type="checkbox"/> Kód 20	<input type="checkbox"/> Kód 24

**[342] Zárási (élesítési) üzenetkódok, 25-32 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 25	<input type="checkbox"/> Kód 29
<input type="checkbox"/> Kód 26	<input type="checkbox"/> Kód 30
<input type="checkbox"/> Kód 27	<input type="checkbox"/> Kód 31
<input type="checkbox"/> Kód 28	<input type="checkbox"/> Kód 32

**[343] Egyéb zárási (élesítési) üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> Zárás a 33.Kényszer kóddal	<input type="checkbox"/> Zárás a 42. Felügyel i kóddal
<input type="checkbox"/> Zárás a 34.Kényszer kóddal	<input type="checkbox"/> Részleges zárás
<input type="checkbox"/> Zárás a Mester kóddal	<input type="checkbox"/> Különleges zárás
<input type="checkbox"/> Zárás a 41. Felügyel i kóddal	

**[344] Nyitás (hatástalanítás) üzenetkódok, 1-8 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 1	<input type="checkbox"/> Kód 5
<input type="checkbox"/> Kód 2	<input type="checkbox"/> Kód 6
<input type="checkbox"/> Kód 3	<input type="checkbox"/> Kód 7
<input type="checkbox"/> Kód 4	<input type="checkbox"/> Kód 8

**[345] Nyitás (hatástalanítás) üzenetkódok, 9-16 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 9	<input type="checkbox"/> Kód 13
<input type="checkbox"/> Kód 10	<input type="checkbox"/> Kód 14
<input type="checkbox"/> Kód 11	<input type="checkbox"/> Kód 15
<input type="checkbox"/> Kód 12	<input type="checkbox"/> Kód 16

**[346] Nyitás (hatástalanítás) üzenetkódok, 17-24 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 17	<input type="checkbox"/> Kód 21
<input type="checkbox"/> Kód 18	<input type="checkbox"/> Kód 22
<input type="checkbox"/> Kód 19	<input type="checkbox"/> Kód 23
<input type="checkbox"/> Kód 20	<input type="checkbox"/> Kód 24

**[347] Nyitás (hatástalanítás) üzenetkódok, 25-32 hozzáférési kód**

<input type="checkbox"/> Kód 25	<input type="checkbox"/> Kód 29
<input type="checkbox"/> Kód 26	<input type="checkbox"/> Kód 30
<input type="checkbox"/> Kód 27	<input type="checkbox"/> Kód 31
<input type="checkbox"/> Kód 28	<input type="checkbox"/> Kód 32

**[348] Egyéb nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> Nyitás a 33. Kényszer kóddal	<input type="checkbox"/> Nyitás a 42. Felügyel i kóddal
<input type="checkbox"/> Nyitás a 34. Kényszer kóddal	<input type="checkbox"/> Automatikus élesítés törlése
<input type="checkbox"/> Nyitás a Mester kóddal	<input type="checkbox"/> Különleges nyitás
<input type="checkbox"/> Nyitás a 41. Felügyel i kóddal	

**[349] Karbantartási riasztás üzenetkódjai**

<input type="checkbox"/> Akkumulátor hiba riasztás	<input type="checkbox"/> Segéd tápegység hibája riasztás
<input type="checkbox"/> AC üzemzavar riasztás	<input type="checkbox"/> TLM hiba kód
<input type="checkbox"/> Sziréna áramkör hibája	<input type="checkbox"/> Nincs használva
<input type="checkbox"/> T zóna hibája, riasztás	<input type="checkbox"/> Általános rendszer felügyeleti hiba

**[350] Karbantartási visszaállítás üzenetkódjai**

<input type="checkbox"/> Akkumulátor hiba visszaállítás	<input type="checkbox"/> Segéd tápegység hiba visszaállítás
<input type="checkbox"/> AC üzemzavar visszaállítás	<input type="checkbox"/> TLM visszaállítás
<input type="checkbox"/> Sziréna áramkör visszaállítás	<input type="checkbox"/> Nincs használva
<input type="checkbox"/> T zóna hiba visszaállítás	<input type="checkbox"/> Általános rendszer felügyeleti hiba visszaáll.

**[351] Egyéb karbantartási üzenetkódok**

<input type="checkbox"/> 1. Telefonszám kommunikáció hiba üzenetkód
<input type="checkbox"/> 2. Telefonszám kommunikáció hiba üzenetkód
<input type="checkbox"/> Az eseménytároló 75% -ig megtelt üzenetkód
<input type="checkbox"/> DLS kapcsolódás BE
<input type="checkbox"/> DLS kapcsolódás KI
<input type="checkbox"/> Általános zóna üzemzavar riasztás
<input type="checkbox"/> Általános zóna üzemzavar visszaállítás
<input type="checkbox"/> Nincs használva

**[352] Teszt átvitel üzenetkódok**

[\_\_I\_\_] Periodikus teszt átvitel

[\_\_I\_\_] LINKS 1000 Teszt átvitel\*

[\_\_I\_\_] Rendszer teszt

\*Ha a LINKS átvitel nincs engedélyezve a riportkódot [00]-ra kell programozni.

**[353] Vezeték nélküli egyéb üzenetkódok**

[\_\_I\_\_] Általános zóna alacsony telepfesz. riasztás

[\_\_I\_\_] Általános zóna alacsony telepfesz. visszaállítás

**[360] Kommunikátor formátum - opciók**

A harmadik telefonszám követi az els telefonszám kommunikációs formátumát.

Gyári érték

02 [\_\_I\_\_] 1. telefonszám

02 [\_\_I\_\_] 2. telefonszám

01 20BPS, 1400Hz handshake 04 SIA FSK 07 10BPS,1400Hz handshake

02 20BPS, 2300Hz handshake 05 Személyhívó 08 10BPS,2300Hz handshake

03 DTMF CONTACT ID 06 Residential tárcsázás

**[361] Riasztás/visszaállítás kommunikátor hívásirányok**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1. telefonszám	tiltva
KI	[__] 2	2. telefonszám	tiltva
KI	[__] 3	1. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 4	2. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 5-8	Nincs használva	

**[363] Rongálás/tamper/visszaállítás kommunikátor hívásirányok**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1. telefonszám	tiltva
KI	[__] 2	2. telefonszám	tiltva
KI	[__] 3	1. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 4	2. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 5-8	Nincs használva	

**[365] Nyitás/zárás kommunikátor hívásirányok**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1. telefonszám	tiltva
KI	[__] 2	2. telefonszám	tiltva
KI	[__] 3	1. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 4	2. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 5-8	Nincs használva	

**[367] Rendszerkarbantartás riasztás/visszaállítás kommunikátor hívásirányok**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1. telefonszám	tiltva
KI	[__] 2	2. telefonszám	tiltva
KI	[__] 3	1. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 4	2. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 5-8	Nincs használva	

**[368] Rendszer teszt átvitel kommunikátor hívásirányok**

Gyári	opció	BE	KI
BE	[__] 1	1. telefonszám	tiltva
KI	[__] 2	2. telefonszám	tiltva
KI	[__] 3	1. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 4	2. telefonszám (LINKS-el)	tiltva
KI	[__] 5-8	Nincs használva	

A LINKS1000 tartalék kommunikátor használata esetén csak a megfelelő telefonszámot helyettesíti.

**[370] Kommunikációs változók**

Gyári

003	[_I_I_]	Számláló (riasztás/visszaáll.)	(001-014 átvitel,000=kiiktat)
003	[_I_I_]	Számláló (tamper/visszaáll.)	(001-014 átvitel,000=kiiktat)
003	[_I_I_]	Számláló (karbantás/visszáll)	(001-014 átvitel,000=kiiktat)
000	[_I_I_]	Átviteli késleltetés	(001-255 másodperc)
030	[_I_I_]	AC hiba kommunikáció késleltetés	(001-255 perc)
003	[_I_I_]	TLM hiba késleltetés	(003-255)
030	[_I_I_]	Teszt átvitel id köz (vezetékes)	(001-255 perc/nap)*
030	[_I_I_]	Teszt átvitel id köz (LINKS)	(001-255 nap)
007	[_I_I_]	Zóna alacsony telepfesz. átviteli késlelt	(000-255 nap)
030	[_I_I_]	Rendellenesség átviteli ciklus	(000-255 nap/perc)

A [702] szekció, [3] opciója alapján.

Megjegyzés: az AC hibajelzés nincs késleltetve, ha [000]-ként van programozva

**[371] A teszt átvitel id pontja**

Megjegyzés: ha a land line test ciklus percekben van programozva, ([702] szekció 3. Opció), ez a programozási pont nem befolyásolja a land line test átviteli ciklusát.

Gyári érték

9999 [\_I\_I\_I\_] (Érvényes értékek: 0000-2359, 9999 nincs átvitel)

**[380] Els kommunikációs opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[_] 1	Kommunikáció engedve	Kommunikáció tiltva
KI	[_] 2	Visszaáll. cseng kikap. id u.	Visszaállás zónát követi
KI	[_] 3	Impulzusos tárcsázás	DTMF tárcsázás
BE	[_] 4	Kapcsolás impulzust.ra 5.után	Csak DTMF-el hív
KI	[_] 5	3. telefonszám engedve	Nincs 3. telefonszám
KI	[_] 6	Felváltva tárcsáz (1. és 3.)	1. szám hívása, majd a 3.
KI	[_] 7	LINKS ugyanúgy, mint földv.	LINKS tartaléka a földvonalnak
KI	[_] 8	Rendell. követi a zónaaktivitást (órák)	Rendellen. élesítést követ (napok)

**[381] Második kommunikációs opciós kód**

Gyári	Opció	BE	KI
KI	[_] 1	Bill. Jelzés Riasz. U. Nyitásnál	Nincs engedélyezve
KI	[_] 2	Szirénaj. Riasz U. Nyitásnál	Nincs engedélyezve
KI	[_] 3	A SIA progr. üzenetkódot küld	A SIA automatikus üzenet kód
KI	[_] 4	Zárás meger sítés engedély.	Zárás meger sítés tiltva
KI	[_] 5	Nincs használva	
KI	[_] 6	Nincs használva	
BE	[_] 7	Contact ID programozott kódok	Contact ID automatikus kódok
KI	[_] 8	Nincs használva	

**[390] LINKS kezd jelszakasz (Els telefonszám)**

Gyári FFFF [\_I\_I\_I\_] (A nem használt digitek Hexa F-ek)

**[391] LINKS kezd jelszakasz (Második telefonszám)**

Gyári FFFF [\_I\_I\_I\_] (A nem használt digitek Hexa F-ek)

**[392] LINKS kezd jelszakasz (Harmadik telefonszám)**

Gyári FFFF [\_I\_I\_I\_] (A nem használt digitek Hexa F-ek)

**[393] LINKS speciális jelszakasz (Az összes telefonszám)**

Gyári FFFFFFFF [\_I\_I\_I\_I\_I\_I\_] (A nem használt digitek Hexa F-ek)

[\*] tárcsázása: [\*][2][\*] [#] tárcsázása: [\*][3][\*]



## MODUL PROGRAMOZÁS

### [801] PC5400 Nyomtató modul programozása

Üzembe helyezése és programozása a PC5400 üzembe helyezés i kézikönyvben.

### [803] LINKS2x50 Nagy hatótávolságú rádiós interfész programozása

Üzembe helyezése és programozása a LINKS2x50 üzembe helyezés i kézikönyvben.

### [804] PC5132 Vezeték nélküli család programozása

Üzembe helyezése és programozása a PC5132 üzembe helyezés i kézikönyvben.

## SPECIÁLIS ÜZEMBE HELYEZÉSI FUNKCIÓK

### [901] Üzembe helyezés i sétateszt mód engedélyezése/tiltása

### [902] Modul felügyelet újraindítása

### [903] Modul felügyelet

### [904] Vezeték nélküli modul elhelyezés teszt

További információ a PC5132 üzembe helyezés i kézikönyvben

· Adó / modul választás (zóna 01-32).

· [#] kilép.

Elhelyezés	LED billentyűzet	LCD billentyűzet	Csengő /Csipogó
Jó	1. fény világít	"GOOD"	egy hangjelzés
megfelel	2. fény világít	"FAIR"	kettő hangjelzés
rossz	3. fény világít	"BAD"	három hangjelzés

### [990] Üzembe helyezés i kizárása engedélyezve

### [991] Üzembe helyezés i kizárása tiltva

### [993] LINKS2x50 gyári alapértékeinek visszaállítása

### [996] PC5132 gyári alapértékeinek visszaállítása

### [997] PC5400 gyári alapértékeinek visszaállítása

### [999] PC585 gyári alapértékeinek visszaállítása

**Contact ID táblázat beszerezhető az Ügyfélszolgálaton!**

# "A" FÜGGELÉK: AZ LCD5500Z BILLENTY ZET

## LCD 5500Z v3.0 vagy magasabb verziószámú billenty zetek

Az LCD5500Z billenty zet használata esetén a kifogástalan m kódés érdekében kiegészít programozásra van szükség. Az alábbiakban a lehetséges programozási opciók felsorolása következik.

### A magyar nyelv kiválasztása

A (< >) billenty ket folyamatosan nyomvatartva el jön a nyelvkiválasztási menü. Itt a nyilakkal keresse meg a magyar nyelvet, majd a [\*] gombbal nyugtázza a magyar nyelvet.

### Belépés LCD programozásba

A programozás lépései alapján nyomja le a [\*][8][Üzembehelyez i kód] billenty ket. Nyomja le a [\*] billenty t. Üsse be a programozni kívánt szekció három karakteres számát.

### Programozható Címkék

A zóna címkéket és egyéb az LCD kijelz n megjelen feliratokat megváltoztathatjuk, hogy ezzel is könnyebbé tegyük a végfelhasználó számára a rendszer kezelését. Az alábbiakban a címkék megváltoztatásának menete következik:

- Lépjen be programozói módba. Üsse be a programozni kívánt címke számát.
- A (< >) billenty kkel mozgassa a kurzort a változtatni kívánt bet alá.
- Nyomja le valamelyik billenty t [1]-t l [9]-ig a kívánt bet nek megfelelő en. A szám els lenyomásakor az els bet t nik fel. A számbillenty újbóli lenyomásakor a következ bet jön. Lásd az alábbi táblázatot:  

[1] - A, B, C, 1	[2] - D, E, F, 2	[3] - G, H, I, 3	[4] - J, K, L, 4	[5] - M, N, O, 5
[6] - P, Q, R, 6	[7] - S, T, U, 7	[8] - V, W, X, 8	[9] - Y, Z, 9,0	[0] - szóköz
- A kívánt bet , vagy szám megjelenésekor használja a (< >) billenty ket a továbblapozáshoz.
- Ha speciális, vagy ékezetes karaktert szeretne beállítani nyomja meg a [\*] gombot, majd a nyilak segítségével keresse meg az ASCII beadást, majd nyomja le a [\*]-ot. A nyilakkal kiválaszthatja a megfelelő karaktert, de a számokkal közvetlenül kiválaszthat karaktereket. A kilépéshez nyomja meg a [#] billenty t.
- A címke programozásának végén nyomja le a [\*] billenty t és lapozzon a "Save" (mentés) opcióra, majd nyomja meg a [\*] billenty t.
- Folytassa a 2. lépést l, amíg valamennyi címke programozásával nem végzett.

### [001] - [008] Zóna címkék (14 karakter)

Gyári: „Zone 1” – „Zone 8” [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]  
 Jegyezze be a zónacímkéket a harmadik oldalon található táblázatba!

### [065] T z riasztás címke (14 karakter)

Gyári: „Fire Zone” [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

### [066] Sikertelen Élesítés Üzenet címke (14 karakter)

Gyári: „System Has Failed to Arm” [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

### [067] Riasztás Élesítés alatt Üzenet címke (14 karakter)

Gyári: „Alarm Occurred While Armed <>” [ \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I \_ I ]

### [070] Els felhasználói kijelz maszk

Gyári	opciók	BE	KI
BE	[ _ ] 1	Pánikgomb kijelzés bekapcsolva	Pánikgomb kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 2	Zónakiiktatás kijelzés bekapcsolva	Zónakiiktatás kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 3	Üzemzavar kijelzés bekapcsolva	Üzemzavar kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 4	Riasztási memória kijelzés bekapcsolva	Riasztási memória kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 5	Ajtócseng ellen rzés kijelzés bekapcs.	Ajtócseng ellen rzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 6	Hozzáférési kód kijelzés bekapcsolva	Hozzáférési kód kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 7	Felhasználói funkciók kijelzés bekapcs.	Felhasználói funkciók kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 8	Kimenet ellen rzés kijelzés bekapcsolva	Kimenet ellen rzés kijelzés kikapcsolva

### [071] Második felhasználói kijelz maszk

Gyári		BE	KI
KI	[ _ ] 1	Üzembehelyez i prog. kijelzés bekapcs.	Üzembehelyez i prog. kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 2	Otthoni élesítés kijelzés bekapcsolva	Otthoni élesítés kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 3	Gyors élesítés kijelzés bekapcsolva	Gyors élesítés kijelzés kikapcsolva
BE	[ _ ] 4	Követ élesítés kijelzés bekapcsolva	Követ élesítés kijelzés kikapcsolva
KI	[ _ ] 5	Gyors távozás bekapcsolva	Gyors távozás kikapcsolva
BE	[ _ ] 6	Eseménytár megtekintésének bekapcs.	Eseménytár megtekintésének kikapcsolva
KI	[ _ ] 7	Kés bbi felhasználásra	
KI	[ _ ] 8	Zenei bemenet bekapcsolva	Zenei bemenet kikapcsolva

**[072] Harmadik felhasználói kijelző maszk**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	Rendszerteszt kijelzés bekapcsolva	Rendszerteszt kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 2	Id és dátum kijelzés bekapcsolva	Id és dátum kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 3	Auto. élesítés elleni riasztás kijelzés bekapcsolva	Auto. élesítés elleni riasztás kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 4	Auto. élesítési idő kijelzés bekapcsolva	Auto. élesítési idő kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 5	Letöltés engedélyezés kijelzés bekapcsolva	Letöltés engedélyezés kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 6	Fényerő elleni riasztás kijelzés bekapcsolva	Fényerő elleni riasztás kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 7	Kontraszt elleni riasztás kijelzés bekapcsolva	Kontraszt elleni riasztás kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 8	Csipogó elleni riasztás kijelzés bekapcsolva	Csipogó elleni riasztás kijelzés bekapcsolva

**[073] Letöltött Üzenet Kijelzése**

Gyári: 003[\_\_\_I\_\_\_] (Értéke:000-255, 000 = üzenetek folyamatos kijelzése. Ez a szám a billentyűzet leütések számát jelzi, amennyit a felhasználónak be kell ütnie az üzenet eltávolításához.)

**[074] Billentyű funkciók**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	[F] Tiltás gomb engedélyezve	[F] Tiltás gomb tiltva
BE	[__] 2	[A] Segélykérő gomb engedélyezve	[A] Segélykérő gomb tiltva
BE	[__] 3	[P] Pánik gomb engedélyezve	[P] Pánik gomb tiltva
KI	[__] 4	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 5	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 6	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 7	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 8	Készenbél felhasználásra	

**[075] Negyedik felhasználói kijelző maszk**

Gyári	Opció	BE	KI
BE	[__] 1	Felhasználó által indított hívás kijelzés bekapcsolva	Felhasználó által indított hívás kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 2	Hibás kódbeírásnál az utolsó kód jelzése	Az utolsó kód jelzése tiltva
KI	[__] 3	Sétateszt kijelzés engedélyezve	Sétateszt kijelzés tiltva
BE	[__] 4	Parancs kimenet 1 kijelzés bekapcsolva	Parancs kimenet 1 kijelzés kikapcsolva
BE	[__] 5	Parancs kimenet 2 kijelzés bekapcsolva	Parancs kimenet 2 kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 6	Parancs kimenet 3 kijelzés bekapcsolva	Parancs kimenet 3 kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 7	Parancs kimenet 4 kijelzés bekapcsolva	Parancs kimenet 4 kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 8	Készenbél felhasználásra	

**[076] Billentyűzet opciók**

Gyári	opciók	BE	KI
BE	[__] 1	Hozzáférési kód kijelzése program alatt	"X"jelzés programozás alatt
BE	[__] 2	Helyi óra kijelzés engedélyezve	Helyi óra kijelzés tiltva
KI	[__] 3	Helyi óra 24 órás kijelzés	Helyi óra AM/PM kijelzés
BE	[__] 4	Auto. riasztás mem. léptetésének engedélyezve	Auto. riasztás mem. léptetésének tiltva
KI	[__] 5	H mérséklet kijelzése engedélyezve*	H mérséklet kijelzése tiltva
KI	[__] 6	Kiiktatási opciók kijelzése engedélyezve	Kiiktatási opciók kijelzése tiltva
KI	[__] 7	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 8	Nyitott zónák automata léptetése	Nem lépteti a nyitott zónákat

**[077] Negyedik felhasználói kijelző maszk**

Gyári	opciók	BE	KI
KI	[__] 1	Termosztát kontroll kijelzés bekapcsolva*	Termosztát kontroll kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 2	H mérsékletváltozás kijelzés bekapcsolva*	H mérsékletváltozás kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 3	Üzemi mód kijelzés bekapcsolva*	Üzemi mód kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 4	Termosztát mód kijelzés bekapcsolva*	Termosztát mód kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 5	Szellőző felügyelet kijelzés bekapcsolva*	Szellőző felügyelet kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 6	Kezelő nézet kijelzés bekapcsolva*	Termosztát mód kijelzés kikapcsolva
KI	[__] 7	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 8	Készenbél felhasználásra	

**[078] Negyedik felhasználói kijelző maszk**

Gyári	opciók	BE	KI
KI	[__] 1	Kimeneti üzemmód kijelzés engedélyezve*	Kimeneti üzemmód kijelzés tiltva
KI	[__] 2	Nappali üzemmód kijelzés engedélyezve*	Nappali üzemmód kijelzés tiltva
KI	[__] 3	Távozó üzemmód kijelzés engedélyezve*	Távozó üzemmód kijelzés tiltva
KI	[__] 4	Éjszakai üzemmód kijelzés engedélyezve*	Éjszakai üzemmód kijelzés tiltva
KI	[__] 5	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 6	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 7	Készenbél felhasználásra	
KI	[__] 8	Készenbél felhasználásra	

**Rendszer címke**

Gyári: „System”

Szekció	Rendszer	Címke
[101]	1	[_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_]

**Kimeneti parancs címke**

Gyári: „Command\_O/P\_1” – „Command\_O/P\_4”

Szekció	Rendszer	Parancs kimenet	Címke
[120]	1	1	[_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_]
[121]	1	2	[_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_I_]

**[997] Szoftver verzió megmutatása****[998] Globális Címkézés**

Valamennyi LCD funkció programozása billentyűzet segítségével történik. Amennyiben egynél több LCD billentyűzet van, szükségtelen mindet egyenként programoznunk. Az egy billentyűzetet programozott címkék továbbíthatók a többi LCD billentyűzethez. A címkék továbbítása az alábbiak szerint történik:

1. lépés - Fejezze be egy LCD billentyűzet programozását teljesen.
2. lépés - Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LCD billentyűzet csatlakoztatva van a KEYBUS-hoz.
3. lépés - Lépjen be az üzembe helyezési programozásba, majd lépjen be a [998] szekcióba a már programozott billentyűzeten. A billentyűzet ekkor valamennyi programozott információt továbbítani fogja a rendszer többi LCD billentyűzetéhez.
4. lépés - A menü végén nyomja le a [\*] billentyűt a kilépéshez.

**[999] LCD EEPROM gyári alapértékre állítása**



## "B" FÜGGELÉK: A PK55XX BILLENTY ZETEK

### PK55XX billenty zetek:

- PK5500 LCD billenty zet
- PK5501 IKON billenty zet
- PK5508 LED billenty zet
- PK5516 LED billenty zet

### Jellemz k

- H mérséklet: -10 °C..+55 °C
- Relatív páratartalom: 93 %, nem lecsapódó
- M anyagház védelme: IP30, IK04
- Tápfeszültség: 12 V<sub>DC</sub>
- 4 vezetékes kapcsolat a központtal
- 1 billenty zeti zóna / PGM kimenet
- PK55XX áramfelvétel:  
nyugalmi 50 mA,  
maximum: 125 mA
- RFK55XX áramfelvétel:  
nyugalmi 75 mA,  
maximum: 135 mA
- Leszedést jelz szabotázs kapcsoló
- 5 programozható funkcióbillenty
- Üzemkész (zöld), Élesítve (piros), Hiba (sárga), AC (zöld)
- Alacsony h mérséklet érzékel
- Frekvencia: 433.92 MHz (csak: RFK55XX-433)
- Max. 32 vezeték nélküli eszköz kezelése (csak: RFK55XX-433)

### Kicsomagolás

A billenty zet csomagolása a következ ket tartalmazza:

- 1 db billenty zet
- 4 db rögzít csavar
- 2 db lezáró ellenállás
- 1 db címke
- 1 db szabotázs nyomógomb
- Angol nyelv telepítési utasítás

### Felszerelés

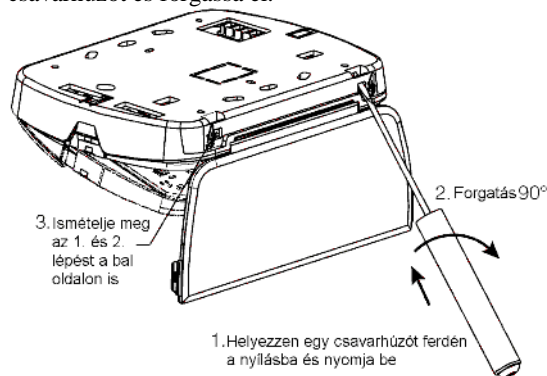
A billenty zetet a ki/belépésre kijelölt hely közelébe kell (célszer) felszerelni. Ha kiválasztott egy száraz, biztonságos helyet, akkor kövesse a következ lépéseket a felszerelést illet en.

#### Billenty zet szétszedése

1. A hátlap eltávolítása felszerelés el tt.

(A) A dobozon belül szétszerelve van a billenty zet.

(B) Ha összeszerelt billenty zetet tart a kezében, akkor tartsa az ábrának megfelel en (billenty zettel lefelé, nyitott ajtóval). Ferdén helyezzen a nyílásba egy csavarhúzó és forgassa el.



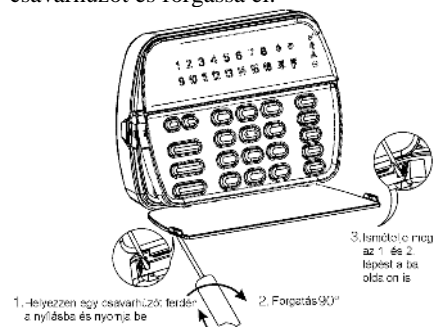
### RFK55XX billenty zetek:

- RFK5500 LCD billenty zet
- RFK5501 IKON billenty zet
- RFK5508 LED billenty zet
- RFK5516 LED billenty zet

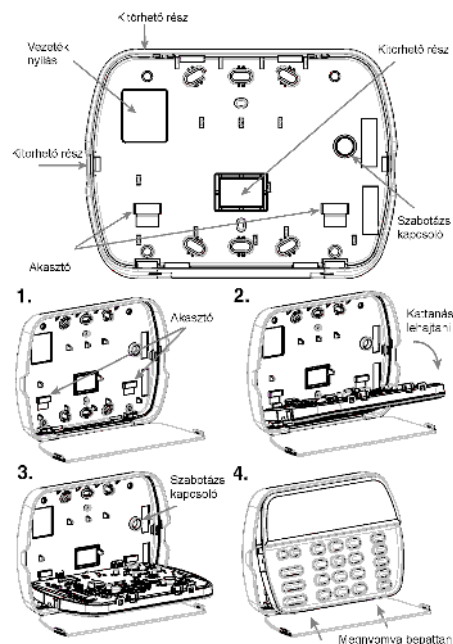
Az RFK jelzés billenty zetek vezeték nélküli vev egységgel vannak egybeépítve.

2. Szétszedés felszerelés után.

Nyissa ki az ajtót és tartsa mer legesen a billenty zetet. Ferdén helyezzen a nyílásba egy csavarhúzó és forgassa el.



### Felszerelés és vezetékvezés



1. Rögzítse a billenty zetet a falhoz a rögzítési pontokon keresztül, 4 csavarral.

2. A billenty zetet beakaszthatja a hátlaphoz a vezeték bekötés megkönnyítéséhez.

3. Húzza át a vezetéket a "Vezeték nyíláson", vagy valamelyik "Kitörhető részen" keresztül. Kösse be a Keybus-t és a PGM/Zóna bemenetet. Helyezze be a szabotázskapcsolót a megfelelő lyukba a hátlapon.

4. Akassza le a billenty zetet, helyezze be a hátlap tetejébe a billenty zetet, igazítsa el a vezetéket, hogy ne sérüljön és ne nyomjon semmit. A billenty zet alját megnyomva bepattintható a hátlapba, ügyeljen, hogy vezeték ne lógjon ki a házból.

*Megjegyzés: Ismétlje meg az összeszerelést, ha nem pontos az illeszkedés.*

**A magyar nyelv kiválasztása (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)**

A (< >) billentyűt folyamatosan nyomva tartva eljön a nyelvkiválasztási menü. Itt a nyilakkal keresse meg a magyar nyelvet, majd a [\*] gombbal nyugtázza a magyar nyelvet. Beállítható a nyelv kiválasztás menü kijelzése, hogy csak a programozói módban látható; a Szekció [077] Opció 7 segítségével.

**Fényer szabályozás (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)**

LCD billentyűzeten a [\*][6] menüben elérhető a háttérvilágítási fényerő opció. A billentyűzetrel lehet nyílni 10 különféle háttér-világítási opció átlapozására. Használja a (< >) billentyűt a kívánt háttérvilágítás kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billentyűt. Ezzel kilép.

**Háttérfény szabályozás (Csak PK55XX/RFK55XX LED/IKON esetén.)**

A LED/IKON billentyűzeten a [\*][6] menüben a (>) segítségével lehet nyílni 4 különféle háttér-világítási opció kiválasztására. Használja a (>) billentyűt a kívánt háttérvilágítás kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billentyűt. Ezzel kilép.

**Kontraszt szabályozás (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)**

LCD billentyűzeten a [\*][6] menüben elérhető a kontraszt opció. Ezzel az opcióval a billentyűzetrel lehet nyílni tíz különféle kontraszt opció átlapozására. Használja a (< >) billentyűt a kívánt kontraszt kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billentyűt. Ezzel kilép.

**Billentyűzet csipogó szabályozása**

LCD billentyűzeten a [\*][6] menüben is elérhető a zümmer opció. Ezzel az opcióval a billentyűzetrel lehet nyílni 21 különféle billentyűzet hang opció beállítására. Használja a (< >) billentyűt a kívánt hang kiválasztására, majd nyomja meg a [#] gombot.

A LED/IKON billentyűzeten a [\*][6] menüben a (<) segítségével lehet nyílni 21 különféle billentyűzet hang opció beállítására. Használja a (<) billentyűt a kívánt hang kiválasztására, majd nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép.

A PK55XX/RFK55XX billentyűzetek használata esetén a kifogástalan működés érdekében kiegészítő programozásra van szükség. Az alábbiakban a lehetséges programozási opciók felsorolása következik.

**Belépés PK55XX/RFK55XX programozásába**

A programozási módba való belépéshez írja be a [\*][8][Telepítő kód]-ot. Nyomja le a [\*] billentyűt. Üsse be a programozni kívánt szekció három karakteres számát.

**Id opció**

A PK550/RFK5500/PK5501/RFK5501 mindig kijelzi az aktuális időt amennyiben a billentyűzeten nem nyomnak meg gombot 35mp-ig. Az idő beállítás a felhasználói füzetében található. A megfelelő kijelzéshez állítsa be a Szekció [076] Opciót 2, 3-at.

Kiválasztható a megfelelő menüpontokkal, hogy egy nyitott zóna esetén, az idő nincs kijelzve.

**Riasztás kijelzés élesített állapotban**

Tiltható a riasztás kijelzés az élesített állapotban a Szekció [077] Opció 7 segítségével.

**Vészhelyzeti gomb opció**

Engedélyezni vagy tiltani lehet a tűz, segélykérés, illetve pánik gombokat. Több információért nézze meg a központi programozói füzetét. A segélykérés gombok programozása a Szekció [074] Opció 1-3 segítségével történhet.

**Ajtócsengő funkció zóna nyitáskor és záráskor**

A PK550/RFK5500/PK5501/RFK5501 billentyűzetek gyárilag programozva vannak a zóna nyitás/zárás jelzésére, mint ajtócsengő. Programozása a Szekció [077] Opció 1, 2 segítségével.

**Ajtócsengő hangok:**

- [1] 4 gyors csipogás (gyári)
- [2] Bing-Bing hang (azonos tónus)
- [3] Ding-Dong hang (változó tónus)
- [4] „Riasztó” hang

**Zóna bemenet / PGM kimenet**

Az PK55XX/RFK55XX billentyűzet "Z/P" csatlakozó pontja használható zóna bemenetként, vagy valamely PGM kimenet követésére, ill. programozható helyi PGM kimenetként is. Ez a Szekció [077] Opció 3 beállításával választható. A követendő PGM száma a Szekció [080]-ban adható meg. Helyi PGM-ként a vezérlési funkcióbillentyűvel oldható meg. A helyi PGM lehet kétállapotú, vagy impulzusos is. Az impulzusidő a Szekció [082]-ben állítható be. A helyi PGM lehet még csak V1.1 és újabb esetén használható.

**Programozható címkék (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)**

A zóna címkéket és egyéb az LCD kijelzőn megjelenő feliratokat megváltoztathatjuk, hogy ezzel is könnyebbé tegyük a végfelhasználó számára a rendszer kezelését. Az alábbiakban a címkék megváltoztatásának menete következik:

Lépjen be programozói módba. Üsse be a programozni kívánt címke számát.

A (< >) billentyűvel mozgassa a kurzort a változtatni kívánt betű alá.

Nyomja le valamelyik billentyűt [1]-től [9]-ig a kívánt betűnek megfelelően. A szám első lenyomásakor az első betűt nyitja fel. A számbillentyű újból lenyomásakor a következő betű jön. Ld. az alábbi táblázatot:

[1] - A, B, C, 1 [2] - D, E, F, 2 [3] - G, H, I, 3 [4] - J, K, L, 4 [5] - M, N, O, 5  
[6] - P, Q, R, 6 [7] - S, T, U, 7 [8] - V, W, X, 8 [9] - Y, Z, 9, 0 [0] - szóköz

A kívánt betű, vagy szám megjelenésekor használja a (< >) billentyűket a továbblapozáshoz.

Ha speciális, vagy ékezetes karaktert szeretne beállítani nyomja meg a [\*] gombot, majd a nyílak segítségével keresse meg az ASCII beadást, majd nyomja le a [\*]-ot. A nyilakkal kiválaszthatja a megfelelő karaktert, de a számokkal közvetlenül kiválaszthat karaktereket. A kilépéshez nyomja meg a [#] billentyűt.

A címke programozásának végén nyomja le a [\*] billentyűt és lapozzon a "Save" (mentés) opcióra, majd nyomja meg a [\*] billentyűt.

Folytassa a 2. lépést 1, amíg valamennyi címke programozásával nem végzett.

*Megjegyzés: A címkek programozása rész a [\*][6][Mesterkód] Felhasználói funkció részben is elérhető, így a felhasználói is átírhatja a zónák címkeit.*

#### [001] - [064] Zóna címkek (2x14 karakter) (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)

Gyári: „Zone 1” – „Zone 64”

Gyári: „Zóna 1” – „Zóna 64”

Jegyezze be a zónacímkeket a táblázatba!

#### [065] Tűzriasztás címke (2x14 karakter) (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)

Gyári: „Fire Zone”

Gyári: „Tűz zóna”

#### [066] Sikertelen élesítés üzenet címke (2x16 karakter) (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)

Gyári: „System Has”

Gyári: „Failed to Arm”

Gyári: „A rendszer”

„nem élesíthető”

Gyári: „Riasztás történt”

„élesítés alatt”

#### [067] Riasztás élesítés alatt üzenet címke (2x16 karakter) (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)

Gyári: „Alarm Occurred”

„While Armed <>”

Gyári: „Riasztás történt”

„élesítés alatt”

#### [071] Első felhasználói kijelző maszk

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
BE	[____] 1 [P] Pánik gomb kijelzés bekapcsolva	[P] Pánik gomb kijelzés kikapcsolva	
BE	[____] 2 Auto. élesítés beállítás kijelzés bekapcs.	Auto. élesítés beállítás kijelzés kikapcsolva	
BE	[____] 3 Gyors élesítés kijelzés bekapcsolva	Gyors élesítés kijelzés kikapcsolva	
BE	[____] 4 Követ. élesítés kijelzés bekapcsolva	Követ. élesítés kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 5 Gyors kilépés kijelzés bekapcsolva	Gyors kilépés kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 6 Thermostát kontroll kijelzés bekapcsolva	Thermostát kontroll kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 7 Minden hiba nyugtázás kijelzés bekapcs.	Minden hiba nyugtázás kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 8 Zene bemenet kijelzés bekapcsolva	Zene bemenet kijelzés kikapcsolva	

#### [072] Második felhasználói kijelző maszk

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
BE	[____] 1 Felhaszn. által indított hívás kij. bekapcs.	Felhaszn. által indított hívás kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 2 Későbbi felhasználásra		
KI	[____] 3 Sétateszt kijelzés engedélyezve	Sétateszt kijelzés tiltva	
BE	[____] 4 Kimeneti parancs #1 kijelzés bekapcsolva	Kimeneti parancs #1 kijelzés kikapcsolva	
BE	[____] 5 Kimeneti parancs #2 kijelzés bekapcsolva	Kimeneti parancs #2 kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 6 Kimeneti parancs #3 kijelzés bekapcsolva	Kimeneti parancs #3 kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 7 Kimeneti parancs #4 kijelzés bekapcsolva	Kimeneti parancs #4 kijelzés kikapcsolva	
KI	[____] 8 Későbbi felhasználásra		

#### [073] Letöltött üzenet kijelzése

Gyári: 003    (Értéke: 000-255, 000 = üzenetek folyamatos kijelzése. Ez a szám a billentyűzet leütések számát jelzi, amennyit a felhasználónak be kell ütnie az üzenet eltávolításához.)

**[074] Billenty opciók**

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
BE	[____] 1 [F] T z gomb engedélyezve	[F] T z gomb tiltva	
BE	[____] 2 [A] Segélykér gomb engedélyezve	[A] Segélykér gomb tiltva	
BE	[____] 3 [P] Pánik gomb engedélyezve	[P] Pánik gomb tiltva	
KI	[____] 4 Kés bbi felhasználásra		
KI	[____] 5 Kés bbi felhasználásra		
KI	[____] 6 Kés bbi felhasználásra		
KI	[____] 7 Kés bbi felhasználásra		
KI	[____] 8 Kés bbi felhasználásra		

**[076] Els billenty zet opciók**

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
BE	[____] 1 Felhasználói kód kijelz. programozás alatt	"X" jelzés programozás alatt	
KI	[____] 2 Helyi óra kijelzés engedélyezve	Helyi óra kijelzés tiltva	
KI	[____] 3 Helyi óra 24 órás kijelzés	Helyi óra AM/PM kijelzés	
BE	[____] 4 Riasztási memória léptetés engedélyezve	Riasztási memória léptetés tiltva	
KI	[____] 5 H mérséklet helyi kijelzése engedélyezve	H mérséklet helyi kijelzése tiltva	
BE	[____] 6 Kiiktatási opciók kijelzése engedélyezve	Kiiktatási opciók kijelzése tiltva	
KI	[____] 7 Kés bbi felhasználásra		
KI	[____] 8 Nyitott zónák automata léptetése	Nem lépteti a nyitott zónákat	

**[077] Második billenty zet opciók**

Opció	Gyári/Állapot	BE	KI
BE	[____] 1 Ajtócseng vezérlés zóna sértésre	Ajtócseng vezérlés zóna sértésre tiltva	
BE	[____] 2 Ajtócseng vezérlés zóna helyreállásra	Ajtócseng vezérlés zóna helyreállásra tiltva	
KI	[____] 3 "Z/P" csatlakozó PGM kimenet	"Z/P" csatlakozó zóna bemenet	
BE	[____] 4 Nyelvválasztás menü bármikor elérhető	Nyelvvál. menü csak programozói módból	
KI	[____] 5 Power LED engedélyezve	Power LED tiltva	
BE	[____] 6 Power LED az AC jelenlétét jelzi	Power LED az AC hiányát jelzi	
KI	[____] 7 Riasztási memória kijelzés élesítés alatt	Riasztási memória kijelzés élesítés alatt tiltva	
KI	[____] 8 Alacsony h m. figyelmeztetés bekapcsolva	Alacsony h m. figyelmeztetés kikapcsolva	

*Megj: Az Alacsony h mérséklet figyelmeztetés engedélyezéséhez programozni kell a billenty zeti zónát a Szekció [020]-ban, zónadefiniót kell adni a Szekció [001]..[004]-ben, és partícióhoz kell rendelni a Szekció [202]-[265]-ben. Csak egy opció választható ki a billenty zeti be/kimenet programozásából (zónabemenet, PGM kimenet, vagy alacsony h mérséklet figyelmeztetés). Ha programozva van, akkor +6 (+/- 2) °C-nál kerül riasztásba és +9 (+/- 2) °C-nál áll helyre.*

**[080] Követend PGM**

Gyári: 01 [\_\_] Értéke:01-14 PGM#, 15: Helyi PGM kétállapotú, 16: Helyi PGM impulzusos

A 15, 16 értéke csak V1.1 és újabb esetén használható

*Megjegyzés: Ez a beállítás annak a billenty zetnek a PGM kimenetére vonatkozik, amelyiken belép ebbe a szekcióba.*

**[082] Helyi PGM impulzus aktiválási ideje (Csak V1.1 és újabb esetén.)**

Gyári: 00 [\_\_] Percek (Érvényes értékek: 00-99)

Gyári: 05 [\_\_] Másodperc (Érvényes értékek: 00-99)

**Partíció címke (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)****Szekció Partíció Címke**

[101]	1	[_]	Gyári: System	Rendszer
[102]	2	[_]	Gyári: Partition 2	Partíció 2
[103]	3	[_]	Gyári: Partition 3	Partíció 3
[104]	4	[_]	Gyári: Partition 4	Partíció 4
[105]	5	[_]	Gyári: Partition 5	Partíció 5
[106]	6	[_]	Gyári: Partition 6	Partíció 6
[107]	7	[_]	Gyári: Partition 7	Partíció 7
[108]	8	[_]	Gyári: Partition 8	Partíció 8

**Kimeneti parancs címke (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)**

Gyári: „Command\_O/P\_1” – „Command\_O/P\_4”

**Szekció Partíció Kimeneti parancs címke**

[120]	1	#1	[_]
[121]	1	#2	[_]
[122]	1	#3	[_]
[123]	1	#4	[_]



[233]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[234]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[235]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[236]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[237]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[238]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[239]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[240]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[241]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[242]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[243]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[244]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[245]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[246]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[247]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[248]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[249]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[250]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[251]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[252]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[253]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[254]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[255]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[256]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[257]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[258]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[259]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[260]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[261]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[262]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[263]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
[264]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

**[994][\*] Globális ajtócseng hang beállítás (Csak V1.1 és újabb esetén.)**

1. lépés - Fejezze be az ajtócseng hangok programozását teljesen.
2. lépés - Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi billenty zet csatlakoztatva van a KEYBUS-hoz.
3. lépés - Lépjen be az Telepít i programozásba, majd lépjen be a [994] szekcióba a már programozott billenty zeten, majd nyomja meg a [\*]-ot. A billenty zet ekkor valamennyi programozott ajtócseng információt továbbítani fogja a rendszer többi LCD billenty zetéhez.
4. lépés - A m velet végén nyomja le a [#] billenty t a kilépéshez.

**[995][\*] Billenty zet opciók gyári alapértékre állítása****[996][\*] Billenty zet címkék gyári alapértékre állítása (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)****[997] Szoftver verzió megmutatása (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)****[998][\*] Globális címkézés (Csak PK5500/RFK5500 esetén.)**

Valamennyi LCD funkció programozása billenty zet segítségével történik. Amennyiben egynél több LCD billenty zet van, szükségtelen mindet egyenként programoznunk. Az egy billenty zeten programozott címkék továbbíthatók a többi LCD billenty zethez. A címkék továbbítása az alábbiak szerint történik:

1. lépés - Fejezze be egy LCD billenty zet programozását teljesen.
2. lépés - Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LCD billenty zet csatlakoztatva van a KEYBUS-hoz.
3. lépés - Lépjen be az Telepít i programozásba, majd lépjen be a [998] szekcióba a már programozott billenty zeten, majd nyomja meg a [\*]-ot. A billenty zet ekkor valamennyi programozott információt továbbítani fogja a rendszer többi LCD billenty zetéhez.
4. lépés - A m velet végén nyomja le a [#] billenty t a kilépéshez.

**[999][\*] Billenty zet EEPROM gyári alapértékre állítása**

## PC585-VEL KOMPATIBILIS MODULOK

Modul	Kompatibilis?	Megjegyzés
Hagyományos Escort(VPM-1)	Nem	
Escort5580	Nem	
PC-16 Out	Nem	
PC5204	Nem	
PC5208	Nem	
PC5108 / PC5108D	Nem	
PC5132 v1.x	Igen	Nem támogatja a vezeték nélküli Kulcsot, Pánikkapcsolót és Kezel t
PC5132 v2.x	Igen	Nem támogatja az azonosított vezeték nélküli kulcsot
PC5132 v3.x	Igen	
RF5108/RF5132	Igen	
PC5506	Nem	
PC5508	Igen	Nincs billenty zeti zóna
PC5508Z	Igen	
LCD5500 v1.x	Igen	Nincs billenty zeti zóna; Néhány üzenet kijelzése nincs támogatva
LCD5500Z v2.x	Igen	
PK55XX	Igen	
LCD600	Nem	
LED615	Nem	
SL-xx	Nem	
PC1500RK	Nem	
PC1555RK	Igen	
PC5908	Nem	
PC5928	Nem	
PC5400 v1.x-v2.1	Igen	Néhány kinyomtatandó üzenet nincs támogatva
PC5400 v2.2	Igen	
LINKS1000	Igen	
LINKS2150	Igen	
LINKS2450	Igen	
GSM 1000	Igen	

## GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A DSC Hungária Kft. az eszköz vásárlásától számított egy évig vállal garanciát az egyes termékekre a 117/1991. (IX.10.) sz. Kormányrendelet alapján.

A garanciális időletele után a 74/1987. (XII.10.)MT rendelettel módosított 35/1978 (VII.6.) MT rendelet alapján biztosítjuk az egyes termékekhez a szerviz és alkatrészellátást. Garanciális meghibásodás esetén szakszervizeink a javításokat a lehető leghamarabb elvégzik, vagy ha javításuk azonnal nem lehetséges, akkor cserekészüléket biztosítanak a szervizelés idejére. Garanciális időn belül - üzemszerű használat közben meghibásodott eszközöknél - a javítások szervizdíj mentesek. Garanciát kizáró okok: nem szakszerű üzembe helyezés és programozás, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, elemi kár által okozott meghibásodás (pl: villámcsapás, beázás, túlzott), továbbá mechanikai károsodás, panel törés, repedés, lefestés, belevetés, panel égés. Amennyiben a fenti garanciát kizáró okok nem állnak fenn, úgy garanciát vállalunk forgalmazott eszközökre illetve azok alkatrészeire, alkotóelemeire.

A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről valamint javítási díjszabásokról kérjük tájékozódjanak szakszervizeinkben.

Szakszervizeink:	DSC Hungária Kft. 1083 Budapest Fűvészkert u. 3. Tel: 210-3359, 323-0638, 323-0640, 210-5082	Alarmtechnika Rt. 3529 Miskolc Bocskai u. 11. Tel: 46/411-745
------------------	---	--

### **DSC Hungária**

1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.  
Tel.: (1) 210-3359 Fax: (1) 210-3389 Info: (30) 279-0882  
E-mail: info@dshungaria.hu  
Web: www.dsc.hu