ESPRIT IIIE55™
ESPRIT IIIE65™

4-32-zónás vagyonvédelmi rendszerek
Esprit E55 V2.0
Esprit E65 V2.0

STAY D™

Mindig élesített,
Sosem hatástalanított

Programozói útmutató

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
PARADOX.COM

Garancia
A teljeskörű garancia információk a Limited Warranty Statement dokumentumban találhatók a www.paradox.com/terms oldalon. A Paradox termék használata a garancia elfogadását jelenti.

Riasztórendszerek korlátai
Kérjük, figyelmesen olvassa el a http://paradox.com/Terms/ oldalon található „Limitations of Alarm Systems” dokumentumot.

Figyelmeztetések nem hagyományos telefon kapcsolatokhoz (pl. VoIP)
A Paradox berendezések hagyományos telefonrendszer használatához készültek. Azok a felhasználók, akik a Paradox központokat nem hagyományos telefonrendszerhez kapcsolva kívánják használni, például „Voice Over Internet Protocol” (VoIP), mely a telefon hangjeleit digitális jellé alakítja és az interneten továbbítja, vegyék figyelembe, hogy a vagyonvédelmi rendszer nem biztos, hogy ugyan olyan hatékonysággal fog működni, mint hagyományos telefonhálózatban.

Például, ha a VoIP eszköznek nincs segédakkuja, áramkimaradás esetén a rendszer nem biztos, hogy képes lesz a jelzést továbbítani a távfelügyeletre. Vagy, ha a VoIP kapcsolat megszűnik, a telefonvonal felügyelet szolgáltatás is megszűnhet. Egyes tapasztalatok szerint, korlátozás nélkül, az Internet kapcsolat kimaradása gyakoribb lehet, mint a hagyományos telefonvonal kimaradása.

Ezért javasoljuk, hogy ezekről és a további, riasztórendszer teljesítményt befeolyásoló korlátozásokról a VoIP rendszer vagy a hagyományos telefonhálózat kapcsán értekezzen a telepítő céggel. Ők ajánlhatnak olyan, eljárásokat, melyek csökkenthetik a kockázatot, és tisztázhatják a problémákat.

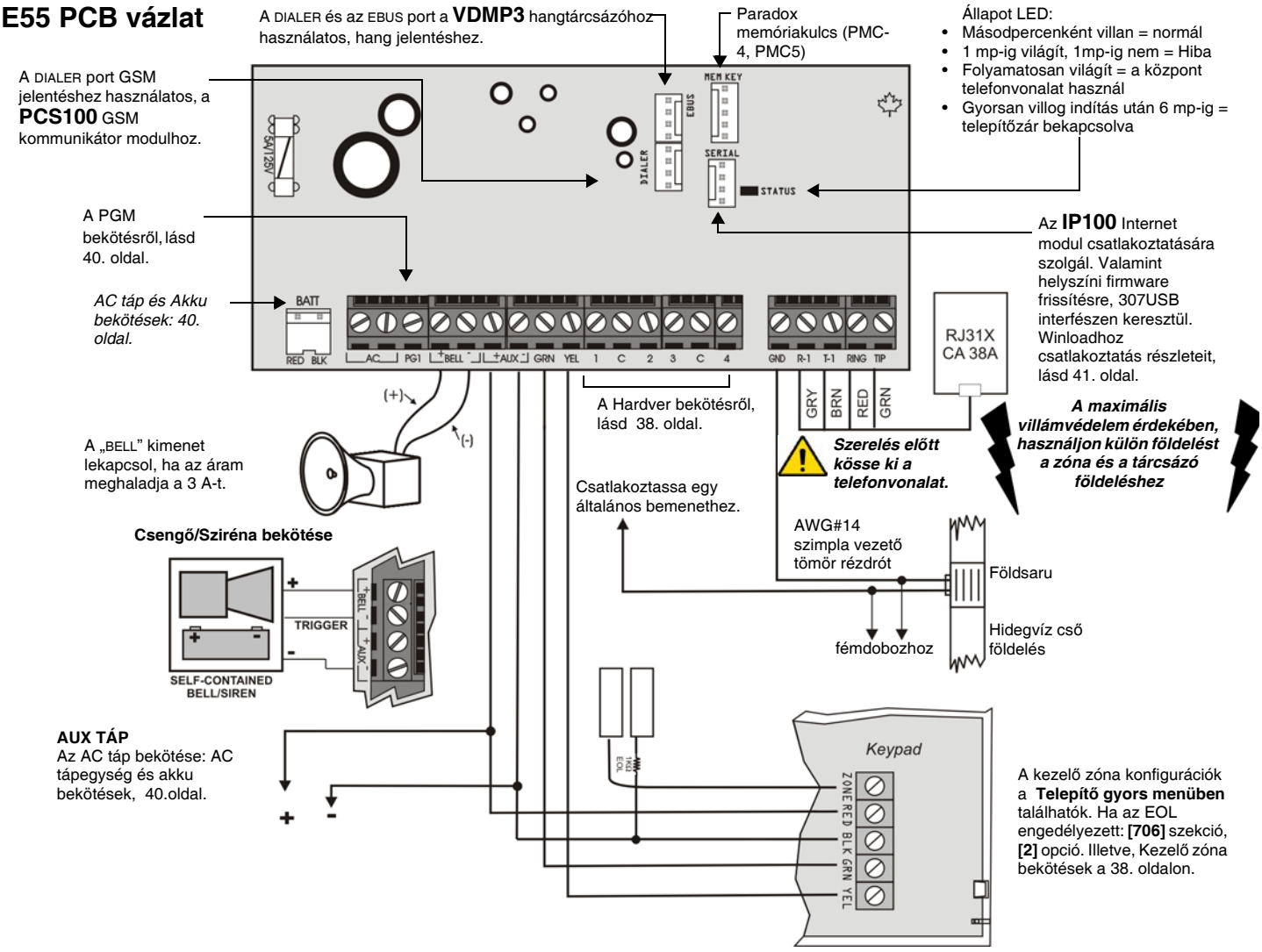
TBR-21: TBR-21 megfeleltetéshez, a szabványos kényszer tárcsázást engedélyezni kell.

UL ÉS ULC FIGYELMEZETÉSEK
A berendezés programozható az UL rendszereknél nem elfogadható szolgáltatásokra is. Ahhoz, hogy a szabályokank megfeleljen, a telepítőnek a következő irányelveket kell követnie a rendszer konfigurálásakor:
- A rendszer minden egységének UL listásnak kell lennie.
- Ha „Tűz” érzékelésre használják, a telepítőnek a 72. NFPA szabvány 2. fejezete szerint kell eljárnia. Továbbá, ha a rendszer kész, a helyi tűzoltóság által jóvá kell hagyatni.
- FIGYELEM: A berendezés szerelését és karbantartását csak szakképzett szerelő végezheti.
- A berendezést szakképzett szerelőnek ellenőriznie kell háromévente.
- Minden kezelőn kell lennie szabotázskapcsolónak.
- Ne iktasson ki Tűz zónát.
- A maximális belépés késleltetés 45 másodperc lehet.
- A maximális kilépés késleltetés 60 másodperc lehet.
- A sziréna letiltás idő minimum 4 perc lehet.
- A következő szolgáltatások nem felenek meg az UL előírásoknak: Kiiktatás ismétlés és Auto hiba letiltás.
- Az elsődleges jelző berendezés nem köthető relére. Használni kell a Bell kimenetet.
- Az UL985 szabványnak megfelelően, az aux táp kimenet nem haladhatja meg a 200mA erősséget.
- Ne kösse be zóna föld terminálját UL listás terméknél.
- A fémdobozt a hideg víz csőhöz kell földelni.
- Minden kimenet 2. osztályú vagy táplimitált, kivéve az akku terminált. A 2. osztályú és táplimitált tűzjelző áramköröket a CL3, CL3R, CL3P, vagy ezeket helyettesítő kábelekkel kell kötni, a Nemzeti Elektromos Törvény, ANSI/NFPA 70 alapján.
- EOL ellenállás part #2011002000
- **UL rendszereknél:** Universal UB1640W 16.5VAC min **40VA**
- Minden kimenet 11.3Vdc és 12.7Vdc közé esik
- 12Vdc 4Ah tölthető, sav/ólom vagy zselés akkumulátor (YUASA model #NP7-12 javasolt) lakásban. Atűzvédelmi követelményeknek megfelelő 7Ah akkut használjon.
- Wheelock 46T-12 sziréna

Szabadalmak
A következő US szabályok alkalmazhatók: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, és RE39406. Kanadai és nemzetközi szabályok szintén alkalmazhatók.

©2008 Paradox Security Systems Ltd. Minden jog fenntartva. A műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az Esprit, Esprit E55 és Esprit E65 a Paradox Security Systems vagy kanadai, egyesült államokbeli és/vagy más országbeli alvállalatainak bejegyzett védjegyei.

E55 PCB vázlat



A BELL és AUX terminálokon az áramfelvétel összege 1.3A-ra limitált (40VA transzformátor javasolt). Magasabb érték túlterheli a központ tápját és teljes rendszer leállást okoz.

A berendezés szerelését és karbantartását csak szakképzett szerelő végezheti.
UL és C-UL figyelmeztetésekről az E55 Ismertető és telepítő kézikönyv végén lévő UL és C-UL figyelmeztetésekben olvashat.

Kezelők maximális száma = 15 kezelő
Kezelő maximális távolsága a központtól = 76m
Max. AUX áram = 650 mA
Maximális vezetékhossz = 230m

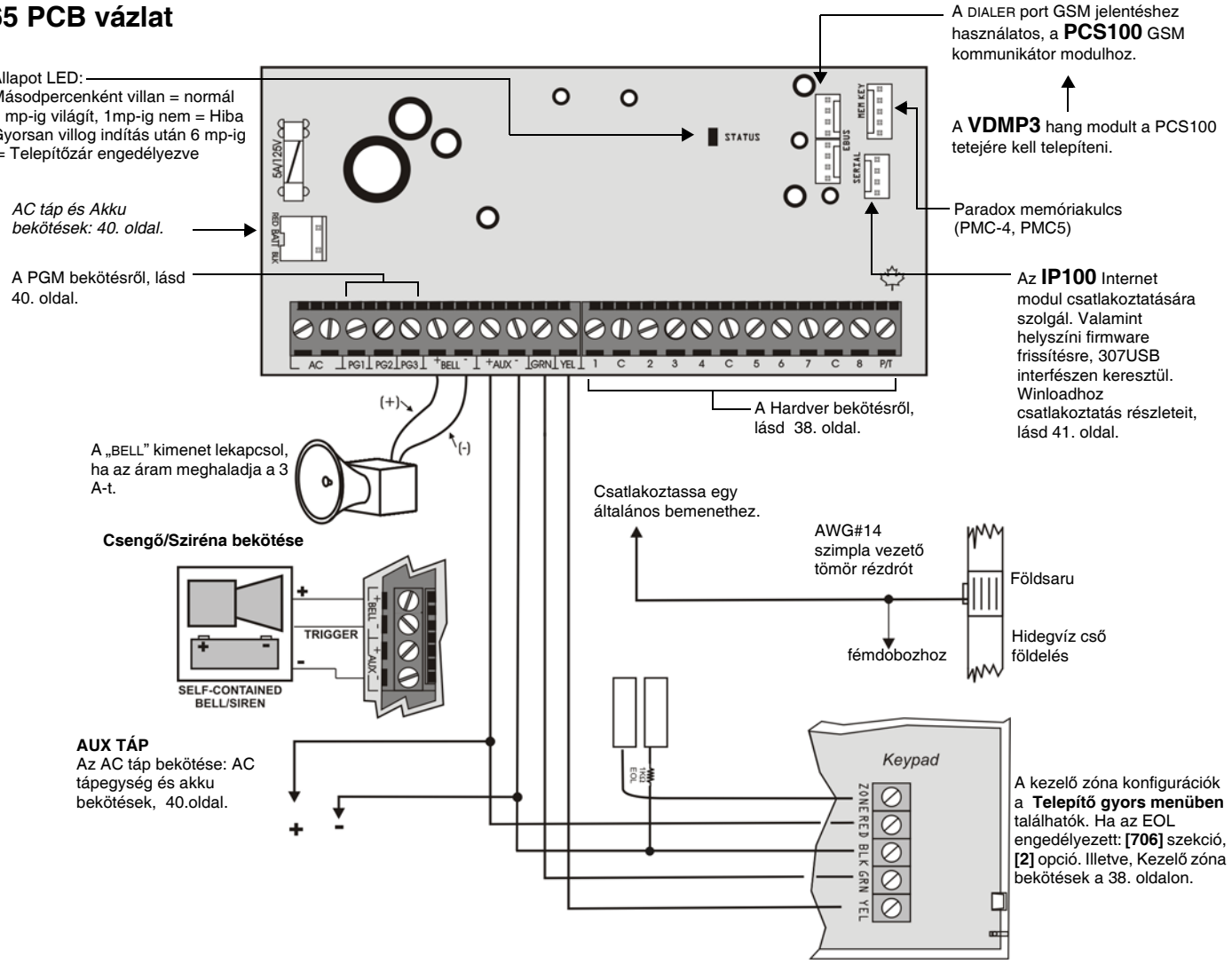
Verziószámok megtekintése

Lépés	Művelet	Részletek	Amikor kezelő verziószámot tekint meg
1	Lépjen Nézet módba: - **Központ verzióhoz**, lépjen a **[980]** szekcióba. - **Kezelő verzióhoz**, lépjen Telepítő programozásba, majd tartsa nyomva az **[ARM]** gombot.	Megjelenik az első számjegy (általában 0)	1. számjegy ⇨ **[ARM]** világít
2	Nyomja meg az **[ENTER]** gombot.	Megjelenik a második számjegy.	2. számjegy ⇨ **[SLEEP]** világít
3	Nyomja meg az **[ENTER]** gombot.	Megjelenik a harmadik számjegy.	3. számjegy ⇨ **[STAY]** világít

Példa: **01.42** verzió.
Számjegyek 1-4-ig

MEGJEGYZÉS: A K10V/H / K636 kezelő verziószáma nem jeleníthető meg.

E65 PCB vázlat



A BELL és AUX terminálokon az áramfelvétel összege 1.3A-ra limitált (40VA transzformátor javasolt). Magasabb érték túlterheli a központ tápját és teljes rendszer leállást okoz.

A berendezés szerelését és karbantartását csak szakképzett szerelő végezheti.
UL és C-UL figyelmeztetésekről az E65 Ismertető és telepítő kézikönyv végén lévő UL és C-UL figyelmeztetésekben olvashat.

Kezelők maximális száma = 15 kezelő
Kezelő maximális távolsága a központtól = 76m
Max. AUX áram = 700 mA
Maximális vezetékhossz = 230m

Verziószám megtekintése

Lépés	Művelet	Részletek	Amikor kezelő verziószámot tekint meg
1	Lépjen Nézet módba: - **Központ verzióhoz**, lépjen a **[980]** szekcióba. - **Kezelő verzióhoz**, lépjen Telepítő programozásba, majd tartsa nyomva az **[ARM]** gombot.	Megjelenik az első számjegy (általában 0)	1. számjegy ⇨ **[ARM]** világít
2	Nyomja meg az **[ENTER]** gombot.	Megjelenik a második számjegy.	2. számjegy ⇨ **[SLEEP]** világít
3	Nyomja meg az **[ENTER]** gombot.	Megjelenik a harmadik számjegy.	3. számjegy ⇨ **[STAY]** világít

Példa: Számjegyek 1-4-ig

01.42 verzió.

MEGJEGYZÉS: A K10V/H / K636 kezelő verziószáma nem jeleníthető meg.

Tartalom

Verziószám megtekintése 1
Összehasonlító táblázat 3
Belépés programozási módba 4
Kód- és központ reszet 4
Rendszer áttekintés 4
Felhasználó programozás 5
Rendszer tervezés 6
Zóna programozás 7
Kezelõ programozás 10
Rendszer programozás 10
Egyéb beállítások és módok 12
Partíció programozás 13
Idõzítõk 13
Kommunikáció programozás 15
Programozható kimenet programozás 18
WinLoad és PCS100 programozás 23
Jelentéskódok 24
Ademco Contact ID jelentéskódok 27
Automatikus jelentéskód lista 29
Adat bevitel és -kijelzés 31
Hiba kijelzés 32
Telepítõ funkciógombok 32
Hardver bekötések 33
Csatlakozás WinLoadhoz 36
Fémdoboz telepítés 36
Telepítõ gyors menü 37

A következő Paradox termékek kerültek átnevezésre:

Új termék kódok	Előző termék kódok
Kezelők	
K32I	MG32I
K32	MG32LED
K10V	MG10LEDV
K10H	MG10LEDH
Kiegészítők	
ZX8	APR-ZX8
ZX8SP	SP-ZX8

Rövidítések

Alap beállítások: A félkövérrel szedett opciók jelentik az alapértelmezettet:
Pl.: Belépőkód hossz: ☐ 6 jegy ☐ **4 jegy** (4 jegy az alapértelmezett).

Figyelmeztetés vagy fontos információ.	Javaslat vagy emlékeztető.	QM Gyors menü (42. oldal)

Összehasonlító táblázat

Szolgáltatás	Esprit E55	Esprit E65	Esprit 728ULT
StayD	✓	✓	-
Max. zónaszám*	32	32	8
Integrált zónák	4	9	4
Kezelő zónák	15	15	2
Partíciók**	2	2	2
Felhasználókódok	32	32	49
PGMek	1	3	1
Eseménytár	256	256	256
Internetes TCP/IP kommunikáció (IP100)	✓	✓	-
Telefonvonal (tárcsázó)	✓	-	✓
Hangmodul (VDMP3)	✓	Csak GSM-en keresztül	-
Helyszíni firmware frissítés	✓	✓	-
Feltöltés/letöltés WinLoad szoftverrel	✓	✓	-
GSM jelentés	✓	✓	-

***** Amikor K636 vagy K10V/H kezelővel használják, csak 1-10-ig jelennek meg a zónák.
******Amikor K636 kezelővel használják, csak az 1. partíció jelenik meg.

Belépés programozási módba

1. Nyomja meg az **[ENTER]** GOMBOT.
2. Adja meg a **[TELEPÍTŐKÓDOT]** (alap: 000000) vagy **[KARBANTARTÓKÓDOT]** (nincs alapértelmezett). [ARM] és [STAY] LED villog. A kódok módosítása: Rendszerkódok, 5.oldal.
3. Adja meg a programozni kívánt 3-jegyű **[SZEKCIÓT]**. [ARM] és [STAY] LED világít.
4. Adja meg a szükséges **[ADATOT]**.

FIGYELEM: A StayD módot deaktiválni kell, hogy beléphessen programozási módba. Nyomja meg a [OFF] + [KÓD] + [OFF] gombokat a StayD deaktiválásához.

Kód- és központ reszet

Telepítőkód (alap: 0000 / 000000)	A Telepítőkóddal lehet belépni a programozási módba, melyben minden szolgáltatást lehet programozni, kivéve a felhasználókódokat. Az alapértelmezett kód megváltoztatásához, lépjen a [397] szekcióba (5. oldal), és hagyatkozzon a [701] szekció [1] opciójára (11. oldal).
Karbantartókód (nincs alap)	A Karbantartókóddal lehet belépni a programozási módba, melyben mindent lehet programozni kivéve a felhasználókódokat és a kommunikációs beállításokat ([395], [397], [398], [815], [816], [817], [910], és [911] szekciók). Az alapértelmezett kód beállításához, lépjen a [398] szekcióba a (5. oldal), és hagyatkozzon a [701] szekció [1] opciójára (11. oldal).
Rendszer mesterkód (Alap: 1234 / 123456)	A Rendszer mesterkóddal bármilyen élesítési mód használható és programozhatók a Felhasználó belépőkódok. Az alapértelmezett kód megváltoztatásához, lépjen a [399] szekcióba a (5. oldal), és hagyatkozzon a [701] szekció [1] opciójára (11. oldal).
Központ reszet	A központ indítása előtt, csatlakoztasson egy vezetéket a zone 1 bemenetről a PGM bemenetre. Indítsa a központot és várjon 6 másodpercet. Vegye le a vezetéket és a központ alapértelmezettre áll.

Rendszer áttekintés

Modul	**Leírás**	**Maximum rendszerenként**	**Áram felvétel**
K636* K10V/H K32 K32I	K636: 10-zónás, 1-partíciós LED kezelő K10V/H: 10-zónás LED kezelő K32: 32-zónás LED kezelő K32I: 32-zónás, fix LCD kezelő	összesen 15 (ZX8 modulokkal)	K636: Min. = 15mA / Max. = 30mA K10V/H: Min. = 44mA / Max. = 72mA K32: Min. = 49mA / Max. = 148mA K32I: Min. = 30mA / Max. = 70mA
VDMP3	Dugaljzatos hangtárcsázó	1	Min. = 28mA / Max. = 28mA
IP100	Internet modul	1	Min. = 90mA / Max. = 120mA
PCS100	GSM kommunikátor modul	1	Min. = 400mA / Max. = 1A
ZX8 és ZX8SP	8-zónás bővítő modulok	3	Min. = 29mA / Max. = 31mA

*** Amikor K636 kezelőt használ, csak az 1. partíció áll rendelkezésre. Kétpartíciós rendszerhez, használjon K10V/H, K32, vagy K32I kezelőket.**

Felhasználó programozás QM

Lásd, Gyorsmenük: 42. oldal

Rendszerkódok

Szekció	Adat	Leírás
[395]	____/____/____(147 zár, más nyit)	Telepítőkód zár (alap 000)
[397]*	____/____/____/____/____/____	Telepítőkód (alap = 000000)*
[398]	____/____/____/____/____/____	Karbantartókód (nincs alap)
[399]*	____/____/____/____/____/____	Rendszer mesterkód (Alap = 123456)*

* 4 vagy 6 jegy, a [701] szekció [1] opciója alapján. A központ automatikusan leveszi az utolsó két jegyet, ha a felhasználó belépőkód hossza 6 jegyről 4 jegyre változik. Valamint, ha a felhasználókód hossza 4-ről 6 jegyre változik, a központ az első két számjegyet bemásolja 5. és 6. számjegynek.

Karbantartókód limitált hozzáférési táblázat			
A karbantartókód nem férhet hozzá a következő szekciókhoz:			
[395]	Telepítőkód zár	**[817]**	Tartalék távfelügyelet telefonszám
[397]	Telepítőkód	**[910]**	Központ ID
[398]	Karbantartókód	**[911]**	PC jelszó
[815]	Távfelügyelet telefonszám 1	**[970]**	Memóriakulcs letöltése központra
[816]	Távfelügyelet telefonszám 2	**[975]**	Központ feltöltése memóriakulcsra

Felhasználókód opciók

Felhasználó opciók

1- Partíció 1 hozzáférés
2- Partíció 2 hozzáférés
3 - Kiiktatás programozás
4 - Stay/Elalvás élesítés
5 - Kényszer élesítés (Szokásos/Elalvás/Stay élesítés)
6 - Csak élesítés
7 – csak PGM aktiválás
8 - Duress

Szekció		Opciók								Szekció		Opciók							
[400]	Alap opció	1	2	3	4	5	6	7	8	**[417]**	Felhasználó 17:	1	2	3	4	5	6	7	8
[401]	Rendszer mester:	①	②	③	④	⑤	6	7	8	**[418]**	Felhasználó 18:	1	2	3	4	5	6	7	8
[402]	Mester 1:	①	2	③	④	⑤	6	7	8	**[419]**	Felhasználó 19:	1	2	3	4	5	6	7	8
[403]	Mester 2:	1	②	③	④	⑤	6	7	8	**[420]**	Felhasználó 20:	1	2	3	4	5	6	7	8
[404]	Felhasználó 4:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[421]**	Felhasználó 21:	1	2	3	4	5	6	7	8
[405]	Felhasználó 5:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[422]**	Felhasználó 22:	1	2	3	4	5	6	7	8
[406]	Felhasználó 6:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[423]**	Felhasználó 23:	1	2	3	4	5	6	7	8
[407]	Felhasználó 7:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[424]**	Felhasználó 24:	1	2	3	4	5	6	7	8
[408]	Felhasználó 8:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[425]**	Felhasználó 25	1	2	3	4	5	6	7	8
[409]	Felhasználó 9:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[426]**	Felhasználó 26:	1	2	3	4	5	6	7	8
[410]	Felhasználó 10:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[427]**	Felhasználó 27:	1	2	3	4	5	6	7	8
[411]	Felhasználó 11:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[428]**	Felhasználó 28:	1	2	3	4	5	6	7	8
[412]	Felhasználó 12:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[429]**	Felhasználó 29:	1	2	3	4	5	6	7	8
[413]	Felhasználó 13:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[430]**	Felhasználó 30:	1	2	3	4	5	6	7	8
[414]	Felhasználó 14:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[431]**	Felhasználó 31:	1	2	3	4	5	6	7	8
[415]	Felhasználó 15:	1	2	3	4	5	6	7	8	**[432]**	Felhasználó 32:	1	2	3	4	5	6	7	8
[416]	Felhasználó 16:	1	2	3	4	5	6	7	8										

MEGJEGYZÉS: A Rendszer Mester, Mester 1, és Mester 2 felhasználókód opciók nem módosíthatók. Bár, ha a partíciózás nem engedélyezett, a felhasználókód opciók a Mester 2-re egyeznek a Mester 1-gyel. Ugyanígy, amikor a [400] szekcióhoz férnek hozzá, a központ átmásolja a szekció mentett értékét a [404] – [432] közötti összes szekcióba.

Rendszer tervezés

Sorozatszám matrica	Leírás	Útvonal zóna (Belépési pont)	Útvonal zóna	Útvonal zóna	Útvonal zóna
1. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
2. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
3. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
4. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
5. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
6. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
7. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
8. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
9. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
10. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
11. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
12. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
13. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
14. kezelő / ZX8 / ZX8SP					
15. kezelő / ZX8 / ZX8SP					

MEGJEGYZÉS: Maximum három ZX8 vagy ZX8SP modul használható.

Zóna programozás QM

Lásd, Gyorsmenük: 42. oldal

Zóna definíciók, zóna partíciók és kiosztás opciók programozása:

Zóna felismerés

Amikor zónákat bővítenek ZX8 modullal, max. 3 ZX8 adható a rendszerhez, és a ZX8 3-állású +1, +9 és +17 rövidzárdugójával azonosíthatók.

E55 Nincs ATZ			E55 ATZ			E65 Nincs ATZ			E65 ATZ		
	Zóna 1:	Központ bemenet 1		Zóna 1:	Központ bemenet 1A		Zóna 1:	Központ bemenet 1		Zóna 1:	Központ bemenet 1A
Központ	Zóna 2:	Központ bemenet 2		Zóna 2:	Központ bemenet 2A		Zóna 2:	Központ bemenet 2		Zóna 2:	Központ bemenet 2A
	Zóna 3:	Központ bemenet 3		Zóna 3:	Központ bemenet 3A		Zóna 3:	Központ bemenet 3		Zóna 3:	Központ bemenet 3A
	Zóna 4:	Központ bemenet 4	**Központ**	Zóna 4:	Központ bemenet 4A		Zóna 4:	Központ bemenet 4		Zóna 4:	Központ bemenet 4A
	Zóna 5:	Bemenet 1		Zóna 5:	Központ bemenet 1B	**Központ**	Zóna 5:	Központ bemenet 5		Zóna 5:	Központ bemenet 5A
	Zóna 6:	Bemenet 2		Zóna 6:	Központ bemenet 2B		Zóna 6:	Központ bemenet 6		Zóna 6:	Központ bemenet 6A
ZX8	Zóna 7:	Bemenet 3		Zóna 7:	Központ bemenet 3B		Zóna 7:	Központ bemenet 7		Zóna 7:	Központ bemenet 7A
Jumper	Zóna 8:	Bemenet 4		Zóna 8:	Központ bemenet 4B		Zóna 8:	Központ bemenet 8		Zóna 8:	Központ bemenet 8A
Központ +1	Zóna 9:	Bemenet 5		Zóna 9:	Bemenet 1		Zóna 9:	Központ bemenet 9	**Központ**	Zóna 9:	Központ bemenet 9A
	Zóna 10:	Bemenet 6		Zóna 10:	Bemenet 2		Zóna 10:	Bemenet 1		Zóna 10:	Központ bemenet 1B
	Zóna 11:	Bemenet 7	**ZX8**	Zóna 11:	Bemenet 3		Zóna 11:	Bemenet 2		Zóna 11:	Központ bemenet 2B
	Zóna 12:	Bemenet 8	**Jumper**	Zóna 12:	Bemenet 4	**ZX8**	Zóna 12:	Bemenet 3		Zóna 12:	Központ bemenet 3B
	Zóna 13:	Bemenet 1	**Központ +1**	Zóna 13:	Bemenet 5	**Jumper**	Zóna 13:	Bemenet 4		Zóna 13:	Központ bemenet 4B
	Zóna 14:	Bemenet 2		Zóna 14:	Bemenet 6	**Központ +1**	Zóna 14:	Bemenet 5		Zóna 14:	Központ bemenet 5B
ZX8	Zóna 15:	Bemenet 3		Zóna 15:	Bemenet 7		Zóna 15:	Bemenet 6		Zóna 15:	Központ bemenet 6B
Jumper	Zóna 16:	Bemenet 4		Zóna 16:	Bemenet 8		Zóna 16:	Bemenet 7		Zóna 16:	Központ bemenet 7B
Központ +9	Zóna 17:	Bemenet 5		Zóna 17:	Bemenet 1		Zóna 17:	Bemenet 8		Zóna 17:	Központ bemenet 8B
	Zóna 18:	Bemenet 6		Zóna 18:	Bemenet 2		Zóna 18:	Bemenet 1		Zóna 18:	Központ bemenet 9B
	Zóna 19:	Bemenet 7	**ZX8**	Zóna 19:	Bemenet 3		Zóna 19:	Bemenet 2		Zóna 19:	Bemenet 1
	Zóna 20:	Bemenet 8	**Jumper**	Zóna 20:	Bemenet 4	**ZX8**	Zóna 20:	Bemenet 3		Zóna 20:	Bemenet 2
	Zóna 21:	Bemenet 1	**Központ +9**	Zóna 21:	Bemenet 5	**Jumper**	Zóna 21:	Bemenet 4	**ZX8**	Zóna 21:	Bemenet 3
	Zóna 22:	Bemenet 2		Zóna 22:	Bemenet 6	**Központ +9**	Zóna 22:	Bemenet 5	**Jumper**	Zóna 22:	Bemenet 4
ZX8	Zóna 23:	Bemenet 3		Zóna 23:	Bemenet 7		Zóna 23:	Bemenet 6	**Központ +1**	Zóna 23:	Bemenet 5
Jumper	Zóna 24:	Bemenet 4		Zóna 24:	Bemenet 8		Zóna 24:	Bemenet 7		Zóna 24:	Bemenet 6
Központ +17	Zóna 25:	Bemenet 5		Zóna 25:	Bemenet 1		Zóna 25:	Bemenet 8		Zóna 25:	Bemenet 7
	Zóna 26:	Bemenet 6		Zóna 26:	Bemenet 2		Zóna 26:	Bemenet 1		Zóna 26:	Bemenet 8
	Zóna 27:	Bemenet 7	**ZX8**	Zóna 27:	Bemenet 3		Zóna 27:	Bemenet 2		Zóna 27:	Bemenet 1
	Zóna 28:	Bemenet 8	**Jumper**	Zóna 28:	Bemenet 4	**ZX8**	Zóna 28:	Bemenet 3		Zóna 28:	Bemenet 2
	Zóna 29:	N/A	**Központ +17**	Zóna 29:	Bemenet 5	**Jumper**	Zóna 29:	Bemenet 4	**ZX8**	Zóna 29:	Bemenet 3
	Zóna 30:	N/A		Zóna 30:	Bemenet 6	**Központ +17**	Zóna 30:	Bemenet 5	**Jumper**	Zóna 30:	Bemenet 4
	Zóna 31:	N/A		Zóna 31:	Bemenet 7		Zóna 31:	Bemenet 6	**Központ +9**	Zóna 31:	Bemenet 5
	Zóna 32:	N/A		Zóna 32:	Bemenet 8		Zóna 32:	Bemenet 7		Zóna 32:	Bemenet 6

Zóna definíciók

Zóna definíciók, zóna partíciók és kiosztás opciók programozása:

Lépés	Művelet	Részletek
1	**[ENTER] + [TELEPÍTŐKÓD]** (alap: 0000 / 000000)	**[ARM]** + [STAY] = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	Adja meg a programozni kívánt 3-jegyű zónát **[001]** - **[032]**	**[ARM]** + **[stay]** = világít (lásd táblázat: 10. oldal)
3	Adjon meg egy 2-jegyű zóna definíciót	2 jegy: 01 – 32 (lásd 1. táblázat lent)
4	Partíció kiosztás **[1]**, **[2]** vagy **[3]**	Alapértelmezetten, minden zóna az 1. partícióhoz tartozik. (2. táblázat)
5	Válassza ki vagy szüntesse meg a zóna opciók kijelölését a **[1]** – **[8]** gombokkal	A zóna opciókat a 3. táblázat mutatja. BE = a szolgáltatás aktiválva A kulcskapcsoló opciókat a 4. táblázat mutatja.KI = a szolgáltatás deaktiválva
6	Mentéshez és a következő zónára lépéshez, nyomja meg az **[ENTER]** gomb	

1. táblázat Zóna definíciók

Zóna definíciók	Stay élesítés	Elalvás élesítés	Teljes élesítés
00 = Zóna tiltva (alap)	-	-	-
01 = Belépés késleltetés 1	Belépés késleltetés 1	Belépés késleltetés 1	Belépés késleltetés 1
02 = Belépés késleltetés 2	Belépés késleltetés 2	Belépés késleltetés 2	Belépés késleltetés 2
03 = Belépés késleltetés 1 (Teljes élesítés)	Nem élesített	Nem élesített	Belépés késleltetés 1
04 = Belépés késleltetés 2 (Teljes élesítés)	Nem élesített	Nem élesített	Belépés késleltetés 2
05 = Követő	Követő*	Követő*	Követő
06 = Követő (Elalvás/Teljes élesítés)	Nem élesített	Követő*	Követő
07 = Követő (Teljes élesítés)	Nem élesített	Nem élesített	Követő
08 = Azonnali	Azonnali*	Azonnali*	Azonnali
09 = Azonnali (Elalvás/Teljes élesítés)	Nem élesített	Azonnali*	Azonnali
10 = Azonnali (Teljes élesítés)	Nem élesített	Nem élesített	Azonnali
11 = Azonnali tűz†	-	-	-
12 = Késleltetett tűz†	-	-	-

Zóna definíciók
13 = Azonnali tűz néma†
14 = Késleltetett tűz néma†
15 = 24ó. Csengő
16 = 24ó. Betörés
17 = 24ó. Támadás
18 = 24ó. Gáz
19 = 24ó. Hő
20 = 24ó. Víz
21 = 24ó. Fagy
22 = 24ó. Pánik††
23 = Követő, nincs elő-riasztás
24 = Azonnali, nincs elő-riasztás
25 = Fenntartott kulcskapcsoló**
26 = Pillanatnyi kulcskapcsoló**

*Flex-Instant = A zónák a [720] szekcióban beállított késleltetést követik (alap 15 mp / 0 = azonnali zóna)

** Integrált, vezetékes központ zónák 1-4-ig (E55) vagy 1-9-ig (E65)

† Csak integrált zónák definiálhatók Tűz zónának

†† Ez a riasztás követi a Pánik 1 opciót ([702] szekció, [1] opció)

MEGJEGYZÉS: További zóna opciókért, tekintse meg a [705] és [706] közötti szekciókat: 13. oldal.

2. táblázat Partíció kiosztás

[1]- Partíció 1†
[2]- Partíció 2†
[3]- Mindkét partíció†

† Amikor K636 kezelőt használ, csak az 1. partíció áll rendelkezésre. Kétpartíciós rendszerhez, használjon K10V/H, K32, vagy K32I kezelőt.

3. táblázat Zóna opciók

[1] = Auto zóna lekapcsolás
[2] = Kiiktatható zóna
[3] = N/A

[4]	[5]	
KI	**KI**	**Hangos riasztás**
KI	BE	Pulzáló riasztás
BE	KI	Néma riasztás
BE	BE	Csak jelentés

[6] = Intellizóna
[7] = Riasztás küldés késleltetés
[8] = Kényszer zóna

4. táblázat Kulcskapcsoló opciók

[1]- N/A
[2]- N/A
[3]- N/A
[4] **KI = Hatástalanítás**
BE = Hatástalanítás csak, ha Stay/Elalvás élesített
[5] = Csak élesítés
[6] = Stay élesítés‡
[7] = Elalvás élesítés‡
[8] = N/A

‡ Csak egyet válasszon. Ha mind kikapcsolt, a kulcskapcsoló szokásos élesít.

Szekció	Zóna*	Zóna Definíció	Partíció (Egypartíciós rendszernél, használjon K636 kezelőt. Kétpartíciós rendszerhez, használjon K10V/H, K32, vagy K32I kezelőket).	Zóna opciók
[001]	Zóna 1: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[002]	Zóna 2: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[003]	Zóna 3: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[004]	Zóna 4: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[005]	Zóna 5: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[006]	Zóna 6: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[007]	Zóna 7: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[008]	Zóna 8: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[009]	Zóna 9: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[010]	Zóna 10: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[011]	Zóna 11: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[012]	Zóna 12: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[013]	Zóna 13: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[014]	Zóna 14: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[015]	Zóna 15: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[016]	Zóna 16: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[017]	Zóna 17: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[018]	Zóna 18: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[019]	Zóna 19: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[020]	Zóna 20: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[021]	Zóna 21: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[022]	Zóna 22: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[023]	Zóna 23: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[024]	Zóna 24: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[025]	Zóna 25: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[026]	Zóna 26: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[027]	Zóna 27: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[028]	Zóna 28: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[029]	Zóna 29: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[030]	Zóna 30: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[031]	Zóna 31: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[032]	Zóna 32: _____	_____/_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8

*****A zóna felismerésről itt olvashat: 7. oldal.

MEGJEGYZÉS: A Kezelő zóna programozás itt található: 11. oldal.

Kezelő programozás

Kezelő zónaszám kiosztás

Lépés	Művelet	Részletek
1	**[ENTER] + [TELEPÍTŐKÓD]** (alap: 0000 / 000000)	**[ARM]** + [STAY] = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	Tartsa nyomva a ⏻ (3mp)	**[ARM]** + **[stay]** = világít
3	**[ZÓNASZÁM]** + **[ENTER]***	K32LED / K32I = 2 számjegy: 01 - 32 K10V/H / K636 = 1 számjegy: 1 – 0(10) (csak 1-10-ig oszthatók ki a zónák) * A kezelő zónaszám törléséhez, nyomja meg a **[CLEAR]**, majd az **[ENTER]** gombot.

Belépési pont zóna kiosztás (StayD)

Lépés	Művelet	Részletek
1	**[ENTER]** + **[TELEPÍTŐKÓD]** (alap: 0000 / 000000)	**[ARM]** + [STAY] = villog.
2	Tartsa nyomva az **[OFF]** gombot (3mp)	**[ARM]** + **[stay]** = világít
3	**[ZÓNASZÁM]***	K32LED / K32I = 2 számjegy: 01 - 32 K10V/H / K636 = 1 számjegy: 1 – 0(10) (csak 1-10-ig oszthatók ki a zónák) * Az elsőként programozott zóna lesz a belépésipont, és villog. További, max. 3 zóna adható hozzá, ezek felgyulladnak és világítanak.
4	**[ENTER]**	Az **[ENTER]** gombbal ment és kilép.

Kezelő bemenet/kimenet konfiguráció (K636 V2.0 és újabb)

Lépés	Művelet	Részletek
1	**[ENTER]** + **[TELEPÍTŐKÓD]** (alap: 0000 / 000000)	**[ARM]** + [STAY] = villog.
2	Tartsa nyomva az **[ARM]** gombot (3mp)	**[ARM]** + **[stay]** = világít
3	opció **[1]**	BE = A kimenet átvált földről a következő rendszer élesítéskor (Kék vezeték 150mA max.) **KI** = Bemenet (Kezelő zóna bemenet)
4	opció **[2]**	BE = Kimenet N.C. **KI** = Kimenet N.O.

MEGJEGYZÉS: Amikor kimenetként van beállítva, először törölni kell a kezelő zónát (ha kiosztott).

Rendszer programozás

[700] **Általános rendszer opciók**

Opció		**KI**	**BE**
[1]	Partíciózás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	N/A	N/A	N/A
[3]	Hangos hiba figyelmeztetés (kivéve AC hiba)	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	Hangos hiba figyelmeztetés AC hibánál	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[5]	N/A	N/A	N/A
[6]	Kilépés késleltetés befejezés	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[7]	Szabotázs felügyelet a busz modulon	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[8]	N/A	N/A	N/A

[701] Általános rendszer opciók

Opció		KI	BE
[1]	Belépőkód hossz	☐ 6 jegy	☐ **4 jegy**
[2]	Mesterkód zár	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3]	Bizalmas mód	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	Kilépés Bizalmas módból	☐ **Kód**	☐ Gomb nyomás
[5]	Bizalmas mód időzítő	☐ **2 perc**	☐ 5 másodperc
[6]	N/A	N/A	N/A
[7]	N/A	N/A	N/A
[8]	N/A	N/A	N/A

[702] Pánik opciók

Opció		KI	BE
[1]	Pánik 1	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	Pánik 2	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3]	Pánik 3	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	Pánik 1: Csak jelentés vagy hangos riasztás	☐ **Csak jelentés**	☐ Hangos
[5]	Pánik 2: Csak jelentés vagy hangos riasztás	☐ **Csak jelentés**	☐ Hangos
[6]	Pánik 3: Csak jelentés vagy hangos riasztás	☐ **Csak jelentés**	☐ Hangos
[7]+[8]	N/A	N/A	N/A

[703] Élesítés/Hatástalanítás opciók 1

Opció		KI	BE
[1]	Egygombos Szokásos élesítés	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[2]	Egy-gombos Stay élesítés	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[3]	Egy-gombos Elalvás élesítés	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[4]	Egy-gombos Kiiktatás programozás	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[5]	Élesítés tiltás Akku hibánál	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[6]	Élesítés tiltás Szabotázs hibánál (Zóna + Busz modul)	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[7]	N/A	N/A	N/A
[8]	A VDMP3 hívása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**

[704] Élesítés/Hatástalanítás opciók 2

Opció		KI	BE
[1]	Szokásos élesítés Kényszer élesítésre vált	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[2]	Stay élesítés Stay kényszer élesítésre vált	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[3]	Elalvás élesítés Elalvás kényszer élesítésre vált	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Sziréna csippanás kezelős élesítés/hatástalanításnál	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[6]	Csipogás kilépés késleltetésre	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[7]	Nincs kilépés késleltetés csipogás és nincs sziréna csippanás Stay/Elalvás élesítésnél	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[8]	N/A	N/A	N/A

[705] Általános zóna opciók 1

Opció		KI	BE
[1]	ATZ zónaduplázás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	ATZ vezetékelés opciók	☐ **Soros**	☐ Párhuzamos
[3]+[4]	Szabotázs felismerés		

Kezelő busz szabotázs felismerés opciók*			Kezelő / Busz modul szabotázs felismerés opciók*
[3]	[4]		
KI	**KI**	Tiltott	Tiltott
KI	BE	Csak hiba	Csak hiba
BE	KI	Amikor hatástalanított: CSAK HIBA Amikor élesített:: Zóna riasztás típust követ	Csak hiba
BE	BE	Amikor hatástalanított: HANGOS RIASZTÁS Amikor élesített:: Zóna riasztás típust követ	Hangos riasztás

* A Szabotázs felismerés kezelő/busz modul esetén csak, ha a **[700]** szekcióban a **[7]** opció engedélyezett.

[5]	Szabotázst generál kiiktatott zónán	☐ Nem	☐ **Igen**
[6]+[7]	Felügyelet opciók		

Kezelő busz modul felügyelet opciók		
[6]	[7]	
KI	KI	Tiltott
KI	**BE**	Csak hiba
BE	KI	Amikor hatástalanított: CSAK HIBA Amikor élesített:: Zóna riasztás típust követ
BE	BE	Amikor hatástalanított: HANGOS RIASZTÁS Amikor élesített:: Zóna riasztás típust követ

[8]	N/A	N/A	N/A

[706] Általános zóna opciók 2

Opció		KI	BE
[1]	N/A	N/A	N/A
[2]	EOL ellenállások	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3]	N/A	N/A	N/A
[4]	ZX8 azonosító (központ + 1) bemenet 1	☐ **Zóna bemenet**	☐Szabotázs bemenet
[5]	ZX8 azonosító (központ +9) bemenet 1	☐ **Zóna bemenet**	☐Szabotázs bemenet
[6]	ZX8 azonosító (központ +17) bemenet 1	☐ **Zóna bemenet**	☐Szabotázs bemenet
[4]-[8]	N/A	N/A	N/A

Egyéb beállítások és módok

Szekció	Leírás
[950]	Minden programozható szekció gyári alapra állítása
[955]	Busz modul hiba törlése (levált modulok eltávolítása a buszról)
[970]	Memóriakulcs letöltése a központra (lásd, Ismertető és telepítői útmutató)
[975]	Központ feltöltése a memóriakulcsra (lásd, Ismertető és telepítői útmutató)
[980]	A központ verziószámának megjelenítése (Verziószámok megtekintése, 1.oldal)

Partíció programozás

MEGJEGYZÉS: Amikor K636 kezelőt használ, csak az 1. partíció áll rendelkezésre. Kétpartíciós rendszerhez, használjon K10V/H, K32, vagy K32I kezelőt.

[741] Partíció 1 opciók — **Félkövér** = Alap beállítás

Opció		KI	BE
[1]	Auto-élesítés időre	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	Auto élesítés, ha nincs mozgás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3]& [4]	Auto-élesítés élesítés mód	☐ Lásd táblázat	☐ Lásd táblázat
[5]	Stay élesítésre vált, ha nem nyílik belépés késleltetés	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[6]	Követő zóna belépés késleltetés 2-re vált, amikor késleltetett zónát kiiktatnak	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[7]& [8]	N/A	N/A	N/A

[3]	[4]	
KI	**KI**	Szokásos
KI	BE	Elalvás
BE	KI	Stay

[742] Partíció 2 opciók

Opció		KI	BE
[1]	Auto-élesítés időre	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	Auto élesítés, ha nincs mozgás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3]& [4]	Auto-élesítés élesítés mód	☐ Lásd táblázat	☐ Lásd táblázat
[5]	Stay élesítésre vált, ha nem nyílik belépés késleltetés	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[6]	Követő zóna belépés késleltetés 2-re vált, amikor késleltetett zónát kiiktatnak	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[7]& [8]	N/A	N/A	N/A

[3]	[4]	
KI	**KI**	Szokásos
KI	BE	Elalvás
BE	KI	Stay

Időzítők

Zóna időzítők

Szekció		E55	E65	Adat		Leírás (alap 060)
[041]	Zóna 1	(Z1):	(Z1):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 1 sebessége
[042]	Zóna 2	(Z2):	(Z2):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 2 sebessége
[043]	Zóna 3	(Z3):	(Z3):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 3 sebessége
[044]	Zóna 4	(Z4):	(Z4):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 4 sebessége
[045]	Zóna 5	(Z1 ATZ-vel):	(Z5):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 5 sebessége
[046]	Zóna 6	(Z2 ATZ-vel):	(Z6):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 6 sebessége
[047]	Zóna 7	(Z3 ATZ-vel):	(Z7):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 7 sebessége
[048]	Zóna 8	(Z4 ATZ-vel):	(Z8):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 8 sebessége
[049]	Zóna 9	N/A	(Z9):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 9 sebessége
[050]	Zóna 10	N/A	(Z1 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 10 sebessége
[051]	Zóna 11	N/A	(Z2 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 11 sebessége
[052]	Zóna 12	N/A	(Z3 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 12 sebessége
[053]	Zóna 13	N/A	(Z4 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 13 sebessége
[054]	Zóna 14	N/A	(Z5 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 14 sebessége
[055]	Zóna 15	N/A	(Z6 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 15 sebessége
[056]	Zóna 16	N/A	(Z7 ATZ-vel):	____/____/____	(000 – 255) x 10msec	Vezetékes zóna 16 sebessége

MEGJEGYZÉS: A 17. és 18. zóna (ATZ az E65 központon) zóna időzítője 600ms:

Rendszer időzítők Lásd, Gyorsmenük: 42. oldal

Szekció		Adat	Leírás
[710]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Belépés késleltetés 1 (alap 045)
[711]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Belépés késleltetés 2 (alap 045)
[712]	____/____/____	(000 - 015)	Auto zóna lekapcsolás számláló (alap 005)
[713]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Intellizóna késleltetés (alap 048)
[714]	____/____/____	(000 – 255) perc	Riasztás ismétlés késleltetés (alap 000)
[715]	____/____/____	(000 – 255)	Riasztás ismétlés számláló (alap 000)
[716]	____/____/____	(000 – 255) perc	Kezelő kizárás késleltetés (alap 000)
[717]	____/____/____	(000 – 255) kísérlet zárás előtt	Kezelő kizárás számláló (alap 000)
[718]	N/A	N/A	N/A
[719]	____/____/____	(000 – 255) nap	Zárás mulasztás késleltetés (alap 000)
[720]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	StayD esetén: Flex-Instant késleltetés (alap 015)
[721]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	StayD esetén: Újra-élesítés késleltetés (alap 005)

Partíció időzítők

Szekció		Adat	Leírás
[745]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Partíció 1 kilépés késleltetés (alap 060)
[746]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Partíció 2 kilépés késleltetés (alap 060)
[747]	____/____/____	(000 – 255) perc	Partíció 1 Sziréna letiltás időzítő (alap 004)
[748]	____/____/____	(000 – 255) perc	Partíció 2 Sziréna letiltás időzítő (alap 004)
[749]	____/____/____	(000 – 255) x 15 perc	Partíció 1 Nincs mozgás (alap 000)
[750]	____/____/____	(000 – 255) x 15 perc	Partíció 2 Nincs mozgás (alap 000)
[761]	____/____:____/___	ÓÓ: PP	Auto-élesítés idő Partíció 1 (alap 00:00)
[762]	____/____:____/____	ÓÓ: PP	Auto-élesítés idő Partíció 2 (alap 00:00)

Kommunikációs időzítők

Szekció		Adat	Leírás
[830]	____/____/____	(000 – 255) x 2 másodperc	TLM hiba késleltetés (alap 016)
[831]	____/____/____	(000 - 032)	Maximális tárcsázási kísérlet a távfelügyelet felé (alap 008)
[832]*	____/____/____	(000 – 127) másodperc	Késleltetés tárcsázási kísérletek között* (alap 020)
[833]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Riasztás küldés késleltetés (alap 000)
[834]	____/____/____	(000 – 127) másodperc	Pager jelentés késleltetés (alap 020)
[835]	____/____/____	(000 - 010)	Pager jelentés üzenetismétlés (alap 003)
[836]*	____/____/____	(000 – 127) másodperc	Személyes jelentés késleltetés* (alap 005)
[837]*	____/____/____	(000 - 010)	Személyes jelentés üzenetismétlés* (alap 003)
[838]	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Nem régi zárás késleltetés (alap 000)
[839]	____/____/____	(000 – 255) perc	Táphiba jelentés késleltetés (alap 015)
[840]	____/____/____	(000 – 255) nap	Auto tesztjelentés (alap 000)
[841]	____/____/____	(000 - 032)	Maximális tárcsázási kísérlet – VDMP3 (alap 008)

* Ez a szekció a hangtárcsázóra érvényes, amikor VDMP3 modult használ.

[850]	____/____/____/____	ÓÓ: PP	Auto tesztjelentés napi időpontja (alap 00:00)
[851]	____/____/____	(000 – 255) x 1 perc	Élesítés jelentés késleltetés (alap 005)
[852]	____/____/____	(000 – 255) x 1 perc	Hatástalanítás jelentés késleltetés (alap 060)
[901]*	____/____/____	(000 – 255) csörgés	Csörgésszám* (alap 008)
[902]*	____/____/____	(000 – 255) másodperc	Üzenetrögzítő elhagyás késleltetés* (alap 030)

* Ez a szekció a hangtárcsázóra érvényes, amikor VDMP3 modult használ.

[910]	____/____/____/____	Központ azonosító
[911]	____/____/____/____	PC jelszó

[915] ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/_/___/___/___/___/___/___/___/___/ PC telefonszám

MEGJEGYZÉS: A nagyobb kommunikációs biztonság érdekében, változtassa meg az alapértelmezett KÖZPONT AZONOSÍTÓT és a PC JELSZÓT.

Kommunikáció programozás

[800] Tárcsázó opciók

Opció		KI	BE
[1]+2]*		☐ Lásd táblázat	☐ Lásd táblázat
[3]*	Impulzusra váltás 5. kísérletre	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	Váltakozó tárcsázás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[5]*	Kényszer tárcsázás (engedélyezni kell TBR-21-hez)	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[6]*	DTMF tárcsázás	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[7]*	Impulzus arány	☐ 1:2	☐ 1:1.5
[8]	Jelentés	☐ **Tárcsázó aktiválva**	☐ Tárcsázó deaktiválva

Telefon vonal figyelés (TLM) opciók

[1]	[2]	
KI	**KI**	Tiltott
KI	BE	Amikor hatástalanított: Csak hiba Amikor élesített: Csak hiba
BE	KI	Amikor hatástalanított: Csak hiba Amikor élesített: Hangos riasztás
BE	BE	Néma riasztás Hangossá válik

*** Csak E55**

[801] Tárcsázó opciók

Opció		KI	BE
[1]	Rendszer hatástalanítás jelentés	☐ Mindig	☐ Riasztás után
[2]	Zóna visszaállást jelenti	☐ **Sziréna letiltás**	☐ Zóna zárás
[3]+[4]			

Auto tesztjelentés küldés opciók

[3]	[4]	Auto tesztjelentés küldés opciók
KI	**KI**	Küldi a jelentéskódot midig, amikor a **[840]** szekcióban programozott nap **[850]** (alap) szekcióban programozott órája eljön.
KI	BE	Amikor hatástalanított: Küldi a jelentéskódot mindig, amikor a **[852]** szekcióban progrmozott idő letelik. Amikor élesített: Küldi a jelentéskódot mindig, amikor a **[851]** szekcióban progrmozott idő letelik.
BE	KI	A központ küldi a teszt jelentéskódot minden órában a **[850]** szekcióban programozott percben (utolsó két számjegy). Figyelem, a **[850]** szekció első két jegye nem számít. *Pl. ha 10:25 a programozott érték a [850] szekcióban, a tesztjelentést minden óra 25. percében küldi, pl. 11:25, 12:25, 13:25, stb.*
BE	BE	A központ akkor küldi a tesztjelentést, amikor az alább felsorolt második és harmadik opció (**[3]** opció = KI és **[4]** opció = BE / **[3]** opció = BE és **[4]** opció = KI) feltételei teljesülnek.

[5]	Contact ID elhagyás	☐ **Tiltott**	☐ CID alapértelemzettek / lassú formátum egyéni
[6] - [8]	N/A	N/A	N/A

[802] Esemény hívásirány opciók 1

Opció		KI	BE
[1]	1. telefonszám hívása élesítés/hatástalanítás jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[2]	2. telefonszám hívása élesítés/hatástalanítás jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[3]	Pager hívása élesítés/hatástalanítás jelentéskódokkal	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	1. telefonszám hívása riasztás/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[6]	2. telefonszám hívása riasztás/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[7]	Pager hívása riasztás/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[8]	N/A	N/A	N/A

[803] Esemény hívásirány opciók 2

Opció		KI	BE
[1]	1. telefonszám hívása szabotázs/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[2]	2. telefonszám hívása szabotázs/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[3]	Pager hívása szabotázs/visszaáll jelentéskódokkal	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	1. telefonszám hívása hiba/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[6]	2. telefonszám hívása hiba/visszaáll jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[7]	Pager hívása hiba/visszaáll jelentéskódokkal	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[8]	N/A	N/A	N/A

[804] Esemény hívásirány opciók 3

Opció		KI	BE
[1]	1. telefonszám hívása speciális jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[2]	2. telefonszám hívása speciális jelentéskódokkal	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[3]	Pager hívása speciális jelentéskódokkal	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[4]	N/A	N/A	N/A
[5]	Magán telefonszám hívása zóna riasztásra (betörés/tűz)	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[6]	Magán telefonszám hívása pánik riasztásokra	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[7]	Magán telefonszám hívása rohammentő risztásra	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett
[8]	Magán telefonszám hívása központ táphibára	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett

[805] GSM opciók

Opció

[1] & **[2]**

GSM jelentés*			
[1]	[2]	**Elsődleges**	**Tartalék**
KI	**KI**	**Telefonvonal**	**Telefonvonal**
KI	BE	Telefonvonal	GSM
BE	KI	GSM	Telefonvonal
BE	BE	GSM	GSM

* Az [1] és [2] opció csak az E55 központon áll rendelkezésre. Az E65 csak GSM hálózaton kommunikál.

[3] & **[4]** Jövőbeli használat

[5] & **[6]**

Nincs GSM szolgáltatás hiba jelzés		
[5]	[6]	
KI	KI	Tiltott
KI	**BE**	**Amikor hatástalanított: Csak hiba** **Amikor élesített: Csak hiba**
BE	KI	Amikor hatástalanított: Csak hiba Amikor élesített: Hangos riasztás
BE	BE	Néma riasztás hangossá válik

[7] Jövőbeli használat

		KI	BE
[8]	GSM RF zavar felügyelet	☐ Tiltott	☐ Engedélyezett

Kommunikációs beállítások QM Lásd, Gyorsmenük: 42. oldal

Szekció	Adat	Leírás
[810]	___/___	Jelentés formátum
	TEL1 TEL2	0 = Ademco slow
		1 = Silent Knight fast
		2 = Sescoa
		3 = Ademco Express
		4 = **Ademco Contact ID** (alap)
[811]	____/____/____/____	Partíció 1 ügyfélszám
[812]	____/____/____/____	Partíció 2 ügyfélszám
[815]	___/___/___/

Programozható kimenet programozás

Lásd, Gyorsmenük 44. oldal

Programozható kimenet aktiválás/deaktiválás események

Szekció			Eseménycsoport	Alcsoport	Partíciószám (99 - mindkét partíció)	Alapértelmezett
[220]	PGM 1:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[221]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[222]	PGM 2:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[223]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[224]	PGM 3:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[225]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[230]	PGM 6:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[231]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[232]	PGM 7:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[233]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[234]	PGM 8:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[235]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[236]	PGM 9:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[237]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[238]	PGM 10:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[239]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[240]	PGM 11:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[241]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[242]	PGM 12:	Aktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00
[243]		Deaktiválás esemény	(____/____)	(____/____)	(____/____)	00/00/00

MEGJEGYZÉS: PGM 1 (E55/E65) PGM 2 és 3 (csak E65)

A PGM kimenetek 6-8-ig csak ZX8 vagy ZX8SP vezetékes zóna bővítő modullal állnak rendelkezésre.

A PGM kimenetek 9-12-ig csak PGM4 4-PGM bővítő modullal állnak rendelkezésre.

Ha a PGM késleltetést beprogramozták, a deaktiválás esemény használható második aktiválás eseményként ([281] - [292] közötti szekciók: 25. oldal).

Esemény leírás

Eseménycsoport	Alcsoport
00 = Zóna rendben **01 = Zóna nyitva**	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám
02 = Partíció állapot	00 – 01 = N/A 02 = Néma riasztás 03 = Csengő riasztás 04 = Folyamatos riasztás 05 = Pulzáló riasztás 06 = Villogó 07 = Riasztás leállt 08 = Csippanás BE (csak Partíció 1) 09 = Csippanás KI (csak Partíció 1) 10 = Föld start (csak Partíció 1) 11 = Partíció hatástalanítás 12 = Partíció élesítés 13 = Belépés késleltetés indult 14 = Kilépés késleltetés indult 15 = Elő-riasztás késleltetés 99 = bármi partíció állapot esemény
03 = Bell állapot (csak Partíció 1)	00 = Bell Ki 01 = Bell Be 02 = Sziréna csippan élesítkor 03 = Sziréna csippan hatástalanításkor 99 = Bármi bell állapot esemény
06 = Nem-jelenthető esemény	00 = Telefonvonal hiba 01 = [ENTER] / [CLEAR] / [⏻] gombnyomás történt (csak partíció 1) 02 = N/A 03 = Élesítés Stay módban 04 = Élesítés Elalvás módban 05 = Élesítés Kényszer módban 06 = Teljes élesítés, ha Stay mód van 07 = PC Nem kommunikál (csak Partíció 1) 08 = Eszközgomb 1 lenyomva ([1] és [2] gomb) (csak partíció 1) 09 = Eszközgomb 2 lenyomva ([4] és [5] gomb) (csak partíció 1) 10 = Eszközgomb 3 lenyomva ([7] és [8] gomb) (csak partíció 1) 11 = Eszközgomb 4 lenyomva ([2] és [3] gomb) (csak partíció 1) 12 = Eszközgomb 5 lenyomva ([5] és [6] gomb) (csak partíció 1) 13 = Eszközgomb 6 lenyomva ([8] és [9] gomb) (csak partíció 1) 14 = Szabotázs generálta riasztás 15 = Felügyeletvesztés generálta riasztás 16 = N/A 17 = N/A 18 = N/A 19 = N/A 20 = Teljes élesítés, ha Elalvás mód van 21 = Firmware frissítés (csak partíció 1) (nem PGM esemény) 22 = Nincs SIM kártya a GSM modulban 23 = StayD mód aktiválva 24 = StayD mód deaktiválva 99 = Bármi nem-jelenthető esemény
14 = Kiiktatás programozás **15 = Felhasználókód aktiválta kimenet (csak partíció 1)**	01 – 32 = Felhasználószám 99 = Bármi felhasználószám
16 = N/A **17 = Zóna riasztás küldés késleltetés** **18 - 23 = N/A**	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám
24 = Tűz késleltetés indult	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám
25 = N/A	

Eseménycsoport	Alcsoport
26 = Szoftveres hozzáférés (VDMP3, IP100, NEware, WinLoad)	00 = Nem érvényes forrás azonosító 01 = WinLoad közvetlenül 02 = WinLoad IP modulon keresztül 03 = WinLoad GSM modulon keresztül 04 = WinLoad modemen keresztül 05 = NEware közvetlenül 06 = NEware IP modulon keresztül 07 = NEware GSM modulon keresztül 08 = NEware modemen keresztül 09 = IP100 közvetlenül 10 = VDMP3 közvetlenül 11 = Hang GSM modulon keresztül 12 = Távoli hozzáférés 13 = SMS GSM modulon keresztül 99 = Bármilyen szoftveres hozzáférés
27 = Busz modul esemény	00 = Busz modult adtak hozzá 01 = Busz modult távolítottak el 99 = Bármi busz modul esemény
28 = StayD távozás jóváhagyva	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám
29 = Élesítés felhasználóval	01 – 32 = Felhasználószám 99 = Bármi felhasználószám
30 = Speciális élesítés	00 = Auto élesítés (időre/nincs mozgás) 01 = Késő zárni 02 = Nincs-mozgás élesítés 03 = Rész élesítés 04 = Gyors élesítés 05 = Élesítés WinLoad szoftverrel 06 = Élesítés kulcskapcsolóval 99 = Bármi speciális élesítés
31 = Hatástalanítás felhasználóval **32 = Hatástalanítás riasztás után felhasználóval** **33 = Riasztás törölve felhasználóval**	01 – 32 = Felhasználószám 99 = Bármi felhasználószám
34 = Speciális hatástalanítás	00 = Auto-élesítés törölve (időre/nincs mozgás) 01 = Hatástalanítás WinLoad szoftverrel 02 = Hatástalanítás WinLoaddal riasztás után 03 = Riasztás törölve WinLoaddal 04 = N/A 05 = Hatástalanítás kulcskapcsolóval 06 = Hatástalanítás kulcskapcsolóval riasztás után 07 = Riasztás törölve kulcskapcsolóval 99 = Bármi speciális hatástalanítás
35 = Zóna kiiktatva **36 = Zóna riasztásban** **37 = Tűz riasztás** **38 = Zóna riasztás visszaáll** **39 = Tűz riasztás visszaáll**	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám
40 = Speciális riasztás	00 = Pánik nem-EÜ. vészhelyzet 01 = EÜ. Pánik (ez a pánik riasztás nem UL listás) 02 = Tűz pánik 03 = Nem régi zárás 04 = Teljes lekapcsolás 05 = Duress riasztás 06 = Kezelő kizárás (csak partíció 1) 99 = Bármi speciális riasztás esemény
41 = Zóna lekapcsolás **42 = Zóna szabotált** **43 = Zóna szabotázs visszaáll**	01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám

Eseménycsoport	Alcsoport
44 = Új hiba **(csak partíció 1, kivéve alcsoport 07 = mindkét partíció)**	00 = N/A 01 = AC hiba 02 = Akku hiba 03 = AUX áram túlterhelés 04 = Bell áram túlterhelés 05 = Bell levált 06 = Óravesztés 07 = Tűzhurok hiba 08 = Nem kommunikál távfelügyelet telefonszám 1-gyel 09 = Nem kommunikál távfelügyelet telefonszám 2-vel 10 = Nem kommunikál pager jelentést 11 = Nem kommunikál hangjelentést 13 = GSM RF zavar 14 = Nincs GSM szolgáltatás 15 = GSM felügyelet vesztés 99 = Bármi új hiba esemény
45 = Hiba visszaáll	00 = Telefonvonal visszaállt 01 = AC hiba visszaáll 02 = Akku hiba visszaáll 03 = AUX áram túlterhelés visszaáll 04 = Bell áram túlterhelés visszaáll 05 = Bell levált visszaáll 06 = Óravesztés visszaáll 07 = Tűzhurok hiba visszaáll 08 = Nem komm. (FTC) 1. távfel. visszaállt 09 = Nem komm. (FTC) 2. távfel. visszaállt 10 = Nem komm. (FTC) Pager visszaállt 11 = Nem komm. (FTC) Hang visszaállt 13 = GSM zavar visszaállt 14 = Nincs GSM szolgáltatás visszaállt 15 = GSM felügyelet vesztés visszaállt 99 = Bármi hiba visszaáll esemény
46 = Busz / Ebusz modul új hiba **(Csak 1. partíció)**	00 = Busz / Ebusz kommunikáció hiba 01 = Szabotázs hiba 02 = Táphiba 03 = Akku hiba 99 = Bármi busz modul új hiba esemény
47 = Busz / Ebusz modul hiba visszaállt **(Csak 1. partíció)**	00 = Busz / Ebusz kommunikáció hiba visszaáll 01 = Szabotázs hiba visszaáll 02 = Táphiba 03 = Akku hiba 99 = Bármi busz modul hiba visszaáll esemény
48 = Speciális (csak partíció 1)	00 = Rendszer indítás 01 = Tesztjelentés 02 = Szoftveres bejelentkezés 03 = Szoftveres kijelentkezés 04 = Telepítő programozási módban 05 = Telepítő kilép programozási módból 06 = Karbantartó programozási módban 07 = Karbantartó kilépett programozási módból 08 = Zárás mulasztás késleltetés letelt 99 = Bármi speciális esemény
49 to 56 = N/A **58 = Zóna kényszerítve** **59 = Zóna beleértve**	 01 – 32 = Zónaszám 99 = Bármi zónaszám

Eseménycsoport	Alcsoport
64 = Rendszerállapot	99 = Arm LED állapotot követ*: 1. PGM gyorsan pulzál riasztáskor 2. PGM gyorsan pulzál a kilépés késleltetés utolsó 10 mp-je alatt 3. PGM lassan pulzál, ha a kilépés késleltetés még több mint 10 mp 4. PGM bekapcsolt marad, ha élesített 5. PGM kikapcsol, ha hatástalanított * Csak integrált PGM: Ez az esemény bármelyik partícióhoz rendelhető. Ha mindkét partícióhoz hozzá van rendelve, a PGM esemény követi a fenti lista prioritási sorrendjét, ahol az 1. a legmagasabb prioritású.

Programozható kimenet opciók

		PGM 1 [261]		PGM 2 [262]		PGM 3 [263]		PGM 4-5 [264]-[265]
Opció		KI	BE	KI	BE	KI	BE	Jövőbeli használat
[1]	PGM Időalap Ki=mp, Be=perc	■	□	■	□	■	□	
[2]	PGM állapot KI=N.O., BE=N.C.	■	□	■	□	■	□	
[3]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
[4]	PGM aktiválás mód Ki=Folyamatos, Be=Pulzál	■	□	■	□	■	□	
[5]*	PGM 30 másodpercenként egyet pulzál, ha élesített*	■	□	■	□	■	□	
[6]*	PGM pulzál riasztáskor*	■	□	■	□	■	□	
[7]	PGM pulzál riasztáskor - Ki= Partíció 1 BE= Partíció 2	■	□	■	□	■	□	
[8]	Feszültség kimenet (csak E65 PGM-ek) Ki= Negatív trigger (0V) Be= Pozitív trigger (12V)	■	□	■	□	■	□	

		ZX8 +1		ZX8 +9		ZX8 +17		PGM4							
		PGM 6 [266]		PGM 7 [267]		PGM 8 [268]		PGM 9 [269]		PGM 10 [270]		PGM 11 [271]		PGM 12 [272]	
Opció		KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE	KI	BE
[1]	PGM Időalap Ki=mp, Be=perc	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[2]	PGM állapot KI=N.O., BE=N.C.	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[3]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
[4]	PGM aktiválás mód Ki=Folyamatos, Be=Pulzál	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[5]*	PGM 30 másodpercenként egyet pulzál, ha élesített*	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[6]*	PGM pulzál riasztáskor*	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[7]	PGM pulzál riasztáskor - Ki= Partíció 1 BE= Partíció 2	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
[8]	N/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Ha az 5 és 6 opció engedélyezett, a következő Programozható kimenet aktiválás/deaktiválás események nem érvényesek: [220], [230], [232], és [234].

MEGJEGYZÉS: PGM 1 (E55/E65) PGM 2 és 3 (csak E65)

A PGM kimenetek 6-8-ig csak ZX8 vagy ZX8SP vezetékes zóna bővítő modullal állnak rendelkezésre.

A PGM kimenetek 9-12-ig csak PGM4 4-PGM bővítő modullal állnak rendelkezésre.

A PGM nem haladhatja meg a 150mA-t (áramhatár).

Programozható kimenet késleltetések és felismerés

Szekció		Adat	alap = 005
[281]	PGM 1: (E55/E65 integrált)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[282]	PGM 2: (E65 integrált)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[283]	PGM 3: (E65 integrált)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[286]	PGM 6: (ZX8 azonosító =+1)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[287]	PGM 7: (ZX8 azonosító =+9)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[288]	PGM 8: (ZX8 azonosító =+17)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[289]	PGM 9: (PGM4 1. kimenet)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[290]	PGM 10: (PGM4 2. kimenet)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[291]	PGM 11: (PGM4 3. kimenet)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)
[292]	PGM 12: (PGM4 4. kimenet)	___/___/___	(000 - 255 x 1 sec./perc)

WinLoad és PCS100 programozás

Lásd, Gyorsmenük 42. oldal

WinLoad opciók

[900]	WinLoad opciók		
Opció		**KI**	**BE**
[1]	Visszahívás	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[2]	Automatikus eseménytár küldés	☐ **Tiltott**	☐ Engedélyezett
[3] - [8]	N/A	N/A	N/A

WinLoad / PCS100 kapcsolat beállítások

[780] ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
SMS RENDSZERNÉV

[920] ____/____/____/____/____
PORT (ALAP = 10000)

[921]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
ELÉRÉSIPONT NÉV (APN) 1. PARTÍCIÓ (PL. INTERNET.COM)

[922]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
ELÉRÉSIPONT NÉV (APN) 2. PARTÍCIÓ

[923]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
FELHASZNÁLÓNÉV 1. PARTÍCIÓ

[924]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
FELHASZNÁLÓNÉV 2. PARTÍCIÓ

[925]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
JELSZÓ 1. PARTÍCIÓ

[926]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
JELSZÓ 2. PARTÍCIÓ

[927]* ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/
TELEPÍTŐ SZOFTVER JELSZÓ (WINLOAD) (ALAP = ADMIN)

* WinLoadon keresztül kell beállítani

A PC telefonszámok, központ azonosítók és PC jelszó különböző programozásairól részleteket a **Telepítő gyors menüben** talál itt: 43. oldal.

PCS100 beállítások

Szekció		Adat	Leírás
[855]	____/____/____	(000 – 255) x 2 másodperc	Nincs GSM szolgáltatás időzítő (alap 016)
[856]	____/____/____	(000 – 255)	SMS nyelve (alap 000)

5. táblázat: SMS nyelv azonosító

Nyelv	Azonosító	Nyelv	Azonosító	Nyelv	Azonosító	Nyelv	Azonosító
Magyar	000	Portugál	006	Horvát	012	Szlovák	018
Francia	001	Német	007	Görög	013	Kínai	019
Spanyol	002	Török	008	Héber	014	Szerb	020
Olasz	003	Magyar	009	Orosz	015	Jövőbeli használat	021 - 255
Svéd	004	Cseh	010	Bolgár	016		
Lengyel	005	Holland	011	Román	017		

Jelentéskódok

Jelentéskódok megadása

Ademco Slow, **Silent Knight**, **SESCOA**, és **Ademco Express formátum**:

Adja meg a kívánt 2-jegyű hexa értéket (00-FF).

Ademco "Programozható" formátum:

Adja meg a kívánt 2-jegyű hexa értékeket az „Ademco jelentéskód lista – Programozható" listából (31. oldal). Az FF megadása a jelentéskódot az „Automatikus jelentéskód listára" állítja (34. oldal).

Ademco "Minden kód" formátum:

A központ automatikusan generálja a jelentéskódokat az „Ademco jelentéskód lista – Minden kód" listából (31. oldal).

MEGJEGYZÉS: Lásd Decimális és hexadecimális értékek, 36.oldal.

Zóna jelentéskódok (alap = FF)

Szekció		Riasztás	Riasztás visszaáll	Szabotázs	Szabotázs visszaáll	Szekció		Riasztás	Riasztás visszaáll	Szabotázs	Szabotázs visszaáll
[141]	Zóna 1:	___/___	___/___	___/___	___/___	[157]	Zóna 17:	___/___	___/___	___/___	___/___
[142]	Zóna 2:	___/___	___/___	___/___	___/___	[158]	Zóna 18:	___/___	___/___	___/___	___/___
[143]	Zóna 3:	___/___	___/___	___/___	___/___	[159]	Zóna 19:	___/___	___/___	___/___	___/___
[144]	Zóna 4:	___/___	___/___	___/___	___/___	[160]	Zóna 20:	___/___	___/___	___/___	___/___
[145]	Zóna 5:	___/___	___/___	___/___	___/___	[161]	Zóna 21:	___/___	___/___	___/___	___/___
[146]	Zóna 6:	___/___	___/___	___/___	___/___	[162]	Zóna 22:	___/___	___/___	___/___	___/___
[147]	Zóna 7:	___/___	___/___	___/___	___/___	[163]	Zóna 23:	___/___	___/___	___/___	___/___
[148]	Zóna 8:	___/___	___/___	___/___	___/___	[164]	Zóna 24:	___/___	___/___	___/___	___/___
[149]	Zóna 9:	___/___	___/___	___/___	___/___	[165]	Zóna 25:	___/___	___/___	___/___	___/___
[150]	Zóna 10:	___/___	___/___	___/___	___/___	[166]	Zóna 26:	___/___	___/___	___/___	___/___
[151]	Zóna 11:	___/___	___/___	___/___	___/___	[167]	Zóna 27:	___/___	___/___	___/___	___/___
[152]	Zóna 12:	___/___	___/___	___/___	___/___	[168]	Zóna 28:	___/___	___/___	___/___	___/___
[153]	Zóna 13:	___/___	___/___	___/___	___/___	[169]	Zóna 29:	___/___	___/___	___/___	___/___
[154]	Zóna 14:	___/___	___/___	___/___	___/___	[170]	Zóna 30:	___/___	___/___	___/___	___/___
[155]	Zóna 15:	___/___	___/___	___/___	___/___	[171]	Zóna 31:	___/___	___/___	___/___	___/___
[156]	Zóna 16:	___/___	___/___	___/___	___/___	[172]	Zóna 32:	___/___	___/___	___/___	___/___

Speciális élesítés jelentéskódok (Alap = FF)

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
[860]	_____/_____	Auto-élesítés	[861]	_____/_____	Gyors élesítés
	_____/_____	Késő zárni		_____/_____	Élesítés PC-vel
	_____/_____	Nincs mozgás		_____/_____	Élesítés Kulcskapcsolóval
	_____/_____	Rész élesítés		_____/_____	N/A

Speciális hatástalanítás jelentéskódok (alap = FF)

Szekció	Adat	Leírás
[862]	_____/_____	Auto-élesítés törlése
	_____/_____	Hatástalanítás PC-vel
	_____/_____	Riasztás törlés felhasználóval vagy WinLoaddal

Szekció	Adat	Leírás
	_____/_____	N/A

Speciális riasztás jelentéskódok (alap = FF))

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
[863]	_____/_____	Vész pánik	[864]	_____/_____	Zóna kikapcsolás
	_____/_____	Aux pánik		_____/_____	Duress
	_____/_____	Tűz pánik		_____/_____	Kezelő kizárás
	_____/_____	Nem régi zárás		_____/_____	N/A

Rendszer hiba jelentéskódok (alap = FF)

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
[865]	____/____	N/A	[868]	____/____	Modul táphiba
	____/____	AC hiba		____/____	Modul gyenge/nincs akku
	____/____	Akku hiba		____/____	N/A
	____/____	Aux táp		____/____	N/A
[866]	____/____	BELL kimenet túlterhelés	[879]	____/____	GSM RF zavar
	____/____	BELL kimenet levált		____/____	Nincs GSM szolgáltatás
	____/____	Óravesztés		____/____	GSM modul felügyelet vesztés
	____/____	N/A		____/____	N/A
[867]	____/____	Nem kommunikál			
	____/____	N/A			
	____/____	Modulvesztés			
	____/____	Modul szabotázs			

Rendszer hiba visszaállás jelentéskódok (alap = FF)

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
[870]	____/____	TLM	[873]	____/____	Modul táphiba
	____/____	AC hiba		____/____	N/A
	____/____	Akku hiba		____/____	N/A
	____/____	Aux táp		____/____	N/A
[871]	____/____	BELL kimenet túlterhelés	[881]	____/____	GSM RF zavar
	____/____	BELL kimenet levált		____/____	Nincs GSM szolgáltatás
	____/____	Óravesztés		____/____	GSM modul felügyelet vesztés
	____/____	N/A		____/____	N/A
[872]	____/____	Nem kommunikál			
	____/____	N/A			
	____/____	Modulvesztés			
	____/____	Modul szabotázs			

Rendszer speciális jelentéskódok (alap = FF)

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
[875]	____/____	Hidegindítás	[876]	____/____	Telepítő be
	____/____	Tesztjelentés		____/____	Telepítő ki
	____/____	N/A		____/____	Zárás mulasztás
	____/____	Winload ki:		____/____	N/A
[878]	_____/_____	Hatástalanítás kulcskapcsolóval	[884]	____/____	GSM kommunikációvesztés a központtal

Szekció	Adat	Leírás	Szekció	Adat	Leírás
	_____/_____	Hatástalanítás riasztás után kulcskapcsolóval		____/____	N/A
	_____/_____	Riasztás törölve kulcskapcsolóval		____/____	N/A
	_____/_____	N/A		____/____	N/A

Felhasználó jelentéskódok (alap = FF)

Szekció		Élesítés	Hatástalanítás/ Riasztás törlés	Szekció		Élesítés	Hatástalanítás/ Riasztás törlés
[471]	R. mester:	____/____	____/____	[487]	Felhasználó 17:	____/____	____/____
[472]	Mester 1:	____/____	____/____	[488]	Felhasználó 18:	____/____	____/____
[473]	Mester 2:	____/____	____/____	[489]	Felhasználó 19:	____/____	____/____
[474]	Felhasználó 4:	____/____	____/____	[490]	Felhasználó 20:	____/____	____/____
[475]	Felhasználó 5:	____/____	____/____	[491]	Felhasználó 21:	____/____	____/____
[476]	Felhasználó 6:	____/____	____/____	[492]	Felhasználó 22:	____/____	____/____
[477]	Felhasználó 7:	____/____	____/____	[493]	Felhasználó 23:	____/____	____/____
[478]	Felhasználó 8:	____/____	____/____	[494]	Felhasználó 24:	____/____	____/____
[479]	Felhasználó 9:	____/____	____/____	[495]	Felhasználó 25:	____/____	____/____
[480]	Felhasználó 10:	____/____	____/____	[496]	Felhasználó 26:	____/____	____/____
[481]	Felhasználó 11:	____/____	____/____	[497]:	Felhasználó 27:	____/____	____/____
[482]	Felhasználó 12:	____/____	____/____	[498]	Felhasználó 28:	____/____	____/____
[483]	Felhasználó 13:	____/____	____/____	[499]	Felhasználó 29:	____/____	____/____
[484]	Felhasználó 14:	____/____	____/____	[500]	Felhasználó 30:	____/____	____/____
[485]	Felhasználó 15:	____/____	____/____	[501]	Felhasználó 31:	____/____	____/____
[486]	Felhasználó 16:	____/____	____/____	[502]	Felhasználó 32:	____/____	____/____

MEGJEGYZÉS: Jelentéskód formátumokról itt olvashat: Jelentéskódok megadása, 27.oldal.
Lásd - Decimális és hexadecimális értékek, 36.oldal.

Jelentéskódok törlése

[966] Jelentéskódok törlése

Opció		KI	BE
[1]*	Zóna jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[2]*	Felhasználó jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[3]*	Élesítés/hatástalanítás/riasztás jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[4]*	Hiba jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[5]*	Speciális rendszer jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[6]*	GSM kommunikáció vesztés s központtal jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**

* Törléshez engedélyezze az összes opciót. A megfelelő jelentéskód csoportok kerülnek törlésre, miután kilép a szekcióból.

Jelentéskódok reszetelése

[967] Jelentéskódok reszetelése

Opció		KI	BE
[1]**	Zóna jelentéskódok alapra állítása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[2]**	Felhasználó jelentéskódok alapra állítása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[3]**	Élesítés/hatástalanítás/riasztás jelentéskódok alapra állítása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[4]**	Hiba jelentéskódok alapra állítása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[5]**	Rendszer speciális jelentéskódok alapra állítása	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**
[6]**	GSM kommunikáció vesztés a központtal jelentéskódok törlése	☐ Tiltott	☐ **Engedélyezett**

**Reszeteléshez engedélyezze az összes opciót. A megfelelő jelentéskód csoportok kerülnek reszetelésre, miután kilép a szekcióból.

Ademco Contact ID jelentéskódok

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
Eü. riasztások - 100		
100	Eü.riasztás	**01**
101	Függő adó	**02**
102	Nem tud bejelentkezni	**03**
Tűz riasztások -110		
110	Tűz riasztás	**04**
111	Füst	**05**
112	Égés	**06**
113	Vízfolyás	**07**
114	Hő	**08**
115	Állomás hívás	**09**
116	Vezeték	**0A**
117	Láng	**0B**
118	Közeli riasztás	**0C**
Pánik riasztások -120		
120	Pánik riasztás	**0D**
121	Duress	**0E**
122	Néma	**0F**
123	Hangos	**10**
124	Duress – Belépés megadva	**11**
125	Duress – Kilépés megadva	**12**
Betörés riasztás -130		
130	Betörés	**13**
131	Külső	**14**
132	Belső	**15**
133	24-órás	**16**
134	Belépés/Kilépés	**17**
135	Nappal/Éjjel	**18**
136	Kívül	**19**
137	Szabotázs	**1A**
138	Közeli riasztás	**1B**
139	Behatoló észlelve	**1C**
Általános riasztások - 140		
140	Általános riasztás	**1D**
141	Polling hurok nyitva	**1E**
142	Polling hurok rövid	**1F**
143	Bővítő modul hiba	**20**
144	Szenzor szabotázs	**21**
145	Bővítő modul szabotázs	**22**
146	Néma betörés	**23**
147	Szenzor felügyelet hiba	**24**
24-órás nem-betörés - 150 és 160		
150	24-órás nem-betörés	**25**
151	Gáz érzékelve	**26**
152	Fagyás	**27**
153	Hővesztés	**28**
154	Vízszivárgás	**29**
155	Fóliaszakadás	**2A**
156	Nap hiba	**2B**
157	Alacsony palackos gáz szint	**2C**
158	Magas hőmérséklet	**2D**
159	Alacsony hőmérséklet	**2E**
161	Légáram hiány	**2F**
162	Szénmonoxid érzékelve	**30**
163	Tankszint	**31**
Tűz felügyelet - 200 és 210		
200	Tűz felügyelet	**32**
201	Alacsony víznyomás	**33**
202	Alacsony CO_2	**34**
203	Gátszelep szenzor	**35**
204	Alacsony vízszint	**36**
205	Szivattyú aktiválás	**37**
206	Szivattyú hiba	**38**
Rendszer hibák - 300 és 310		
300	Rendszer hiba	**39**
301	AC hiány	**3A**
302	Gyenge rendszer akku	**3B**
303	RAM ellenösszeg rossz	**3C**
304	ROM hiba	**3D**
305	Rendszer reszet	**3E**
306	Központ program változott	**3F**
307	Ön-teszt hiba	**40**
308	Rendszer kikapcsolás	**41**
309	Akku teszt hiba	**42**
310	Alap hiba	**43**
311	Akku hiány/halott	**44**
312	Táp áramhatár felett	**45**
313	Mérnök reszet	**46**
Hangszóró/Relé hibák - 320		
320	Hangszóró/Relé	**47**
321	Bell 1	**48**
322	Bell 2	**49**
323	Riasztás relé	**4A**
324	Hiba relé	**4B**
325	Fordító relé	**4C**
326	Értesítő alkalmazás ell. #3	**4D**
327	Értesítő alkalmazás ell. #4	**4E**
Rendszer periféria hibák - 330 és 340		
330	Rendszer periféria	**4F**
331	Polling hurok nyitva	**50**
332	Polling hurok rövid	**51**
333	Bővítő modul hiba	**52**
334	Átjátszó hiba	**53**
335	Helyi nyomtató papírhiány	**54**
336	Helyi nyomtató hiba	**55**
337	Bőv. modul DC vesztés	**56**
338	Bőv. modul gyenge akku	**57**
339	Bőv. modul reszet	**58**
341	Bőv. modul szabotázs	**59**
342	Bőv. modul AC vesztés	**5A**
343	Bőv. modul önteszt hiba	**5B**
344	RF vevő zavar érzékelve	**5C**
Kommunikációs hibák - 350 és 360		
350	Kommunikáció	**5D**
351	Telco hiba 1	**5E**
352	Telco hiba 2	**5F**
353	Nagy hatótávolságú rádió	**60**
354	Nem kommunikál	**61**
355	Rádiós felügyeletvesztés	**62**
356	Központi Polling vesztés	**63**
357	Nagy hatótávolságú rádió VSWR probléma	**64**
Védelmi hurok hibák - 370		
370	Védelmi hurok	**65**
371	Védelmi hurok nyitva	**66**
372	Védelmi hurok rövid	**67**
373	Tűz hiba	**68**
374	Kilépés hiba riasztás	**69**
375	Pánik zóna hiba	**6A**
376	Támadás zóna hiba	**6B**
377	Swinger hiba	**6C**
378	Kereszt-zóna hiba	**6D**
Szenzor hibák -380 és 390		
380	Szenzor hiba	**6E**
381	Felügyeletvesztés - RF	**6F**
382	Felügyelevesztés - RPM	**70**
383	Szenzor szabotázs	**71**
384	RF adó gyenge akku	**72**
385	Füstérzékelő magas érzékenység	**73**
386	Füstérzékelő alacsony érzékenység	**74**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
387	Behatolás érzékelő magas érzékenység	**75**
388	Behatolásérzékelő alacsony érzékenység	**76**
389	Érzékelő ön-teszt hiba	**77**
391	Szenzor figyelés hiba	**78**
392	Áramlat kompenzációs hiba	**79**
393	Karbantartó riasztás	**7A**
Nyitás/Zárás - 400		
400	Nyit/Zár	**7B**
401	Felhasználó Nyit/Zár	**7C**
402	Csoport nyitás/zárás	**7D**
403	Automatikus nyitás/zárás	**7E**
406	Töröl	**7F**
407	Távélesítés/hatástalanítás	**80**
408	Gyors élesítés	**81**
409	Kulcskapcsoló nyit/zár	**82**
Távbelépés - 410		
411	Visszahívás kérés történt	**83**
412	Siker - Letöltés engedély	**84**
413	Sikertelen belépés	**85**
414	Rendszer kikapcsolás	**86**
415	Tárcsázó kikapcsolás	**87**
416	Sikeres feltöltés	**88**
Beléptető opciók –420 és 430		
421	Belépés metagadva	**89**
422	Felhasználó belépés jelentés	**8A**
423	Kényszer ajtó	**8B**
424	Belépés megtagadva	**8C**
425	Kilépés megadva	**8D**
426	Beléptetőajtó kitámasztva	**8E**
427	Belépésipont ajtó állapot figyelés hiba	**8F**
428	Belépésipont kilépés kérés	**90**
429	Program mód bevitel hozzáférés	**91**
430	Program mód bevitel kilépés	**92**
431	Belépés fenyegetésszint változás	**93**
432	Belépés relé/trigger hiba	**94**
433	Belépés RTE sönt	**95**
434	Belépés DSM sönt	**96**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
451	Korai nyitás/zárás	**9A**
452	Késő nyitás/zárás	**9B**
453	Nem sikerült nyitni	**9C**
454	Nem sikerült zárni	**9D**
455	Auto-élesítés sikertelen	**9E**
456	Részélesítés	**9F**
457	Kilépés hiba (felhasználó)	**A0**
458	Felhasználó helyszínen	**A1**
459	Nem régi zárás	**A2**
Rendszer -460		
461	Rossz kód bevitel	**A3**
462	Szabályos kód bevitel	**A4**
463	Újra-élesítés riasztás után	**A5**
464	Auto-élesítés idő hosszabb	**A6**
465	Pánik riasztás reszet	**A7**
466	Szolgáltatás Ki/Be helyszín	**A8**
Hangszóró relé tiltások - 520		
520	Hangszóró/Relé kikapcsolt	**A9**
521	Bell 1 tiltott	**AA**
522	Bell 2 tiltott	**AB**
523	Riasztás relé kikapcsolt	**AC**
524	Hiba relé kikapcsolt	**AD**
525	Fordító relé kikapcsolt	**AE**
526	Értesítő alkalmazás ell. 3 tiltott	**AF**
527	Értesítő alkalmazás ell. 4 tiltott	**B0**
Modulok -530		
531	Modul hozzádva	**B1**
532	Modul eltávolítva	**B2**
Kommunikáció tiltások - 550 és 560		
551	Tárcsázó kikapcsolt	**B3**
552	Rádió adó kikapcsolt	**B4**
Kiiktatások - 570		
570	Zóna kiiktatás	**B5**
571	Tűz kiiktatás	**B6**
572	24ó. zóna kiiktatás	**B7**
573	Betörés kiiktatás	**B8**
574	Csoport kiiktatás	**B9**
575	Swinger kiiktatás	**BA**
576	Belépés zóna sönt	**BB**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
603	Periódikus RF adás	**BF**
604	Tűz teszt	**C0**
605	Állapot jelentés következik	**C1**
606	Belehallgatás következik	**C2**
607	Séta teszt mód	**C3**
608	Periodikus teszt – rendszerhiba van	**C4**
609	Video adó aktív	**C5**
611	Pontteszt rendben	**C6**
612	Pont nincs tesztelve	**C7**
613	Behatolás zóna sétatesztelve	**C8**
614	Tűz zóna sétatesztelve	**C9**
615	Pánik zóna sétatesztelve	**CA**
616	Szolgáltatás kérés	**CB**
621	Esemény napló reszet	**CC**
622	Eseménynapló 50% tele	**CD**
623	Eseménynapló 90% tele	**CE**
624	Eseménynapló túlcsordul	**CF**
625	Idő/Dátum reszet	**D0**
626	Idő/Dátum pontatlan	**D1**
627	Program mód belépés	**D2**
628	Program mód kilépés	**D3**
629	32-órás eseménynapló jelző	**D4**
630	Ütemezés változás	**D5**
631	Kivétel ütemezés változás	**D6**
632	Belépés ütemezés változás	**D7**
654	Rendszer inaktivitás	**D8**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
Élesítés – 440 és 450		
441	Stay élesített	**97**
442	Kulcskapcsoló Stay élesítés	**98**
450	Kivételes nyitás/zárás	**99**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték
577	Belépésipont kiiktatás	**BC**
Teszt/egyéb - 600		
601	Kézi kapcsoló teszt	**BD**
602	Periódikus tesztjelentés	**BE**

CID#	Jelentéskód	Prog. érték

Automatikus jelentéskód lista

Rendszer esemény	Alap Contact ID jelentéskód
Élesítés felhasználókóddal (##)	3 4A1 - Zárás felhasználó által
Auto-élesítés	3 4A3 - Automatikus zárás
Késő zárni	3 452 - Késő zárni
Nincs mozgás	3 452 - Késő zárni
Rész élesítés	1 456 - Csoport kiiktatás
Gyors élesítés	3 4A8 - Gyors élesítés
Élesítés PC szoftverrel	3 4A7 - Távélesítés/hatástalanítás
Hatástalanítás felhasználókóddal (##)	1 4A1 - Nyitás felhasználó által
Hatástalanítás riasztás után * felhasználókóddal(##)	1 4A1 - Nyitás felhasználó által
Riasztás tölrés ** felhasználókóddal(##)	1 4A6 - Törlés felhasználó által
Auto-élesítés törlés	1 464 - Halasztott nyitás/zárás
Hatástalanítás PC szoftverrel	1 4A7 - Távélesítés/hatástalanítás
Hatástalanítás riasztás után PC szoftverrel	1 4A7 - Távélesítés/hatástalanítás
Riasztás törlés PC szoftverrel	1 4A6 - Törlés felhasználó által
Sürgősségi riasztás törlés	1 4A6 - Törlés felhasználó által
Zóna kiiktatva (##)	1 57A - Zóna kiiktatás
Zóna riasztás (##)	1 13A - Betörés riasztás
Tűz riasztás (##)	1 11A - Tűz riasztás
Zóna riasztás visszaáll (##)	3 13A - Betörés riasztás visszaáll
Tűz riasztás visszaáll (##)	3 11A - Tűz riasztás visszaáll
Pánik 1 - vészhelyzet	1 12A - Pánik riasztás
Pánik 2 - Eü.	1 1AA - Eü. riasztás
Pánik 3 - Tűz	1 115 - Állomás hívás
Nem régi zárás	3 459 - Nyit/zár
Globális zóna kikapcsolás	1 575 - Csoport kiiktatás
Duress riasztás	1 121 - Duress
Kezelő kizárás	1 421 - Belépés metagadva
Zóna kikapcsolás (##)	1 57A - Zóna kiiktatás
Zóna szabotált (##)	1 144 - Szenzor szabotázs
Zóna szabotázs visszaáll (##)	3 144 - Szenzor szabotázs visszaáll
AC hiba	1 3A1 - AC hiány
Akku hiba	1 3A9 - Akku teszt hiba
Aux táp hiba	1 3AA - Rendszer hiba
Bell kimenet áram határ	1 321 - Bell 1
Bell hiány	1 321 - Bell 1
Óravesztés	1 626 - Idő/Dátum pontatlan
Tűzhurok hiba	1 373 - Tűz hiba
Kommunikációs hiba	1 354 - Kommunikációs hiba
RF zavar	1 344 - RF vevő zavar érzékelés
TLM hiba visszaáll	3 351 - Telco 1 hiba visszaáll
AC hiba visszaáll	3 3A1 - AC hiány visszaáll
Akku hiba visszaáll	3 3A9 - Akku teszt visszaáll

***** Egy élesített rendszer riasztásban van vagy volt, és felhasználó hatástalanította.

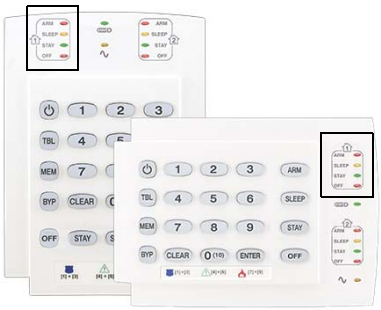
******Egy hatástalanított rendszer riasztásban van vagy volt (pl, 24ó. zóna), és felhasználó hatástalanította.

Rendszer esemény	Alap Contact ID jelentéskód
Aux táp hiba visszaáll	3 3AA - Rendszer hiba visszaáll
Bell kimenet áram határ visszaáll	3 321 - Bell 1 visszaáll
Bell hiány visszaáll	3 321 - Bell 1 visszaáll
Óra programozva	3 625 - Idő/Dátum reszet
Tűzhurok hiba visszaáll	3 373 - Tűz hiba visszaáll
Nem kommunikál távfelügyelettel	3 354 - Nem kommunikál
RF zavar	3 344 - RF vevő zavar érzékelés
Kombusz hiba	1 333 - Bővítő modul hiba
Modul szabotázs	1 341 - Bővítő modul szabotázs
Busz hiba visszaáll	3 333 - Bővítő modul hiba visszaáll
Modul szabotázs visszaáll	3 341 - Bővítő modul szabotázs visszaáll
Hidegindítás	1 3A8 - Rendszer kikapcsolás
Tesztjelentés bekapcsolva	1 6A2 - Periódikus tesztjelentés
PC szoftver kommunikáció befejeződött	1 412 - Sikeres - letöltés engedély
Telepítő helyszínen	1 627 - Program mód belépés
Telepítő programozás befejeződött	1 628 - Program mód kilépés
Karbantartó be	1 627 - Program mód belépés
Karbantartó ki	1 628 - Program mód kilépés
Zárás mulasztás	1 654 - Rendszer inaktivitás
Modul AC hiba	1 342 – AC hiba a modulon
Modul AC hiba visszaáll	3 342 – AC a modulon visszaállt
Modul akku hiba	1 338 – Akku hiba modulon
Modul akku hiba visszaáll	3 338 – Akku hiba modulon
Modul RF gyenge akku	1 384 - RF adó gyenge akku
Modul RF akku visszaáll	3 384 - RF adó akku visszaáll
Modul RF felügyelet hiba	1 381 - Felügyeletvesztés - RF
Modul RF felügyelet visszaáll	3 381 - Felügyelet visszaáll - RF
Modul RF felügyeletvesztés	1 381 - Felügyeletvesztés - RF
Modul RF felügyelet visszaáll	3 381 - Felügyeletvesztés – RF visszaáll
RF modul szabotázs	1 145 - Bővítő modul szabotázs
RF modul szabotázs visszaáll	3 145 - Bővítő modul szabotázs visszaáll
Sürgősségi riasztás	1 1AA - Eü.
Zóna kényszerítve	1 57A - Zóna kényszerítve
Zóna beleértve	3 57A - Zóna beleértve

Adat bevitel és -kijelzés

Adat kijelző módba lépéshez, nyomja meg az **[ENTER]** gombot, miután belépett a szekcióba, és mielőtt adatot ad meg.
Az alábbi három gomb/négy LED villogva jelzi, hogy Adat kijelző módban van.

K636



K10V/H

K32I

K32

Az **[ENTER]** gomb minden lenyomására a kezelő megjeleníti a következő számjegyet az aktuális szekcióban, és így folytatja végig a szekciókon, számjegyenként, a programozott értékek megváltoztatása nélkül. Nem használható a Több szolgáltatást választó módszernél. A **[**CLEAR] gombbal kiléphet az Adat kijelzőből.

Programozási módban két módszerrel adható meg adat: Egy-jegyű adatbeviteli mód és Szolgáltatás választó programozási mód.

Egy-jegyű adat beviteli mód

Miután belépett programozási módba, néhány szekció decimális érték megadását igényli 000 és 255 között. Másszekciók 0 és F közötti hexadecimális értékeket kívánnak. A szükséges adatot mindenhol világosan jelzi kézikönyv. Amikor megadják az utolsó számjegyet a szekcióban, a központ automatikusan ment és a következő szekcióba lép.

Szolgáltatás választó programozási mód

Miután belépett egy szekcióba, nyolc opció jelenik meg **[1]** - **[8]** között, egy-egy szolgáltatást jelölve. A kívánt opcióhoz tartozó gombot kell megnyomni. Ekkor az opció engedélyezett. A gomb újra megnyomásával eltűnik a számjegy, az opció kikapcsol. Nyomja meg a **[CLEAR]** gombot mind a 8 opció tiltásához. Amikor az opciókat beállították, nyomja meg az **[ENTER]** gombot mentéshez és a következő szekcióba lépéshez.

Decimális és hexadecimális értékek

Érték vagy művelet	Mit kell megnyomni?	Mi látszik?	
		10-zónás LED	32-zónás LED
0 érték / 0-ra cseréli az aktuális jegyet	**[SLEEP]**	Törli a számjegyet és a szekcióban marad	Törli a számjegyet és a szekcióban marad
Értékek 1 - 9 között	**[1] - [9]**	Törli a számjegyet és a szekcióban marad	zónák 1 - 9
A (csak hexa)	**[0]**	Gombok 0-9-ig	Zóna 10
B (csak hexa)	**[OFF]**	0(10) gomb	Zóna 11
C (csak hexa)	**[BYP]**	KI	Zóna 12
D (csak hexa)	**[MEM]**	BYP	Zóna 13
E (csak hexa)	**[TBL]**	MEM	Zóna 14
F (csak hexa)	[⏻]	TBL	Zóna 15
Kilépés mentés nélkül	**[CLEAR]**	[⏻]	ARM ÉS STAY LED villog
Adatmentés (csak hexa)	**[ENTER]**	ARM ÉS STAY LED villog	A következő szekcióba lép

Hiba kijelző

- Nyomja meg a **[**TBL] gombot, a Hiba kijelző megtekintéséhez. A kezelő programozható úgy, hogy 5 másodpercenként csippanjon amikor új hiba körülmény jelentkezik. Nyomja meg a **[**TBL] gombot, a csipogás leállításához.
- Az almenü előhívható a megfelelő gomb megnyomásával a főmenüben.

Főmenü hiba	Almenü hiba menü
[2]Táphiba	**[1]**Gyenge/Nincs akku a központon **[2]**AC hiba a központon **[3]**Aux túlterhelés a központon **[8]** GSM kommunikációs modul merül
[3]Bell hiba	**[1]** Bell levált a központon **[2]** Bell túlterhelés a központon
[4] Kommunikációs hiba	**[1]** Telefon vonal figyelés (TLM) a központon **[2]** Nem kommunikál a 1. távfelügyelet telefonszámmal a központon **[3]** Nem kommunikál a 2. távfelügyelet telefonszámmal a központon **[4]** Nem kommunikál pager telefonszámmal a központon **[5]** Nem kommunikál hang telefonszámmal a központon **[6]** Nem kommunikál PC-vel a központon **[9]** Nincs GSM szolgáltatás (GSM hálózat hiba) **[STAY]** GSM RF zavar
[5] Szabotázs/zóna vezetékhiba	**[1]** - **[32]** Zóna szabotázs és zóna vezetékhiba
[6]Modul szabotázs hiba	**[2]** Kezelő busz **[3]** ZX8 busz modul **[6]** GSM busz modul
[7]Tűzhurok hiba	**[1]** - **[32]** Zóna tűzhurok hibában
[8]Óravesztés	
[0(10)] vagy [10] Modul felügyeletvesztés	**[2]** Kezelő busz (Központ reszet nem törli ezt a hibát, csak a **[955]** szekcióban törölhető, 13. oldal.) **[3]** ZX8 busz modul **[7]** PGM4 busz modul **[8]** Hang modul **[9]** GSM modul
[16]Kezelő hiba (csak K32)	
[SLEEP] Kezelő hiba (CSAK K636 / K10V/H)	

Telepítő funkció gombok

Telepítő funkciógombok elérése:

[ENTER]+[TELEPÍTŐKÓD]+[MEM] = *Tesztjelentés:* Küldi a **[875]** (28. oldal) szekcióban programozott „Teszt jelentés” jelentéskódot a távfelügyeletre.

[ENTER]+[TELEPÍTŐKÓD]+[STAY] = *Kommunikáció törlése:* Töröl minden kommunikációt a távfelügyelettel vagy a WinLoad-dal a következő jelenthető eseményig.

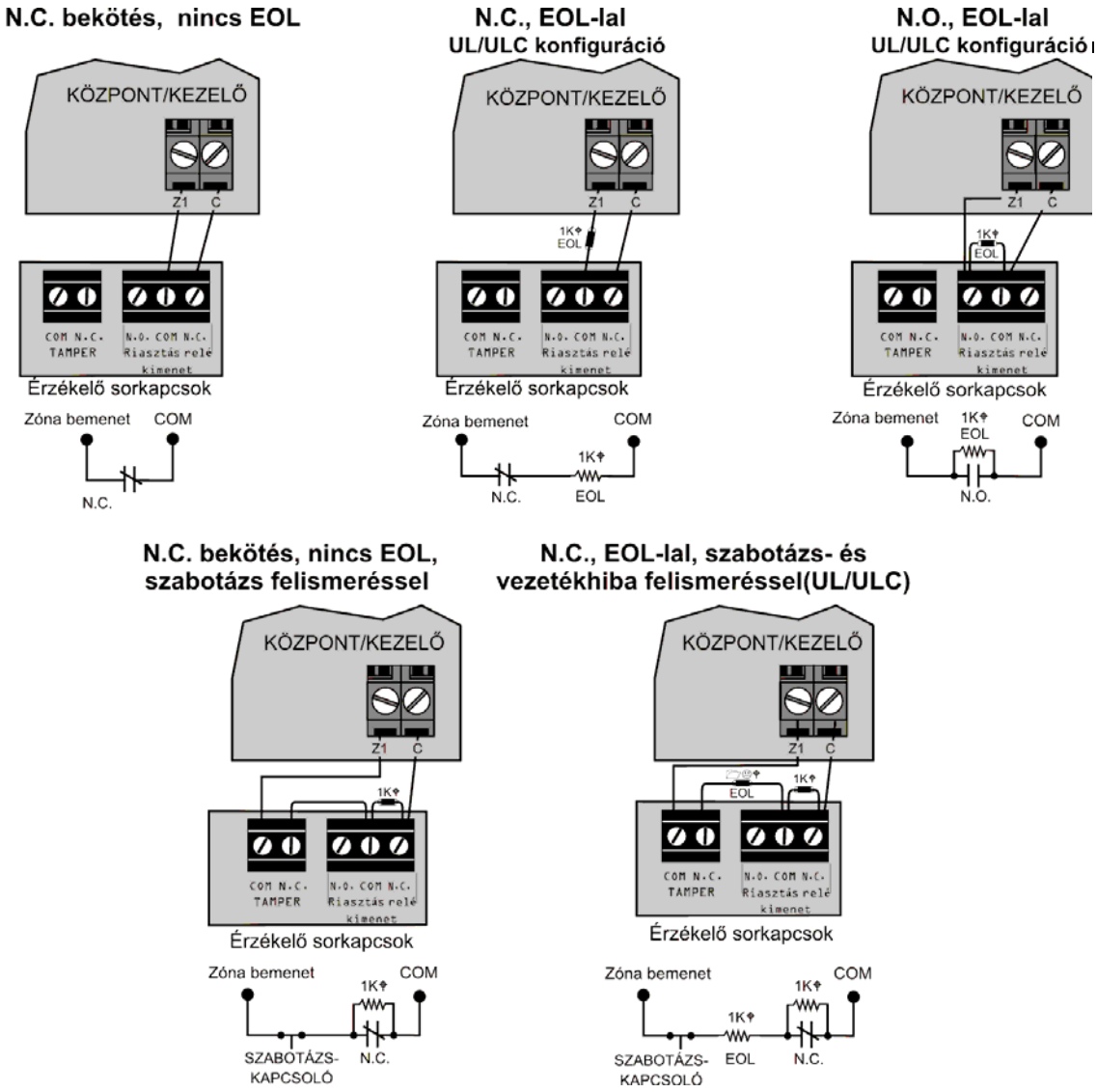
[ENTER]+[TELEPÍTŐKÓD]+[SLEEP] = *Válasz WinLoad szoftvernek:* Válaszoltatja a konzolt a WinLoad szoftvert használó távfelügyelet hívására.

[ENTER]+[TELEPÍTŐKÓD]+[BYP] = *WinLoad hívása:* Hívja a **[915]** (15. oldal) szekcióban programozott PC telefonszámot, így lép kapcsolatba a WinLoad szoftvert használó számítógéppel.

[ENTER]+[TELEPÍTŐKÓD]+[TBL] = *Telepítő teszt mód:* A Telepítő teszt mód lehetőséget biztosít sétateszt végzésére, mely során a sziréna csippanása jelzi a nyitott zónákat. Kilépéshez nyomja meg a **[TBL]** gombot újra.

Hardver kapcsolatok

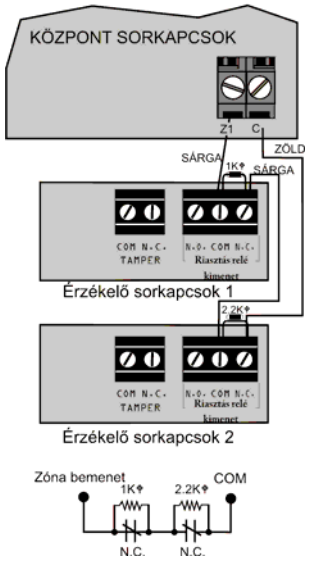
Szimpla zóna bemenetek



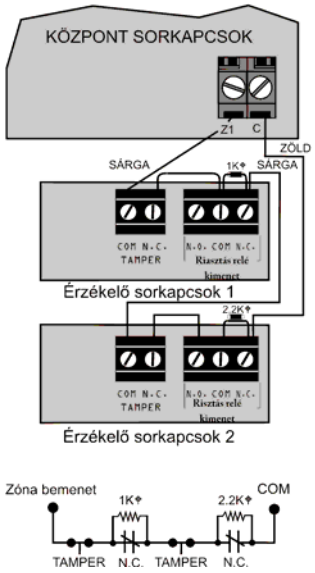
MEGJEGYZÉS: A kulcskapcsolók standard zónaként kapcsolódnak, és a [705] szekcióban programozott [1] és [2] ATZ opció beállításait követik (13. oldal).

Zóna duplázás (ATZ) bekötések

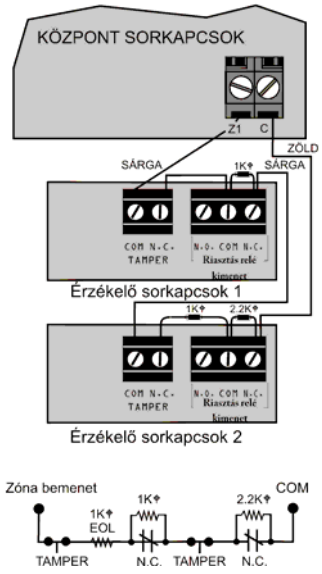
N.C. bekötés, nincs EOL



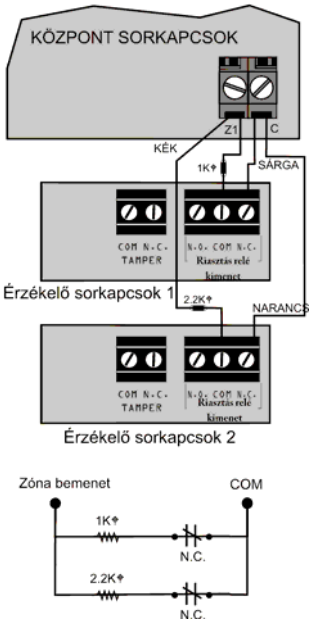
N.C. bekötés, nincs EOL, szabotázs felismerésse



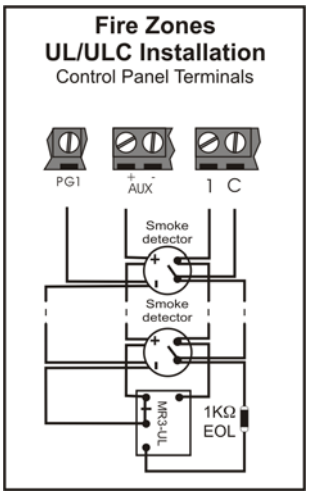
N.C. bekötés, EOL-lal, szabotázs- és r vezetékhiba felismeréssel (UL/cUL)



Párhuzamos vezetékelés



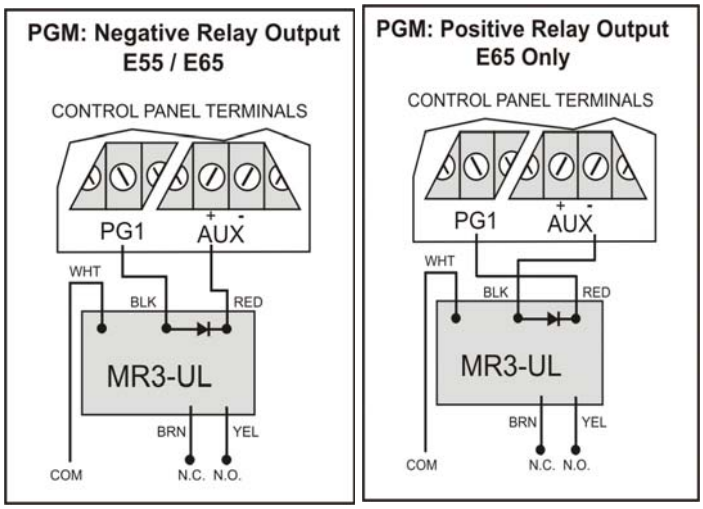
Tűzáramkörök bekötése



Csak Szimpla tűz zóna bekötések
Ha az ATZ be van kapcsolva, ne használjon extra bemenetet (pl. a fentebbi példában, bemenet 005 nem használható zónaként).

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy minden füstérzékelőt lánc konfigurációban kössön.

Riasztás relé és PGM bekötések



PGM tápegység

AUX + terminál	= az E55 áram felvétele nem haladhatja meg a 450mA-t. = Az E65 áramfelvétele nem haladhatja meg a 500mA-t.
Külső tápegység	= A PGM nem haladhatja meg a 150mA-t haladhatja meg a tápegység áram határát

MEGJEGYZÉS: A PGM opciók itt találhatók: 24. oldal.

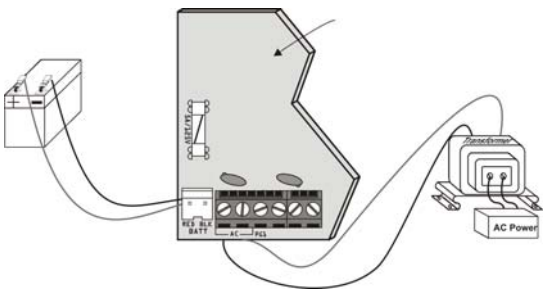
AC tápegység és akku bekötések

Az AUX kimenetről, lásd Transzformátor követelmények a 6. oldalon. Táp kimenet. Az Aux tápra további vezetékeket a piros (+) és a fekete (-) kezelő csatlakozók segítségével köthet. Az Aux táp lekapcsol, ha az áram meghaladja az 650mA-t. Ha az AUX kimenet túlterhelt és lekapcsol, minden terhelést le kell kapcsolni róla legalább 10 másodpercre, ezután újraterhelni.

Transzformátor követelmény táblázat

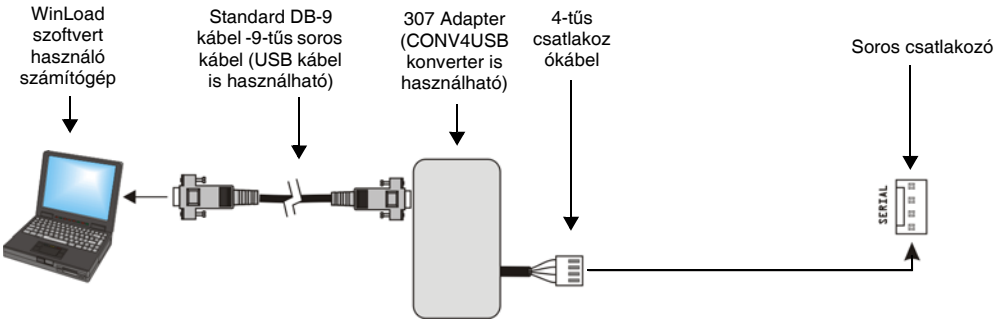
Transzformátor:	16.5Vac transzformátor minimum 20VA tartománnyal (40VA javasolt), 50-60Hz
DC táp Tartománya:	12Vdc, 4Ah/7Ah
Aux táp maximum szolgáltat:	(E55) 450mA, biztosíték nélküli lekapcsolás 650mA-on (E65) 500mA, biztosíték nélküli lekapcsolás 700mA-on
Elfogadható akku töltőáram	1.1A

Központ részlet



A transzformátor hibás bekötése a rendszer sérülé eredményezheti.
Biztosítékcsere előtt vegye le az akkut.

Csatlakozás WinLoadhoz



Firmware frissítés WinLoaddal

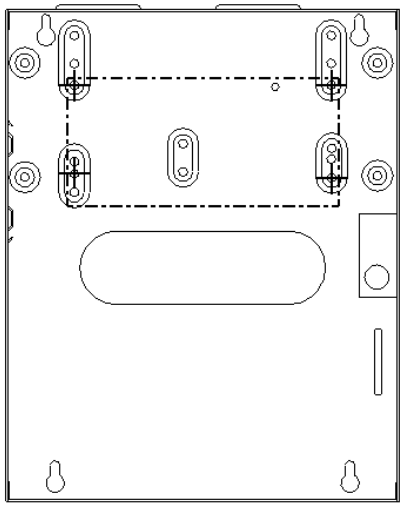
Rendszer firmware frissítése:

1. Csatlakoztassa a terméket a számítógéphez 307USB interfésszel vagy CONV3USB átalakítóval.
2. Indítsa a WinLoad Telepítő feltöltő/letöltő szoftvert.
3. Kattintson az **In-field programozó gombra**.
4. Ellenőrizze a termékinfomrációkat az In-field Firmware programozó ablakban.
5. Ha a firmware programozó nem érzékeli automatikusan a központot, kattintson a **Com port beállítás** gombra, és válassza ki a megfelelő Com portot. Majd kattintson a **Termékinfomrációk frissítése** gombra a központ csatlakoztatásához.
6. Új frissítések kereséséhez, kattintson a **Firmware letöltése webről** gombra.
7. A Firmware választás legördülő listából, válassza ki a telepíteni kívánt firmware változatot.
   vagy
   Ha már letöltöttem a .pef fájlt a paradox.com honlapról, kattintson a **[…]** gombra és válassza ki a .pef fájl helyét.
8. Kattintson a **Termék firmware frissítés** gombra.
9. Amikor a letöltés véget ér, a frissítés kész.

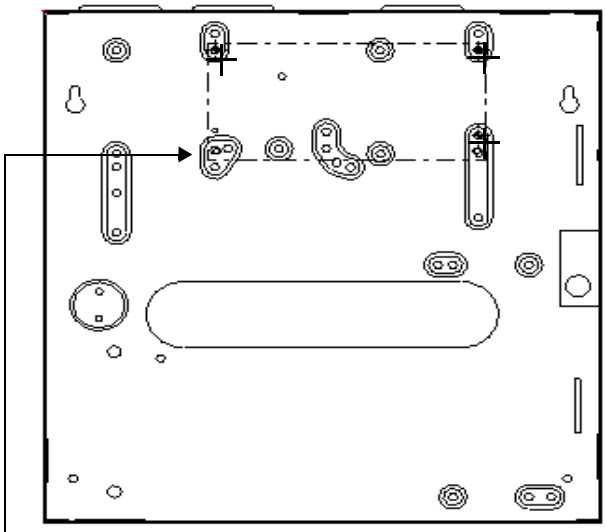
Fémdoboz telepítés

A keresztek és a pontozott vonalak jelzik, hová kell elhelyezni a panelt. Egyedi méretigények esetén, lépjen kapcsolatba a Paradox Distributor Support szolgálattal.

(8x10”)



(11x11”)



A bal alsó csavarnyílásnál, a műanyag láb helyett használjon kétoldalú ragasztót.

Telepítő gyors menü

Zónák

Lépés	Művelet	Részletek
1	⏻ + **[TELEPÍTŐKÓD]**	⏻ = villog. A programozott zónák világítanak (a gomb vagy LED a kezelőtől függ). **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	**[ZÓNASZÁM]**	2 jegy: 01 - 32
3	**[ZÓNA FELVÉTEL VAGY TÖRLÉS]**	Rádiós zóna = fedél nyitás/zárás vagy learn/tamper gomb megnyomása Vezetékes zóna = Nyomja meg az [ENTER] gombot. Programozott zóna törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
4	**[ZÓNA TÍPUS]**	A zónatípus (zóna definíció) itt található: 8. oldal.
5	**Partíció kiosztás** [1] és/vagy **[2]** + **[ENTER]**	Rendelje a zónát egyik vagy mindkét partícióhoz, majd [ENTER] gomb. Alapértelmezetten, minden zóna az 1. partícióhoz tartozik. A következő rendelkezésre álló zónára lép.

Kezelő zónaszám kiosztás (Kezelő programozás)

Lépés	Művelet	Részletek
1	**[ENTER] + [TELEPÍTŐKÓD]**	[ARM] + [STAY] = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	Tartsa nyomva a ⏻ (3mp)	[ARM] + [STAY] = világít
3	**[ZÓNASZÁM]** + **[ENTER]***	K32LED / K32I = 2 számjegy: 01 - 32 K10V/H / K636 = 1 számjegy: 1 – 0(10) (csak 1-10-ig oszthatók ki a zónák) * A kezelő zónaszám törléséhez, nyomja meg a **[CLEAR]**, majd az **[ENTER]** gombot.

Késleltetések

Lépés	Művelet	Részletek
1	⏻ + **[TELEPÍTŐKÓD]**	⏻ = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	TBL	
3	**[1]**= Belépés késleltetés 1 (alap = 045mp) **[2]**= Belépés késleltetés 2 (alap = 045mp) **[3]**= Kilépés késleltetés (alap = 060mp) **[4]**= Sziréna letiltás (alap = 004 perc)	
4	**[000]** - **[255]**	Belépés/Kilépés késleltetés = mp / Szirén letiltás = perc

Idő és dátum

Lépés	Művelet	Részletek
1	⏻ + **[TELEPÍTŐKÓD]**	⏻ = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	TBL **+ [5]**	
4	**[ÓÓ:PP]***	Adja meg az időt.
5	**[ÉÉÉÉ/HH/NN]**	Adja meg a dátumot.

* Az időt 24 órás formában kell megadni.

Séta teszt mód

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) =villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	(TBL)	
3	**[6]**	Aktiválja vagy dektiválja a séta teszt módot.

Telepítő és karbantartókódok

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) = villog.
2	(TBL)	
3	**[7]** = Telepítőkód **[8]** = Karbantartókód	
4	**[KÓD]***	Adjon meg 4- vagy 6-jegyű kódot. Kód törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
5	**[KÓD MEGERŐSÍTÉS]**	Adja meg újra a 4- vagy 6-jegyű kódot.

WinLoad

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻)= villog.
2	(TBL)	
3	**[9]**	
4	**[TELEFONSZÁM]** + **[ENTER]***	Adja meg a PC telefonszámát (max. 32 jegy), majd nyomja meg az [ENTER] gombot. * WinLoad telefonszám, Központ ID és PC jelszó törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
5	**[KÖZPONT ID]**	Adja meg a 4-jegyű központ azonosítót
6	**[PC JELSZÓ]**	Adja meg a 4-jegyű PC jelszót

Távfelügyelet telefonszám

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) = villog.
2	(MEM)	
3	**[1]**	
4	**[TELEFONSZÁM]** + **[ENTER]***	Adja meg a távfelügyelet telefonszámát (max. 32 jegy), majd nyomja meg az [ENTER] gombot. * Távfelügyelettelefonszám, jelentésformátum és ügyfél törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
5	**[1. PARTÍCIÓ ÜGYFÉLSZÁM]**	
6	**[1]** = CID	
7	**[2. PARTÍCIÓ ÜGYFÉLSZÁM]**	

Kommunikátor

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható, bár az nem módosíthat tartalék telefonszámot.
2	(MEM)	
3	**[2]** = Tartalék telefonszám **[3]** = Magán telefonszám 1 **[4]** = Magán telefonszám 2 **[5]** = Magán telefonszám 3 **[6]** = Magán telefonszám 4 **[7]** = Magán telefonszám 5 **[8]** = Pager	
4	**[TELEFONSZÁM]** + **[ENTER]***	Adja meg a telefonszámot (max. 32 jegy), majd nyomja meg az [ENTER] gombot. Lépjen a következő telefonszámra, vagy az 5. lépésre, ha [8] = Pager számot választott. *Telefonszám.pager üzenet törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
5	**[ÜZENET]** + **[ENTER]**	Csak Pager számhoz lépjen az 5. lépésre. Adja meg a pager üzenetet és nyomja meg az [ENTER] gombot.

Kommunikáció törlés

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) = villog. **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	(MEM)	
3	**[9]**	Minden kommunikációt töröl a WinLoaddal.

PGMek

Lépés	Művelet	Részletek
1	(⏻) + **[TELEPÍTŐKÓD]**	(⏻) = villog. A programozott zónák világítanak (a gomb vagy LED a kezelőtől függ). **[KARBANTARTÓKÓD]** is használható.
2	(BYP)	
3	**[PGM SZÁM]**	2 jegy: 01 - 12
4	**[PGM FELVÉTEL VAGY TÖRLÉS]***	Vezetékes zóna = nyomja meg az [ENTER] GOMBOT. *PGM törléséhez, nyomja meg a [SLEEP] gombot 3 másodpercig.
5	**[PGM TÍPUS]**	1 = N/A 2 = N/A 3 = Zónát követ 4 = Riasztást követ 5 = Bell kimenetet követ 6 = Élesítést követ 7 = Stay élesítést követ 8 = Elalvás élesítést követ
6	Ha a PGM típus 3, vagy 4 **[AKTIVÁLÁS KÉSLELTETÉS]**	1 = Követő 2 = 1 másodperc 3 = 5 másodperc 4 = 15 másodperc 5 = 30 másodperc 6 = 1 perc 7 = 5 perc 8 = 15 perc 9 = 30 perc
	Ha a PGM típus 5 A következő rendelkezésre álló PGM kimenetere lép.	
	Ha a PGM típus 6, 7 vagy 8 **[1]** és/vagy **[2]** + **[ENTER]**	Ha a rendszer partíciózott, válassza kia partíciót, majd nyomja meg az [ENTER] gombot. A következő rendelkezésre álló PGM kimenetere lép.
7	Ha a PGM típus 3 **[2 JEGYŰ ZÓNASZÁM]**	01 – 32 ; 00 = minden zóna. A következő rendelkezésre álló PGM kimenetere lép.
	Ha a PGM típus 4 **[1]** és/vagy **[2]** + **[ENTER]**	Ha a rendszer partíciózott, válassza kia partíciót, majd nyomja meg az [ENTER] gombot. A következő rendelkezésre álló PGM kimenetere lép.

For technical support in Canada or the U.S., call 1-800-791-1919, Monday to Friday from 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST. For technical support outside Canada and the U.S., call 00-1-450-491-7444, Monday to Friday from 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST. Please feel free to visit our website at www.paradox.com

Reméljük, termékünk maximális megelégedésére szolgál. Kérdéseivel észrevételeivel látogasson el honlapunkra a www.paradox.com címen.

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
PARADOX.COM

Printed in Canada - 09/2008 EX5-EP01