

A

**Sierra**<sup>®</sup>

**S5832HU típusú**

8-32 zónás

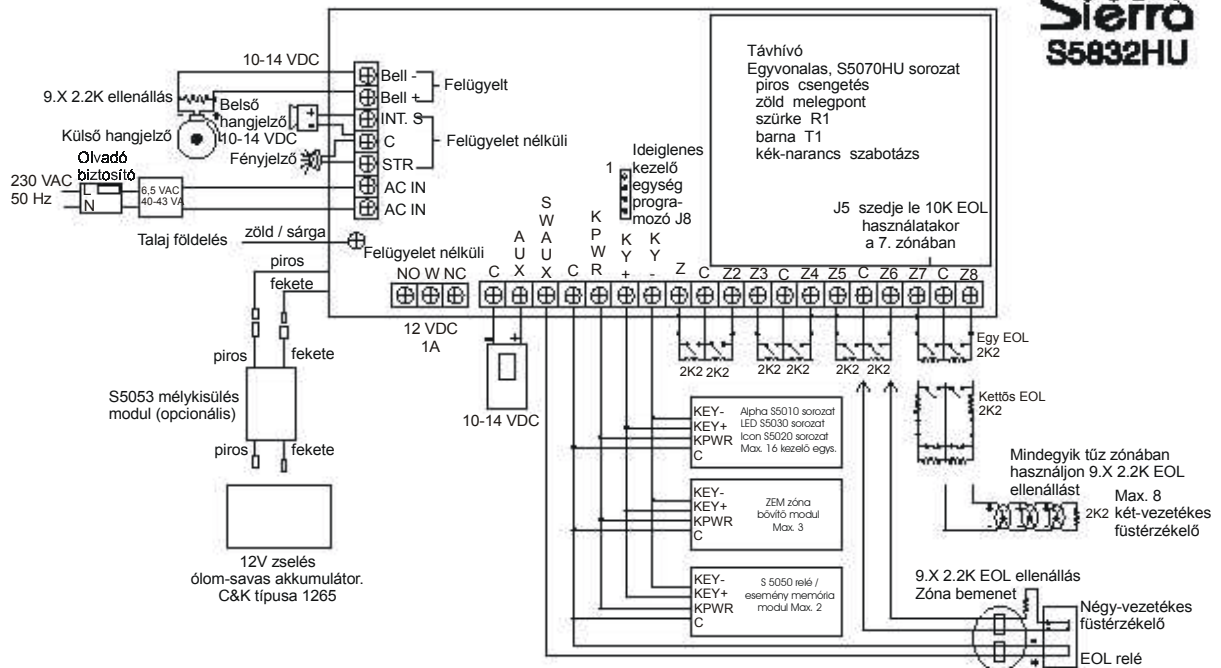
riasztó központ

**telepítési utasítása**

**C&K**<sup>®</sup>  
**SYSTEMS**

# S5832HU sorkapocs elrendezés

**Sierra**  
S5832HU



## TÁPEGYSÉG INFORMÁCIÓK

Az akkumulátort 4-6 évente cserélje le. Nézze meg a használati utasításban a „Töltés” és az „Akkumulátor útmutató” részt. Minden kimenet a következő maximális áramokra van korlátozva:

Maximális akkumulátor töltő áram: 325 mA

Maximális segéd tápáram: 1 A

Maximális KPWR kimenő áram: 1 A

Maximális belső hangjelző kimenő áram: 750 mA

Maximális kapcsolt segéd tápáram: 300 mA

Maximális fényjelző kimenő áram: 750 mA

Maximális külső hangjelző kimenő áram: 2.0 A

Maximális együttes áramfogyasztás a külső kezelő egység, a fényjelző és a sziréna kimeneten nem haladhatja meg az 1.5 A-t. (Akkumulátor 3.0 A)

## KÉT-VEZETÉKES FÜSTÉRZÉKELŐ INFORMÁCIÓK

Csak a 8. zónát használja ehhez. A helyes beállítást nézze meg a telepítési kézikönyvben.

A kompatibilis két-vezetékes füstérzékelők:

System Sensor: 2400, 2400<sup>TH</sup>.

Központ azonosító: A

Maximális terhelhetőség: 15 Volt, 30 mA

Érzékelők maximális száma: 8

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A rendszert lekapcsolt hálózati tápfeszültséggel kell tesztelni. A további instrukciókat nézze meg a telepítési kézikönyvben. Kösse össze az ajtó zsanér a földpontonál Ø1.3 mm-es merev vezeték használatával. Az S5832EB modult úgy kell felszerelni, hogy a kulcslyuk alakú szerelő lyukak a tetején legyenek. *Minden sorkapocs áramköre áramkorláttal van ellátva.*

## ZÓNA ÉS HANGJELZŐ KIMENET INFORMÁCIÓK

Nézze meg a használati utasításban a zóna és külső hangjelző kimenetek stílus megjelölését.

1-7 és 9-32. zóna:

Egy EOL üzemmód: Feszültség a kapcsokon

1-1500 ohm = rövidzár 0-1.8 V

1750-2600 ohm = normál 2.0-2.51 V

2950-∞ = szakadt > 2.69 V

Kettős EOL üzemmód

1-1500 ohm = hiba (rövidzár) 0-1.8 V

1750-2600 ohm = normál 2.0-2.51 V

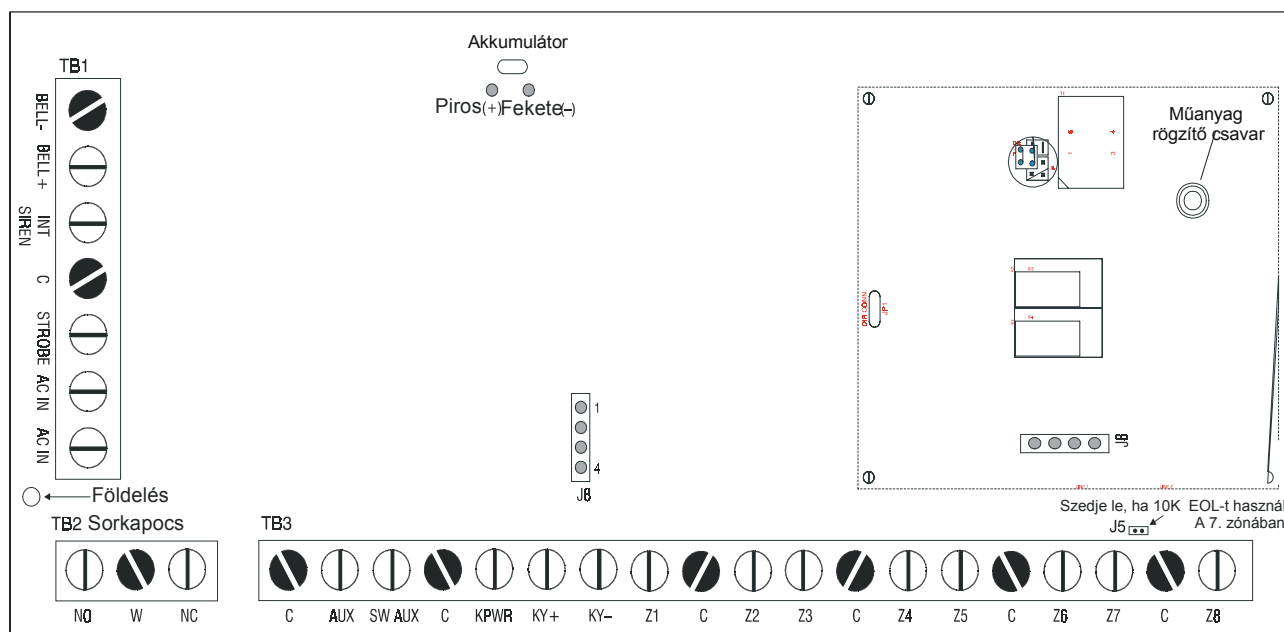
2950-5300 = riasztás (zavart) 2.69-3.47 V

5400-∞ = szabotázs (szakadt) > 3.71 V

# Tartalomjegyzék

<b>Sorkapocs összefoglaló</b>	<b>Belső borító</b>	<b>A központ programozása..... 8-10</b>
<b>A riasztó központ telepítése és bekötése..... 1-5</b>		Távprogramozás ..... 8
<b>Sierra S5832HU áramköri lap elrendezés ..... 1</b>		Közvetlen kapcsolat ..... 8
A központ szerelése ..... 1-2		Kezelő egységről aktivált távprogramozás ..... 8-9
A központ összerakása és telepítése..... 1		Programozás LED kezelő egységgel ..... 9
Földelés..... 1		Programozás Alpha kezelő egységgel ..... 10
A burkolat szerelése..... 2		Gyors programozási üzemmód ..... 10
Az S5832S burkolat (kicsi) ..... 2		Menü programozási üzemmód ..... 10
Az S5832S burkolat (nagy) ..... 2		Programozás Icon kezelő egységgel ..... 10
Készenléti akkumulátor ..... 3		
A Sierra készülékek fogyasztása ..... 3		<b>Telepítő üzemmód lehetőségek (0 blokk) 11-12</b>
Amperóra igények ..... 3		Telepítői lépés teszt ..... 11
A készenléti akku. igény meghatározása..... 3		Esemény memória ..... 11
Hálózati tápfeszültség ..... 3		Esemény memória kódok ..... 11
Kimeneti sorkapcsok ..... 4		Testre szabott üzenetek ..... 12
Külső hangjelző felügyelet..... 4		Teszt jelentés ..... 12
Kezelő egység vezetékezése ..... 4		Teszt jelentés hangjelzésekkel ..... 12
Sierra tartozék vezetékezési távolságok..... 4		Hangjelzés teszt ..... 12
Kezelő egység címezés ..... 5		Belépési késleltetés teszt..... 12
Kiegészítő kezelő egys. csatlakoztatása (J8)..... 5		Kilépési késleltetés teszt ..... 12
Zóna sorkapcsok ..... 5		Lépés teszt sorrend jelentések elküldése ..... 12
Beépített relé sorkapcsok (TB2)..... 5		Távprogramozás visszahívás..... 12
<b>Tartozékok ..... 5-7</b>		<b>Programozás összefoglaló ..... 13-39</b>
S5050 relé / esemény memória modul ..... 5-6		blokk: kód opció programozás ..... 13-14
Kapcsoló beállítások ..... 6		blokk: zóna kialakítás programozása ..... 14-16
Kapcsoló kialakítás ..... 6		blokk: élesített rendszer programozása ..... 16-21
S5058 zóna bővítő modul ..... 6		blokk: a digitális komm. programozása ..... 21-25
ZEM címezés ..... 6		blokk: jelenési számok programozása ..... 25-29
SN915-BUS SpreadNet® vevő ..... 7		blokk: óra programozása..... 30
SN990/991 SpreadNet kezelő és távvezérlő ..... 7		blokk: segédeszközök programozása ..... 31-34
SN961 SpreadNet távirányító..... 7		blokk: SpreadNet programozás..... 35
		blokk: partíció (terület) programozás..... 35-37
		blokk: felhasználói kód programozás ..... 37-39
<b>Digitális kommunikátor..... 7-8</b>		
A digitális komm. telepítése és leszedése ..... 7		
A digitális kommunikátor csatlakoztatása ..... 7-8		
Sorkapocs bekötések ..... 8		

# Az S5832HU sorkapocs elrendezése



1. ábra: S5832HU áramköri lap sorkapocs kiosztása.

## Bevezető

Ez a kézikönyv alapinformációkat és programozási információkat tartalmaz a Sierra S5832HU riasztó központról.

A programozásról és az alkalmazásokról részletesebb információt a Sierra referencia kézikönyv Kibővített programozás részében talál.

## A központ felszerelése

A Sierra S5832HU-t olyan helyre kell szerelni, ahol könnyen hozzáférhető a hálózati tápfeszültség, a telefon csatlakozás, és a földelés (lásd a 2. ábrát).

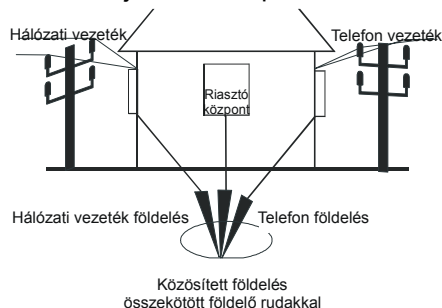
- Szükség szerint szedje ki a kitöréseket.
- A dobozt sablonként használva jelölje be a falon a szerelési lyukakat.
- Szerelje fel a dobozt a kívánt magasságba, és vezesse át a vezetékeket a kitöréseken.
- Szerelje fel az áramköri lapot a tartókra. A távtartók gyárilag be vannak építve. A fém távtartón (bal alsó sarok) félgömbfejű csavar van, amit a földelés bekötésére használunk.
- Kösse be a földelő vezetéket (zöld-sárga) a panel és a központ közé (lásd 1. ábra). A nagy burkolat használatakor a földelő vezeték a felső zsanérra csatlakozik, a kis burkolat használatakor pedig az alsóra.

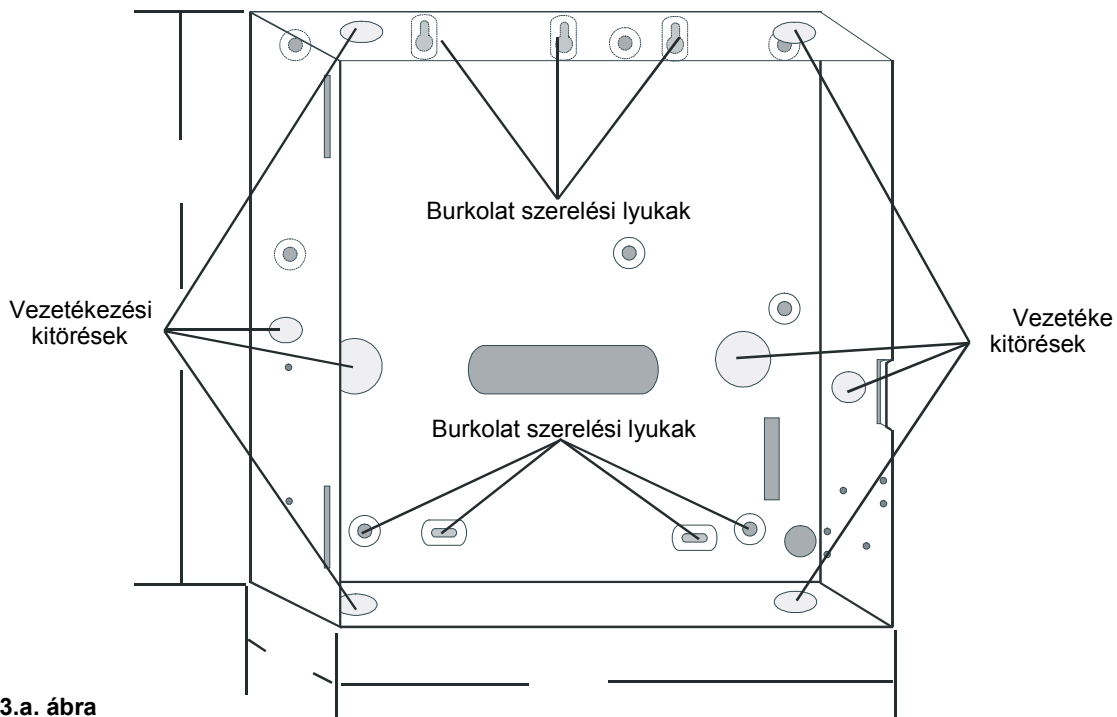
## A központ beállítása és telepítése

Az első lépés minden telepítési folyamat során a telepítés gondos tervezése. A Sierra S5832HU riasztó központot telepítse a lehető legközelebb a tápfeszültség- és telefon vonalakhoz. A központot helyi központnak terveztük, opcionális bedugaszolható digitális kommunikátorral.

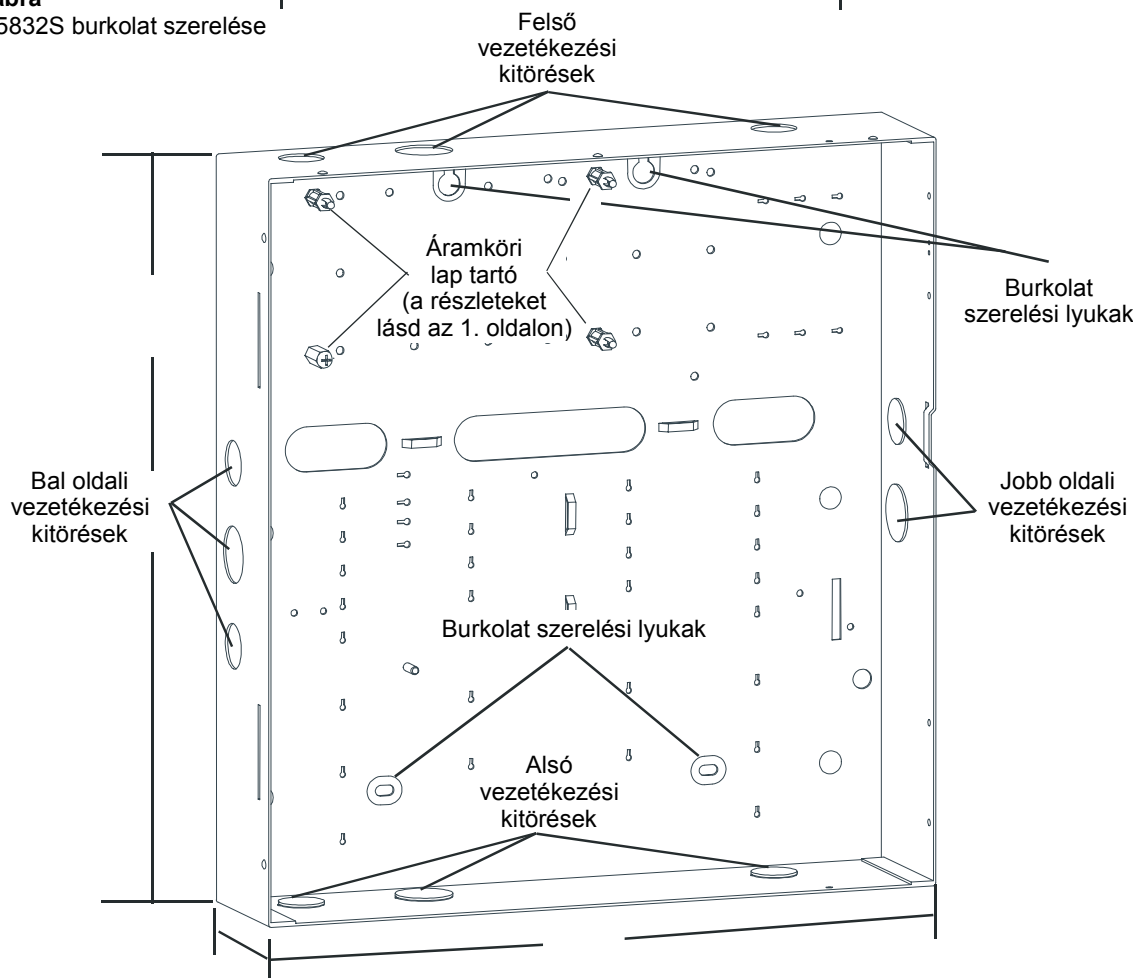
## Földelés

A villámvédelmi és zavarvédelmi áramkörök hatékonyságának érdekében a központot csatlakoztatni kell a talaj földeléshez. Ideális esetben ez egy közös földelés a hálózati vonalak, a telefonrendszer és a biztonsági rendszer számára. Ez a „közösített földelés” nevezetű földelési típus nyújtja a legjobb védelmet. A földelő rúdtól, vízvezeték csőtől, vagy más földelő ponttól érkező föld csatlakozást zöld-sárga szigetelésű vezetékkel kötjük rá a központ burkolatára.





**3.a. ábra**  
Az S5832S burkolat szerelése



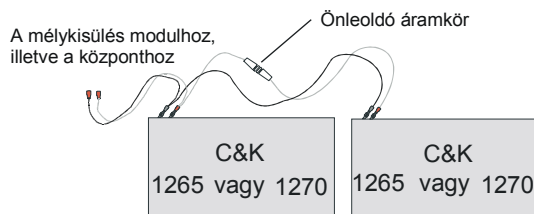
**3.b ábra**  
Az S5832 burkolat szerelése

## Készenléti akkumulátor

A rendszer egy vagy több 6,5 Ah-s (1265 típus) vagy pedig 7,0 Ah-s (1270 típus) zselés, ólom-savas akkumulátort használ. Csatlakoztassa az akkumulátort a központ áramköri lapjához, a piros (+) és a fekete (-) vezetékekkel. Az akkumulátort 3-5 évenként cserélni kell.

Ha párhuzamosan kapcsol két akkumulátort, akkor használja az S5054 segéd táp akkumulátor vezeték köteget. Mindkét akkumulátornak ugyanolyan Amperóra értékűnek kell lennie, és ugyanannak kell lennie a gyártási dátumnak illetve helynek. Az akkumulátorok párhuzamos kötésének helyes módját nézze meg az alábbi 4. ábrán.

**FIGYELEM:** A szükséges készenléti idő biztosításához legfeljebb kettő akkumulátor csatlakoztatható párhuzamosan.



4. ábra: Két akkumulátor párhuzamos kötése

## A Sierra készülékek fogyasztása

Készülék áramfelvétele	Max. nyugalmi áram	Max. üzemi áram
S5832HU riasztó központ	125 mA	125 mA
S5010 Alpha kezelő egység	30 mA	50 mA
S5020 Icon kezelő egység	30 mA	50 mA
S5030 LED kezelő egység	30 mA	50 mA
S5050 REMM (legfeljebb 2) (relé/esemény memória modul)	100 mA (mindegyik)	100 mA
S5058 ZEM (legfeljebb 3) (zóna bővítő modul)	40 mA (mindegyik)	40 mA **
S5070 digitális kommunikátor	35 mA	60 mA
SN915-BUS rádiós vevő	125 mA	170 mA
** A ZEMM VOUT kapcsok 300 mA-t tudnak kibocsátani (max)		

1. táblázat: Készenléti akkumulátorok terhelése

A fenti táblázat a Sierra S5832HU központ és a készülékek áramfogyasztását mutatja. A készenléti akkumulátorról és a hangjelzés időkről szóló további információkat a következő hasáb tetején talál.

## Készenléti akkumulátor Amperóra igény

Készülék	4 óra	24 óra	72 óra	Db	Össz
S5832HU	0,5 Ah	3,0 Ah	9,0 Ah		
S5010	0,12 Ah	0,72 Ah	2,16 Ah		
S5020	0,12 Ah	0,72 Ah	2,16 Ah		
S5030	0,12 Ah	0,72 Ah	2,16 Ah		
S5050	0,4 Ah	2,4 Ah	7,2 Ah		
S5058	0,16 Ah	0,96 Ah	2,88 Ah		
S5070	0,14 Ah	0,84 Ah	2,52 Ah		
SN915-BUS	0,5 Ah	3,0 Ah	9,0Ah		
Érzékelő (10 mA)	0,04 Ah	0,24 Ah	0,72Ah		
Érzékelő (25 mA)	0,1 Ah	0,6 Ah	1,8 Ah		
Hangjelző (5 perc)	0,085 Ah	0,085 Ah	0,085 Ah		
Hangjelző (15 perc)	0,225 Ah	0,225 Ah	0,225 Ah		
*A hangjelző áram 0.7-1.0 A lehet			Ah összes igény		

2. táblázat: Amperóra igények

A készenléti akkumulátor igény meghatározása. A rendszer készenléti akkumulátor méretének (Amperóra szám) meghatározásához írja be a fenti táblázatba mindegyik típusú készülék számát (Db). Szorozza össze a készülékek számát a kívánt készenléti időszak Ah értékével ( $Ah \times Db = \text{Össz}$ ) és az eredményt írja be az utolsó oszlopba. Az akkumulátor Ah értékének meghatározásához adja össze az utolsó oszlop mindegyik értékét.

Az Amperóra számítás során minden érzékelő összáramát be kell számítani. Például:

$$10 \text{ érzékelő } 10 \text{ mA esetén} = 100 \text{ mA}$$

$$4 \text{ érzékelő } 25 \text{ mA esetén} = 100 \text{ mA}$$

$$\text{Az összes érzékelő összárama} = 200 \text{ mA}$$

## Hálózati feszültség

A Sierra S5832HU egy 16,5 VAC 40 VA transzformátorból kapja az energiát. Csatlakoztassa a trafót az áramköri lap TB1 sorkapcsán lévő AC IN sorkapcsokra Ø1mm-es vezeték használatával. (Előfordulhat, hogy bizonyos rendszerekben a transzformátor gyárilag be van építve és előre be van vezetékhezve).

Csatlakoztassa a hálózati transzformátort egy nem kapcsolt áram leágazásra. A transzformátor szekunderét **ne használja** fel más készülékek működtetéséhez.

**FIGYELEM:** A hálózati feszültség igények országonként eltérőek lehetnek. A további vezetékvezési információkat nézze meg a vonatkozó szabványokban.

**VIGYÁZAT:** Ha 40 VA-nél kisebb transzformátort használ, az feszültség csökkenés (brown out) állapothoz vezethet. A további információkat nézze meg az S5090 referencia kézikönyvben.

## Kimeneti sorkapcsok

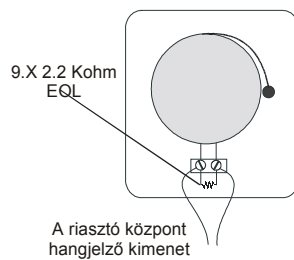
Az alábbi táblázat az S5832HU kimeneti sorkapcsait mutatja az egyes kimenetek feszültségével és áramával. A táblázat mutatja a hozzájuk kapcsolódó kimenetek maximális összárámát is.

Funkció	Sorkapocs	Fesz. tart.	Áram	Össz áram	Magyarázat	
Fényjelző kimenet	STROBE	8,4-14,9 V	0,75 A	1,5 A (3,5 A akkumu láttal)	Különlegesen tervezve nagy induló áramú fényjelzők meghajtásához.	
Belső sziréna	INT SIREN	8,4-14,9 V	0,75 A		Külön a helyiségeken belül telepített hangjelző meghajtására tervezve.	
Külső sziréna	EXT SIREN	8,4-14,9 V	2,0 A		Felügyelt sziréna kimenet, amit kimondottan a helyiségeken kívül lévő hangjelzők, szirénák és más nagyáramú készülékek meghajtására terveztek.	
Segéd táp feszültség	AUX	8,4-14,9 V	1,0 A		Érzékelők stb. meghajtására terveztük.	
Kapcsolt segéd táp feszültség	SW AUX	8,4-14,9 V	0,3 A		Olyan öntartó eszközök meghajtására van tervezve, mint például üveg törés érzékelők, vagy négy-vezetékes füstérzékelők, amelyeket törölni kell.	
Kezelő egység tápfesz.	KPWR	8,4-14,9 V	1,0 A		Kezelő egységek, REM-ek, ZEM-ek és SN915 rádiós vevő tápellátására van tervezve.	
8. zóna	Z8	8,4-14,0 V	0,03 A		0,03 A	Két-vezetékes füstérzékelők

3. táblázat: Sorkapocs kimeneti értékhatárok

## Külső hangjelző felügyelet

Az 5. ábrán látható áramkört bekötést **csak** akkor használjuk, ha szükség van a külső hangjelző áramkör felügyeletére. A hangjelző áramkör felügyeletéhez a hangjelzőn vonalvég ellenállást kell használni (2.2Kohm), és kell egy belső dióda.



5. ábra: Felügyelt hangjelző vezetékcsatlakozás

A hangjelző felügyeletet a 3. blokk CL 043 helyen engedélyezzük.

## Kezelő egység vezetékcsatlakozása

A Sierra S5832HU négy sorkapcsot használ a kezelő egységek és más eszközök tápellátására, és a velük való kommunikációra a kezelő egység buszon keresztül. A sorkapcsok a következők:

**KPWR** Ez a sorkapocs + 12VDC feszültséget ad a kezelő egységeknek és tartozékoknak.

**KY +** A kezelő egység adatbusz egyik fele. Ez a kapocs a KY- kapoccsal együtt biztosítja a kommunikációt a különböző készülékek és a központ között.

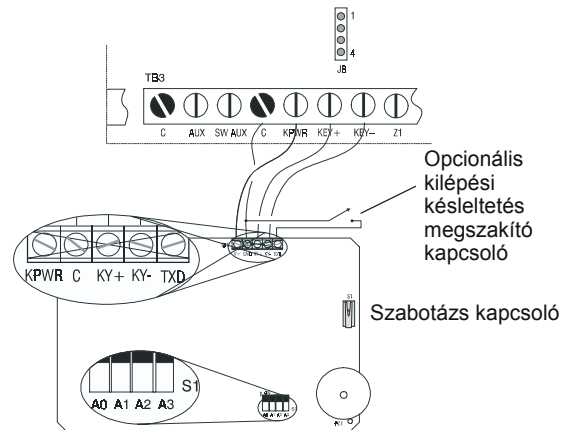
**KY-** Ezt a KY+ kapoccsal együtt használjuk a kezelő egység adatbusz kommunikációra.

**C** A tápfeszültség közös (föld) kapcsa.

**TRMX** Az opcionális kilépési késleltetés megszakító kapcsolót e kapocs és a GND kapocs közé kell kötni. Amikor aktív (7. blokk CL 012), akkor a kilépési késleltetés kapcsoló megnyomása rövidre zárja a TRMX kapcsot, és a kilépési késleltetést 5 másodpercre csökkenti.

A Sierra kezelő egység és riasztó központ közötti helyes vezetékcsatlakozást, valamint az opcionális kilépési késleltetés megszakítás kapcsoló bekötését az alábbi 6. ábrán láthatja. A jobb alsó sarokban lévő S1 kapcsolót a kezelő egység címzésére használjuk. (Nézze meg az 5. táblázatot.)

**FIGYELEM:** Ha aktív a kezelő egység szabotázs jelzés (3. blokk CL 044-045) akkor a kezelő egység adat buszon keresztül el lesznek küldve a szabotázs jelzések a riasztó központba. A kezelő egység szabotázs aktiválásához be kell építenie egy csavart a kezelő egység mögé a falba. A csavar fejének kb. 5 mm-re be kell nyúlnia a kezelő egység hátlapjába. A kezelő egység szabotázs jelzést (csak a vezetékcsatlakozás kivétel esetén) a 4. blokk CL 158 helyén programozzuk. A hiba állapotokat szintén az adat buszon keresztül jelenti a kezelő egység. Ezt a 4. blokk 159. helyen programozzuk.



6. ábra: A kezelő egység sorkapcsok bekötése

## Sierra kezelő egység vezetékcsatlakozási távolságok

Az alábbi táblázat a Sierra készülékek maximális távolságát mutatja az egyes vezetékek teljes áramterhelése alapján. A terhelési követelményeket nézze meg a készülék terhelési táblázatban a 3. oldalon.

**MEGJEGYZÉS:** Az összes készülék együttes vezeték hossza nem lehet több mint 2440 m.

Max. terhelés kábelenként (mA)	Ø 0,40 mm	Ø 0,51 mm	Ø 0,64 mm	Ø 0,81 mm	Ø 1,02 mm	Ø 1,29 mm
50	121	192	305	490	774	1225
100	60	96	153	245	387	612
150	40	64	102	163	258	408
200	30	48	76	122	194	306
250	24	38	61	98	155	245
300	20	32	51	82	129	204
350	17	27	44	70	111	175
400	15	24	38	61	97	153
450	13	21	34	54	86	136
500	12	19	31	49	77	122
550	11	17	28	45	70	111
600	10	16	25	41	65	102
700	9	14	22	35	55	87
800	8	12	19	31	48	77
900	6	10	17	27	43	68
1000	6	9	15	24	39	61

4. táblázat: a Sierra készülékek maximális vezetékcsatlakozási távolságai.

## Kezelő egység címzés

Az S5832HU riasztó központ 16 darab vezetékes kezelő egységet támogat. Mindegyik kezelő egységnek külön címe kell hogy legyen, 1-16-ig terjedő címekkel. (Az előző oldalon a 6. ábra a kezelő egység címzésére használt kapcsoló helyét mutatja.) Az alábbi 5. táblázat az S1 beállításait mutatja a kezelő egység címzésekor.

cím	A0	A1	A2	A3
1	be	ki	ki	ki
2	ki	be	ki	ki
3	be	be	ki	ki
4	ki	ki	be	ki
5	be	ki	be	ki
6	ki	be	be	ki
7	be	be	be	ki
8	ki	ki	ki	be

cím	A0	A1	A2	A3
9	be	ki	ki	be
10	ki	be	ki	be
11	be	be	ki	be
12	ki	ki	be	be
13	be	ki	be	be
14	ki	be	be	be
15	be	be	be	be
16	ki	ki	ki	ki

5. táblázat: Kezelő egység címzés

Mindegyik kezelő egység (Alpha, Icon vagy LED) 50 mA áramot fogyaszthat. A központ automatikusan felismeri a kezelő jelenlétét, ha csatlakoztatva van.

## Külső kezelő egység csatlakoztatása (J8)

Az S5832HU riasztó központnak van egy 4-tűskés Molex<sup>®</sup> csatlakozója (J8) egy külső kezelő egységnek a központra csatlakoztatásához programozás céljából. A J8 csatlakozó a kezelő egység adat busz sorkapocs fölött található az áramköri lapon. (Nézze meg a 4. oldalon a 6. ábrát.)

A J8 kapcsai a következők:

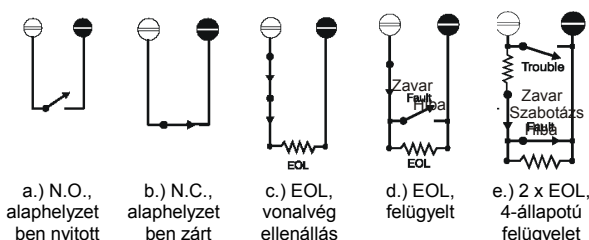
1. tűske: A tápfeszültség közös (föld) pontja
2. tűske: 12 VDC + tápfeszültséget biztosít a kezelő egységnek.
3. tűske: KY+ a kezelő egység adat buszon
4. tűske: KY- a kezelő egység adat buszon

Az 1. és 2. tűske a tápfeszültség és földpont, míg a 3. és 4. tűske a kommunikációt biztosítja a központ és a kezelő egység között.

**FIGYELEM:** Amikor a Sierra S5832HU központot Alpha kezelő egységgel telepíti, ügyeljen arra, hogy a P/N 0-000-303-13 termékszámot rendelje a magyar karakterek helyes kijelzése érdekében.

## Zóna sorkapcsok

Az S5832HU alap kiépítése 8 darab vezetékes zónát támogat. A 8. zóna egy feszültség alá helyezett hurok, két-vezetékes füstérzékelők számára. A hurok árama 30 mA-re van korlátozva.



7. ábra: Zóna kiépítések

Bár ezt nem ajánljuk, a zónák kialakíthatók alaphelyzetben nyitott, vagy alaphelyzetben zárt kontaktusokkal. Ezeket a kiépítéseket nem szabad UL telepítések esetén használni.

A következő kiépítések használhatók UL telepítéseknél.

**EOL:** Ez a zóna kialakítás egy EOL ellenállást használ a következő állapotok érzékelésére: normál (2,2 K), hiba (rövidzár), vagy zavart (szakadt).

**Felügyelt EOL:** Ez a zóna kialakítás egy EOL ellenállást használ a következő állapotok érzékelésére: normál (2,2 K), hiba (rövidzár), vagy zavart (szakadt).

**Szabotázs:** Ez a zóna kialakítás kettő EOL ellenállást használ a következő négy különféle zóna állapot érzékelésére: normál (2,2 K), hiba (4,4 K), zavart (rövidzár), vagy szabotázs jelzés (szakadt).

**FIGYELEM:** Az olyan készülékekhez, amelyek 10 Kohmos EOL ellenállást használnak, mint például a Rothenbuhler hangjelző, használja a 7. zónát és szedje le a J5 rövidzárat. (A rövidzár helyét nézze meg az 1. ábrán, az 1. oldalon.)

## Beépített relé sorkapcsok (TB2)

A Sierra S5832HU áramköri lapjára be van építve egy váltóérintkezős egymorzás relé. A relé bekötését a TB2 sorkapcson végezzük. (a sorkapocs elhelyezését nézze meg az 1-es ábrán).

A beépített relé használható alaphelyzetben nyitott (N.O.), vagy alaphelyzetben zárt (N.C.) reléként, és 1 A áramot kapcsolhat 12 VDC esetén. A programozási lehetőségeket a 7. blokk 001 helyén láthatja.

## Készülékek

A Sierra S5832HU számos készüléket támogat, amelyek a kezelő egység adat buszon keresztül kommunikálnak a központtal. Ezek között lehet kettő darab S5050 típusú Relé / Esemény Memória Modul (REMM), három darab S5058 típusú zóna bővítő modul (ZEM), és egy SN915-BUS SpreadNet<sup>®</sup> rádiós vevő.

**Figyelem:** Amikor tartozékokat csatlakoztat a rendszerhez, akkor ügyeljen arra, hogy ne lépje túl a kimenetek terhelhetőségét. (A terhelési információkat nézze meg az 1. táblázatban a 3. oldalon.)

## S5050 Relé / Esemény Memória Modul (REMM)

A Sierra S5832HU riasztó központ kezelő egység adat buszához kettő darab S5050 REMM csatlakoztatható.

**FIGYELEM:** A szabotázs és hiba állapot a kezelő egység buszon keresztül lesz jelezve, ha engedélyezve van. A jelentés továbbítási információkat nézze meg a 4. blokk CL 158-159 helyen.

Az S5050 REMM áramköri lapján lévő KPWR kapocs a riasztó központról, a KPWR, vagy az AUX sorkapcsokból kapja a tápfeszültségét. A központ és a REMM modul C kapcsait kösse össze.

A REMM áramköri lapján lévő GND pontot arra használjuk, hogy a modult rákössük a föld pontra.

A rendszerhez egy REMM hozzáadása hatvanról 250 eseményre növeli az esemény memória méretét. Egy második REMM hozzáadása 500 eseményre növeli a tároló méretét.

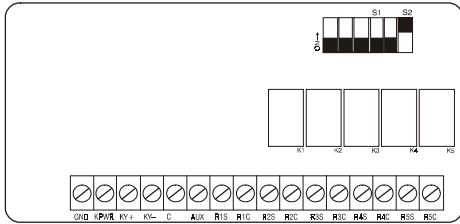


Öt függetlenül programozható relé is van az áramköri lapon. A relé programozási funkciókat a relé programozási összefoglaló részletezi (7. blokk).

Az S5050 REMM AUX kapcsai is kibocsáthatnak 100 mA kimenő áramot, érzékelők és más készülékek tápellátására.

**FIGYELEM:** A relék és az AUX kimeneti kapocs együttes árama nem haladhatja meg a 100 mA-t.

Az S5050 REMM beállításáról, beüzemeléséről, és működtetéséről a S5050 REMM telepítési utasításában talál további információkat.



**8. ábra** Az S5050 Relé / Esemény Memória Modul (REMM) áramköri lapjának elrendezése.

### Kapcsoló beállítások

Az S5050 REMM modulon öt kapcsoló van (az S1-1 – S1-4 és az S2-1), amelyek arra használhatók, hogy segéd tápfeszültséget kapcsoljunk a relé kimenetekre. Mindegyik kapcsoló alap beállítása „OFF” (ki). Ebben az állásban mindegyik relé a kapcsolt (S) és a közös (C) kapcsot használja. A telepítő mindegyik relét külön programozhatja.

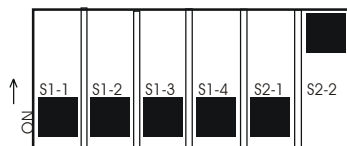
Amikor a kapcsoló ON (be) helyzetben van, akkor a +12 VDC segéd tápfeszültség rá van kapcsolva az érintett relé kapcsolt kimeneti (S) sorkapcsára. A relé működéséről az S5050 REMM telepítési utasítás ad további információkat.

### Kapcsoló konfigurációk

Az alábbi 9. ábra a REMM modulon lévő kapcsolók és relék közötti összefüggést mutatja.

Az S2-2 kapcsolót a REMM címzéséhez használjuk. Az 1. REMM esetén hagyja ON helyzetben az S2-2 kapcsolót. A 2. REMM esetén hagyja OFF helyzetben.

Kapcsoló	Relé
S1-1	R1S
S1-2	R2S
S1-3	R3S
S1-4	R4S
S2-1	R5S



Kapcsoló	REMM
S2-2	ON = 1. REMM
S2-2	OFF = 2. REMM

**9. ábra:** REMM kapcsoló beállítások (alaphelyzetben ábrázolva)

### S5058 Zóna Bővítő Modul (ZEM)

A Sierra S5832HU riasztó központnak nyolc darab vezetékes zónája van, és ez 32 zónára bővíthető. Ha a kezelő egység adat buszra egy S5058 Zóna Bővítő Modult csatlakoztatunk, akkor további nyolc vezetékes zónát érünk el. Három darab S5058 ZEM csatlakoztatható, ami összesen 24 további zónát biztosít.

**FIGYELEM:** A szabotázs és hiba állapot a kezelő egység buszon keresztül lesz jelezve, ha engedélyezve van. A jelentés továbbítási információkat nézze meg a 4. blokk CL 158-159 helyen.

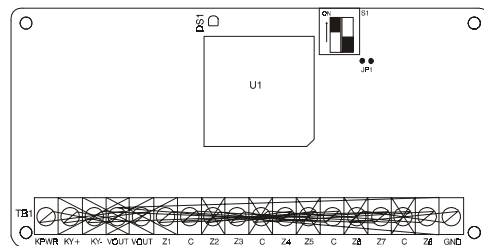
A ZEM áramköri lapján lévő KPWR kapocs a riasztó központról, a KPWR, vagy az AUX sorkapcsokból kapja a tápfeszültségét. A központ és a ZEM modul C kapcsait kösse össze.

A ZEM áramköri lapján lévő GND pontot arra használjuk, hogy a modult rákössük a föld pontra.

Van kettő VOUT sorkapocs (párhuzamosan kötve), amik 275 mA kimenő áramot tudnak biztosítani érzékelők, és más készülékek tápellátására.

Mindegyik S5058 ZEM modulon 8 vezetékes zóna lehet. A SpreadNet zónaként programozott zónák (2. blokk CL111-142) nem használhatók vezetékes zónaként (lásd a 2. blokk 003-034 részt).

A vezetékvezésről és beállításról további információt az S5058 zóna bővítő modul telepítési utasításban talál.



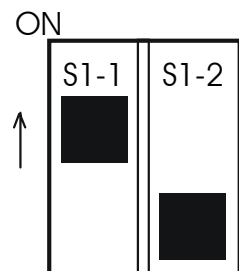
**10. ábra:** Az S5058 zóna bővítő modul (ZEM) áramköri lap elrendezése.

### A ZEM címzése

A ZEM címzésére az S1-1 és az S1-2 kapcsolót használjuk. A ZEM címe határozza meg, hogy melyik zónát adjuk az S5832Hu rendszerhez.

Az alábbi 11. ábra mutatja a ZEM-ek címzéséhez való kapcsoló beállításokat. Az 1. ZEM a 9-16 zóna, a 2. ZEM a 17-24 zóna, a 3. ZEM pedig a 25-32 zóna hozzáadására való.

Cím	S1-1	S1-2	Zóna
1	be	ki	9-16
2	ki	be	17-24
3	be	be	25-32



**11. ábra:** A ZEM címzése

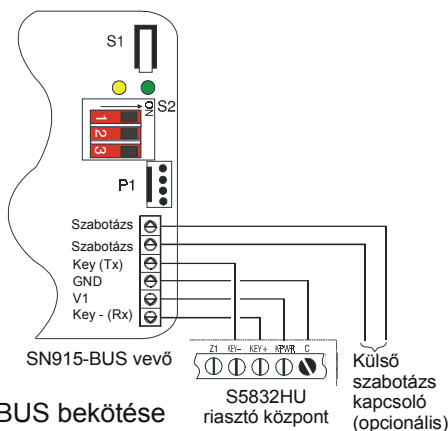
## SN915-BUS SpreadNet vevő

A SpreadNet SN915-BUS busz vevő a kezelő egység buszra csatlakoztatható, és az összes SpreadNet kezelő egységgel, távirányítóval és zóna adóval biztosít kommunikációt.

**FIGYELEM:** A szabotázs és hiba állapot a kezelő egység buszon keresztül lesz lejelentve, ha engedélyezve van. A jelentés továbbítási információkat nézze meg a 4. blokk CL 158-159 helyen. A SpreadNet adók lemerült akkumulátor jelentését a 4. blokk 157. helyen programozzuk.

A feszültséget a riasztó központ KPWR, vagy az AUX sorkapcsából és a C kapocsból lehet biztosítani a SpreadNet vevő V+ és GND sorkapcsaira. (Nézz meg a 12. ábrát.)

Az SN915-BUS vevő vezetékvezetéséről és beállításáról további információt az SN915-BUS telepítési utasításában talál.



12. ábra:  
Az SN915-BUS bekötése

## Az SN990/991 SpreadNet kezelő egység és távvezérlő

A riasztó központnak nyolc SpreadNet kezelő egysége lehet. Kétféle típus kapható: az SN990-KEYPAD és az SN991-REMOTE. Mindkét készülék akkumulátorral üzemel, és az SN915-BUS vevőn keresztül kommunikál a riasztó központtal.

A SpreadNet kezelő egységek csak egyirányú kommunikációra készültek, és nem jelzik ki a riasztó központ állapotáról szóló információkat.

A SpreadNet kezelő egységről és távvezérlőről az SN990-991 telepítési utasításában talál további információkat.

## Az SN961 SpreadNet távirányító

A riasztó központnak nyolc SpreadNet távirányítója lehet. Mindegyik távirányítóhoz egy bizonyos felhasználói szám tartozik, és éppúgy élesíti, otthonléti élesítést végez vagy hatástalanítja a rendszert, mint a felhasználói kód. A távirányító a kezelő egység buszon keresztül kommunikál a riasztó központtal.

A SpreadNet kezelő egységek csak egyirányú kommunikációra készültek, és nem jelzik ki a riasztó központ állapotáról szóló információkat.

A SpreadNet távirányítóról az SN900-PROG üzemeltetési utasításában talál további információkat.

## A digitális kommunikátor bekötése

### A digitális kommunikátor leszedése és beépítése

A digitális kommunikátor a riasztó központ áramköri lapjára dugaszolható, és egy műanyag csavar tartja.

A digitális kommunikátor leszedéséhez:

1. Kösse le a központról az AC és DC tápfeszültséget.
2. Keresse meg és szedje ki a műanyag csavart. Ez a digitális kommunikátor áramköri lapjának jobb felső sarkában található. (Nézz meg az 1. oldalon az 1. ábrát.) A rögzítő csavar kiszedéséhez használjon kereszt fejű csavarhúzó.
3. Húzza le a központról a digitális kommunikátort.

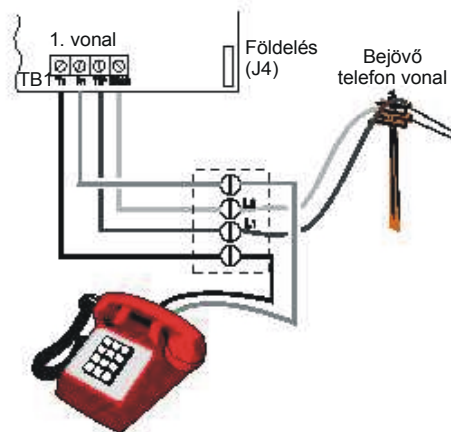
A digitális kommunikátor beépítése:

1. Kösse le a központról az AC és DC tápfeszültséget.
2. Óvatosan dugja rá a digitális kommunikátort a riasztó központ áramköri lapjára.

**VIGYÁZAT:** a tűskék helytelen csatlakoztatása elronthatja a riasztó központot.

3. Rakja vissza a műanyag rögzítő csavart.
4. Kösse vissza a tápfeszültséget.

### A digitális kommunikátor rákötése a telefonra



13. ábra: A telefon bekötése sorkapocs használatával.

A Sierra S5832HU riasztó központ egyvonalas bedugaszolható digitális kommunikátort támogat.

A digitális kommunikátoron négy sorkapocs van, a telefonvonal csatlakoztatására. Ezeket a kapcsokat így jelölték: tűske, csöngetés, T1 és R1. A 13. ábra bemutatja, hogyan kell csatlakoztatni a digitális kommunikátort a bejövő telefon vonalhoz és a házi telefonokhoz.

### Sorkapocs bekötés

Csatlakoztassa a Sierra S5832HU digitális kommunikátort a telefon vonalhoz a 13. ábrán látható módon egy minőségi, 6 vagy 8 eres telefon vezeték használatával (nincs mellékelve). A következők szerint csatlakoztassa a vezetéket a riasztó központhoz:

piros = csengetés, barna = foglalt tűske (T1),  
zöld = tűske, kék és narancs = szabotázs védelem,  
szürke = foglalt csengetés sárga és fekete = nincs használva (R1),

## A központ programozása

A Sierra S5832HU riasztó központ a kezelő egység adat buszhoz csatlakoztatott kezelő egységről programozható. A J8 csatlakozó (lásd az 1. ábrát) is használható arra, hogy egy Alpha vagy Icon kezelő egységet csatlakoztathassunk, ha szükség van rá a központ programozásához. A központ programozható a Commander II programozó szoftverrel is távprogramozással vagy a helyszínen.

A riasztó központ különböző funkcióinak programozására használt utasítás helyek (más jelöléssel: CL) 9 vagy 10 részre vannak felosztva. Mindegyik részt egy blokknak nevezzük. A rendszer kialakítása szabja meg, hogy mely blokkokat programozzuk.

Minden kezelő egység programozást a telepítői programozási üzemmódban végzünk. A telepítői programozási üzemmódba való belépéshez nyomja két másodpercig az **1** gombot. Ha Alpha kezelő egységet használ, akkor meg kell határozni nyelvet a központ számára. Ezután írja be a hat számjegyű telepítői kódot. Az alapbeállítású telepítői kód: 012345. Ekkor telepítői programozási üzemmódban van.

A telepítői programozási üzemmódból kilépéshez, nyomja két másodpercig a **TÖRLÉS** gombot. A programozási üzemmódból való kilépéskor újra indítja a központot.

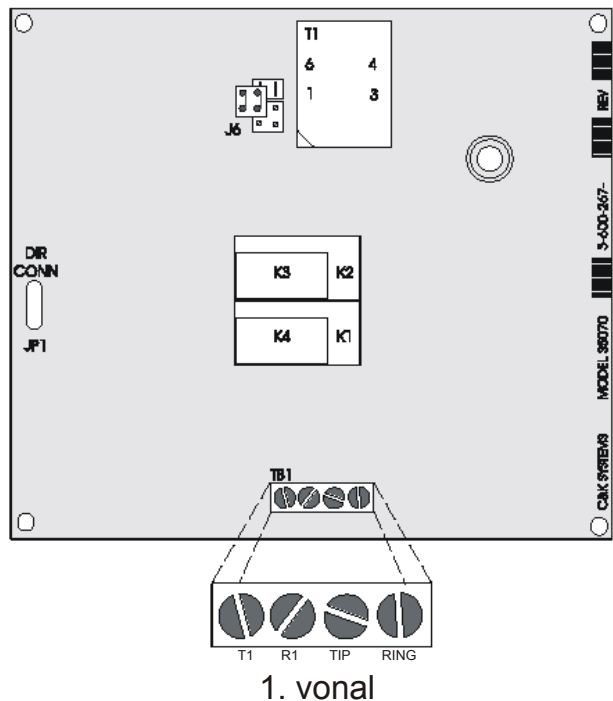
### Távprogramozás (RPS)

A Sierra S58323HU riasztó központ távprogramozása a Commander II programmal férhető hozzá. A távprogramozási folyamat a kezelő egységről vagy a Commander II szoftverből kezdeményezhető.

### A közvetlen kapcsolat beállítása az S5832HU felé.

A közvetlen kapcsolat kezdeményezésének eljárása következők:

1. Közvetlen kapcsolat használatakor kösse a távközlési vezetékét a modem vonal oldala és a digitális kommunikátor Tüske és Csengetés kapcsai közé (csak az 1. vonalat).
2. Indítsa el a Commander II programot és nyissa meg a központ menüt. Válassza a „kapcsolat” pontot, majd kattintson rá a közvetlen kapcsolatra.
3. Kezdeményezze a közvetlen kapcsolatot a Commander II programban. Amikor hallja a modem hangokat, akkor rövid időre zárja rövidre a közvetlen kapcsolat érintkezőket. (Nézze meg alább a 14. ábrát.) Ez a digitális kommunikátor áramköri lapjának bal oldalán található. A kapcsolatot jelzéseként hallania kell, amint meghúz a foglaló relé.
4. A Commander II-nek jeleznie kell, hogy létrejött a kapcsolat. Most készen áll a központ programozására.



14. ábra: közvetlen kapcsolat kezdeményezése az S5070HU modulon.

### Kezelő egységről aktivált távprogramozás beállítása

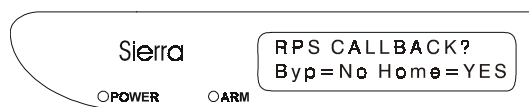
A kezelő egységről aktivált távprogramozás használatkor be kell programozni a távprogramozási telefonszámot a 4. blokk CL 085-100 helyre. Emellett IGEN-re (2) kell programozni a távprogramozás engedélyezést (4. blokk CL 106), valamint a távprogramozás / modem típus tételnek (4. blokk CL 107) egyeznie kell a Commander II szoftver beállításával. A telefon vonalat össze kell kötni a digitális kommunikátor (csak az 1. vonal) Tüske és Csengetés kapcsaival. A távoli helyszínen futnia kell a Commander II programnak.

Az Alpha kezelő egység használatával lépjen be a telepítői programozási üzemmódba. Válassza ki a menü programozási üzemmódot és menjen a 0. blokkhoz (telepítői utasítások) Az elfogadáshoz nyomja meg az **Otthon** gombot.



15. ábra: A telepítői utasítások elérése (0. blokk).

Léptessen keresztül a lehetőségeken a b gombot használva, amíg el nem jut a „Távprogramozás visszahívás?” (RPS callback?) ponthoz (10. pont).



16. ábra: a kezelő egység távprogramozás aktiválása.

4. Nyomja meg az **Otthon** gombot a távprogramozás aktiválásához.

## Programozás LED kezelő egységgel

A riasztó központ programozásához LED kezelő egységet is használhat.

A kezelő egységen a LED kijelzőt használjuk az összes programozási információ kijelzésére: blokk szám, utasítás hely és adatok. A blokk számot az állapot LED-ek jelzik (tápfeszültség, élesítve, kész és szerviz). Az utasítás helyek az 1 - 8 zóna LED-jeinek használatával kerülnek kijelzésre, a 9 - 16 zóna LED-jei pedig a programozási adatok kijelzésére használatosak. Az alábbi 6. táblázat felsorolja mind-egyik LED viszonylagos értékét.

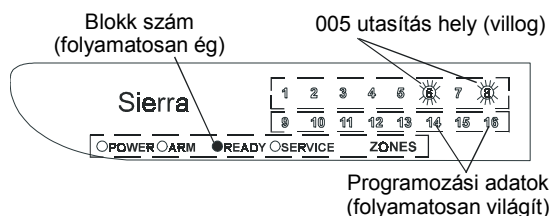
A telepítői programozási üzemmódba való belépéskor az összes LED sötét. A telepítőnek be kell írnia a telepítői kódot. (012345) A rendszer ekkor az 1. blokk 001-es utasítás helyre lép, és kijelzi az ott tárolt adatokat.

Az éppen aktív mező LED-jei villogni fognak (ha van olyan, amelyik világít), ami jelzi, hogy az adatok megváltoztathatók abban a mezőben.

Blokk számok		Zóna LED-ek		
LED	Érték	Ut. hely	Adat	Érték
Szerviz	1	8	16	1
Kész	2	7	15	2
Élesítve	4	6	14	4
Tápfesz.	8	5	13	8
		4	12	16
		3	11	32
		2	10	64
		1	9	128

### 6. táblázat

A LED-ek leolvasása



17. ábra A programozási adatok leolvasása a LED kezelő egységről

Három gombbal lehet elérni az adatokat. A programozási adatokat számokkal írjuk be a kezelő egységgel. A léptető funkciókat az **Áthidalás**, **Otthon** és **TÖRLÉS** gomb látja el. Az alábbiakban elmagyarázzuk a feladatukat.

### Gomb Feladat

**Áthidalás** A kurzort a blokk, az utasítás hely és az adatmező között mozgatja.

**Otthon** Ennek a gombnak számos funkciója van, az éppen szerkesztett mezőről és a kezelő egységen bevitt adatoktól függően.

Ha az **utasítás hely** mező aktív, akkor a gomb megnyomása továbbléptet a következő utasítás helyre.

Ha az adat mező aktív, akkor az **Otthon** gomb megnyomásának hatására, a kijelzett adatok beírásra kerülnek a jelzett utasítás helyre. A rendszer automatikusan továbbléptet a következő utasítás helyre, azonban az adat mező marad aktív.

Ha a blokk mező aktív, akkor az **Otthon** gomb megnyomása továbbléptet a következő blokkra, az utasítás helyet pedig 000-ra törli.

**FIGYELEM:** Amikor az utasítás hely vagy a blokk mező aktív, akkor be is írhatja a kívánt utasítás hely vagy blokk számát (1-10) utána az **Otthon** gomb megnyomásával közvetlenül arra a helyre lép.

Alpha kezelő egység használatakor szintén a 0. blokkra léphet, a telepítői utasításokhoz.

**TÖRLÉS** A **TÖRLÉS** gomb az adat mezőben lehetővé teszi, hogy a programozás változtatásait visszaállítsa, amennyiben még nem tárolta el az adatokat. Amikor már beírta az adatokat a memóriába (az **Otthon** gomb megnyomásával), akkor a **TÖRLÉS** gomb már nem állítja vissza az eredeti adatokat.

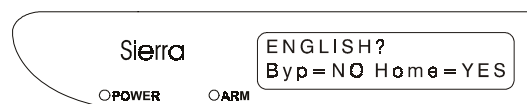
Ha az utasítás mező aktív, akkor a **TÖRLÉS** gomb megnyomása visszaléptet az előző utasítás helyre. Ha a blokk mező aktív, akkor a **TÖRLÉS** gomb megnyomása visszaléptet az előző blokkhoz.

**FIGYELEM:** A **TÖRLÉS** gomb két másodpercig tartó megnyomása kiléptet a programozási üzemmódból.

## Programozás Alpha Kezelő Egységgel

A telepítői programozási üzemmódba belépéskor a kijelző megkérdezi Öntől milyen nyelvet kíván használni a központ programozásához. Mindegyik központ három nyelvet használ. Az egyik nyelv az angol, a többi nyelvet pedig a központ típuszáma határozza meg.

Az Alpha kezelő egység két központ programozási lehetőséget kínál: Gyors, és Menü programozást. Mindkettő szöveget és számokat használ az LCD kijelzőn.



18. ábra:

A nyelv kiválasztása az Alpha kezelő egységen

Az érvényes telepítői kód beírása után a telepítőnek választania kell a gyors programozási üzemmód, vagy a menü programozási üzemmód között. Az alábbiakban elmagyarázzuk mindkét módszert.

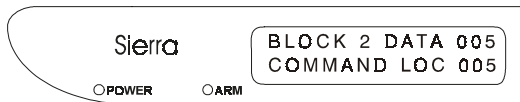


19. ábra: A programozási üzemmód kiválasztása Alpha kezelő egységgel.

## Gyors Programozási Üzem mód

A gyors programozási üzemmód használatával, könnyedén, közvetlenül oda léphet bármelyik blokkhoz (a 0. blokk – telepítői programozás – kivételével) és utasítás helyhez, hogy megnézze vagy megváltoztassa a központba programozott adatokat.

Az Alpha kijelző felső sorban mutatja a blokk számot (1-9), és a beprogramozott adatokat (a helytől függően eltérő), a kijelző alsó sorában pedig az utasítás helye látható (a blokktól függően eltérő).



**20. ábra:** A programozási adatok olvasása az Alpha kezelő egységen

A Programozás LED kezelő egységgel részben vázoltak szerint az **Áthidalás**, **Otthon** és **TÖRLÉS** gombot használjuk a mezők közötti léptetésre, és az egyes mezőkben az adatok szerkesztésére.

## Menü programozási üzemmód

A menü programozási üzemmód a menü lehetőségeket és leírásokat használja arra, hogy könnyedén végigvezesse Önt a központ programozásán. A blokkokon végigléptethet a **Áthidalás** gomb nyomkodásával, vagy közvetlenül bármelyik blokkhoz odaléphet a kívánt szám gombja (0-10) után a **Otthon** gomb megnyomásával.

Ugyanazt a három (**Áthidalás**, **Otthon** és **TÖRLÉS**) gombot használjuk a menü programozási üzemmódban, apró eltérésekkel.

### Gomb Feladat

**Áthidalás** A különféle menü lehetőségek és szintek közötti végigléptetésre használjuk.

**Otthon** Ha a PRG> felirat van kijelezve, akkor ez a gomb az éppen kijelölt adatokat beírja a memóriába, és a következő programozási helyre léptet.

Ha a menü további almenü lehetőségeket nyújt, akkor ez a gomb továbbléptet a következő almenühöz.

**TÖRLÉS** Törli a műveletet, ha az adatok még nem voltak beírva a memóriába. Ha egy almenüben van, akkor ez a gomb visszaléptet egy szinttel.

**FIGYELEM:** A **TÖRLÉS** gomb két másodpercig tartó megnyomása kiléptet a programozási üzemmódból.

## Programozás Icon kezelő egységgel

A kezelő egység kijelzője három számjegyű kijelzött használ a számok megmutatásához (blokkok, utasítás helyek, és adatok), és fix szövegeket a kijelzett adatok azonosítására.



**21. ábra:**

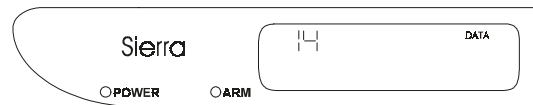
Az utasítás hely leolvasása az Icon kezelő egységen.



**22. ábra:**

Blokk adatok kijelzése az Icon kezelő egységen.

Az adatok kijelzése csak a szükséges számjegyek megmutatásával történik.



**23. ábra:**

A programozási adatok megnézése az Icon kezelő egységen.

A **Áthidalás**, **Otthon** és **TÖRLÉS** gombot arra használjuk, hogy a mezők között léptessünk és megváltoztassuk az egyes mezők adatait, ahogy az már le volt írva a **Programozás LED kezelő egységgel** részben.

## Telepítői üzemmód lehetőségek (0. blokk)

Tízféle telepítési üzemmód lehetőség van, amelyek a menü üzemmódból érhetők el. Ezek lehetővé teszik a telepítőnek, hogy a rendszer működésének sokféle jellemzőjét ellenőrizze, programozza az Alpha kezelő egység által használt testre szabott üzeneteket, és elindítsa a kezelő egységről aktivált távprogramozást.

A 0. blokk utasításainak eléréséhez nyomja két másodpercig az  gombot. Az  , illetve  gombbal választhatja ki a kívánt nyelvet. Kérésre írja be a telepítői kódját, majd nyomja meg a  gombot a menü üzemmód kiválasztásához. A menü üzemmódba belépés után a  , vagy a  gomb megnyomása a 0. blokk lehetőségek közül az elsőhöz visz.

### Telepítői lépés teszt

A 0. blokk utasításai közül az első lehetőség a **lépés teszt**. Ennek használatához nyomja meg a  gombot, a következő lehetőségre tovább lépéshez nyomja meg a  gombot.

A telepítés után a telepítő elvégezhet egy rendszer lépés tesztet. Ennek használatával a telepítő ellenőrizni tudja a rendszer minden egyes zónájának működését.

A telepítői lépés teszt üzemmód során a kezelő egység mindig hangjelzést ad és kijelzésre kerülnek a jelenleg tesztelt megzavart zónák. A lépés teszt üzemmódból kilépéskor ez a memória törölve lesz.

### Esemény Memória

A 0. blokk második utasítása az esemény memória. Az esemény memória megnézéséhez nyomja meg az  gombot, a következő lehetőségre léptetéshez nyomja meg az  gombot.

Az **esemény memória** kiválasztása után kijelző megkérdezi, hogy ki **akarja-e jelezteni** azt. Az esemény memória tartalmának kijelzéséhez nyomja meg az  gombot. Ha **törölni kívánja az esemény memóriát**, akkor nyomja meg az  , majd az  gombot.

Az esemény memória minden eseményt tárol, ami a központ beélesztése vagy a memória legutóbbi törlése óta történt. A Sierra S5832HU riasztó központ belső esemény memóriája hatvan esemény tárolására képes, idő és dátum hozzáadással a memória 250 eseményig (egy modul), illetve 500 eseményig bővíthető (két modul).

Az eseményeket az  gomb megnyomásával időrendi sorrendben nézhetjük meg (a legrégebbitől a legújabb felé). A  gomb megnyomásával az események fordított sorrendben nézhetők meg (a legújabbtól a legrégebbi felé).

A 7. táblázat a LED és Icon kezelő egységen kijelzett esemény kódokat mutatja. Az esemény kódok kijelzése a LED-es kezelő egységen a zóna LED-ekkel történik, az Icon kezelő egységen pedig a három

számkijelzővel. A LED kezelő egység kódjainak leolvasásáról a Sierra referencia kézikönyvben talál további információt. Az események szám szerinti sorrendben vannak felsorolva.



### Esemény memória kódok

Esemény kódja	Leírás
1	A zóna riaszt, vagy riasztott
2	A zóna szabotázst jelzett, vagy jelez
3	A zóna hibát jelzett, vagy jelez
4	A zóna riasztása, illetve szabotázsjelzése visszaállt
5	A zóna át volt hidalva
6	Zóna áthidalás megszüntetve
7	Az X területet hatástalanította az Y felhasználó
8	Az X területet élesítette az Y felhasználó
9	Felhasználói lépés teszt kezdődött.
10	Felhasználói lépés teszt véget ért.
11	Az X terület riasztását törölte az Y felhasználó.
12	X vevő kommunikációs hiba.
13	X vevő kommunikációs hibája megszűnt.
14	Hálózati feszültség kiesés
15	Hálózati feszültség helyreállt.
16	Akkumulátor lemerült (riasztó központ)
17	Akkumulátor lemerülése helyreállt (riasztó központ)
18	A mester felhasználó megváltoztatta az Y felhasználó kódját.
19	Az elsődleges telefonvonal megszakadt.
20	Az elsődleges telefonvonal helyreállt.
21	A másodlagos telefonvonal megszakadt.
22	A másodlagos telefonvonal helyreállt.
23	Segélykérés illetve mentő riasztás (vezetékes, vagy kezelő egység zóna).
24	Segélykérés illetve mentő riasztás törölve (vezetékes, vagy kezelő egység zóna).
25	Pánik jelzés, illetve rendőr riasztás (vezetékes, illetve kezelő egység zóna).
26	Pánik jelzés, illetve rendőr riasztás törölve (vezetékes, illetve kezelő egység zóna).
27	Tűzjelzés (vezetékes, illetve kezelő egység zóna).
28	Tűzjelzés törölve (vezetékes, illetve kezelő egység zóna).
29	Telepítői programozás kezdete (helyi).
30	Telepítői programozás vége (helyi).
31	X zóna felügyelet hiba (SpreadNet).
32	X zóna felügyelet hiba helyreállt (SpreadNet).
33	X zóna akkumulátor kimerülés (SpreadNet).
34	X zóna akkumulátor kimerülés helyreállt (SpreadNet).
35	Önellenzés törlés (központ újraindítás).
36	Hangjelző hiba (sziréna hurok megszakadt, vagy rövidzárlatban van).
37	Hangjelző hiba helyreállt.
38	Kilépési hiba; az X zóna még mindig zavart a kilépési késleltetés végekor.
39	Csendes riasztási kód beírva az X területen.
40	Gyermek figyelés nyitás elmaradt. (A gyerek figyelési idő letelt)
41	Távprogramozás kezdete.
42	Távprogramozás kapcsolat hiba.
43	Távprogramozás sikeres.
44	Teszt jelentés (kézi, vagy automatikus).
45	X zóna hiba helyreállt.
46	Y felhasználó felülbírálta az automatikus élesítést.
47	X zóna szabotázs jelzés helyreállt.
48	Földhiba.
49	Földhiba helyreállt.
50	Feszültség csökkenés (brown out).
51	Feszültség csökkenés (brown out) helyreállt.
52	Periféria kommunikációs hiba.
53	Periféria kommunikációs hiba helyreállt.

### 7. táblázat: esemény memória kódok

## Testre szabott üzenetek

Az Alpha kezelő egységek képesek testre szabott üzenetek kijelzésére. Ezek az üzenetek, a riasztó központ nem felejtő memóriájában vannak tárolva.

A testre szabott üzenetek programozásához léptesse a **testre szabott üzenetek** szöveghez az  gomb használatával. Az  gomb megnyomásának hatására kijelzésre kerül az első testre szabott üzenet (HIBAÜZENET SZERKESZTÉSE).

41 testre szabott üzenet lehetséges: a hiba üzenet szerkesztése, 32 testre szabott zóna üzenet és 8 testre szabott partíció üzenet.

A testre szabott üzenetek menübe belépés segítése céljából egy programozási sablon van mellékelve a kezelő egységhez. A sablon alább látható.









24. ábra:





Az Alpha kezelő egység programozási sablonja.



Egy üzenet vagy címke beírásához használja a következő gombot:

### Gomb Feladat

-  Előre léptet a karaktereken / szimbólumokon át
-  Visszafelé léptet a karaktereken / szimbólumokon át.
-  Egy karakterrel balra viszi a kurzort.
-  Egy karakterrel jobbra viszi a kurzort.
-  Törli a jelenlegi változtatásokat, és visszaállítja a korábbi üzenetet, illetve a következő üzenetre léptet
-  beír egy üzenetet a memóriába és egy üzenettel tovább léptet.

Ezen felül a kezelő egység más számai lehetővé teszik, hogy gyorsan eljuthasson az abc adott helyéhez. Ezek a különleges billentyűk a következők:

-  a szóköz karakterhez ugrik.
-  az 1 számhoz ugrik.
-  az A betűhöz ugrik.
-  az a betűhöz ugrik.

**FIGYELEM:** A  gomb csak akkor állítja vissza a korábbi üzenetet, ha még nem volt beírva a memóriába az  gomb használatával.

## Test jelentés

A testre szabott üzenetek lehetőségét a Test jelentés küldés opció követi. Ennek kiválasztása egy test jelentést kezdeményez a felügyeleti központ felé. A kezelő egység üzenetet fog kijelezni, visszajelezve a jelentés sikerességét, vagy hibáját.


## Test jelentés hangjelzésekkel

Ez a lehetőség test jelentést kezdeményez a felügyeleti központ felé, miközben a test jelentés kísérletének ideje alatt az összes helyi hangjelzés szólni fog (belső és külső szirénák). A test jelentés ideje alatt bármelyik gomb megnyomása kikapcsolja a szirénákat. A rendszer visszajelzi, hogy a jelentés sikeres vagy sikertelen volt-e.


## Hangjelzés teszt

Ez a lehetőség 5 másodpercre bekapcsolja az összes helyi hangjelzést (belső és külső szirénákat.)

## Belépési késleltetés teszt

Ennek a lehetőségnek a használatával a telepítő ellenőrizni tudja a belépési késleltetést annak biztosítására, hogy a felhasználónak elég ideje legyen belépni a helyiségekbe, és hatástalanítani a rendszert anélkül, hogy riasztást keltene. Az ellenőrzés megkezdéséhez léptesse a **belépési késleltetés teszt** felirathoz, és nyomja meg az  gombot. Ezután zavarja meg a belépési zónát a késleltetés megkezdéséhez.

## Kilépési késleltetés teszt

Ennek a lehetőségnek a használatával a telepítő ellenőrizni tudja a kilépési késleltetést annak biztosítására, hogy a felhasználónak elég ideje legyen értesíteni és kilépni a helyiségekből anélkül, hogy riasztást keltene. Az ellenőrzés megkezdéséhez léptesse a **kilépési késleltetés teszt** felirathoz, és nyomja meg az  gombot. A kilépési késleltetés azonnal meg fog kezdődni.

## A lépés teszt folyamat jelentés elküldése

A felügyeleti központ felé továbbításra kerül a pillanatnyi lépés teszt folyamat során eltárolt esemény memória. A rendszer visszajelzi, hogy a jelentés sikeres, vagy sikertelen volt-e.

## Távprogramozás visszahívás

Ennek a lehetőségnek a használatával a telepítő távprogramozási folyamatot kezdeményezhet a kezelő egységről.

# PROGRAMOZÁSI ÖSSZEFOGLALÓ – SIERRA S5832HU TÍPUS

<b>1. blokk – kód opció programozás</b>										
<p>Ez a programozási blokk 80 utasítás helyre van felosztva, (001-080). Ezt a blokkot a telepítói kód (001-006), a bekapcsoláskor beállítási alap telepítói kód (007), telepítói kód kérés közvetlen kapcsolatú távprogramozás létrehozásához (008), és a felhasználói kód paraméterek beállítása esetén használjuk. A paraméterek között van a takarító kód, a csendes riasztás kód, és a gyerek figyelés beállítása.</p>										
<b>Telepítói kód</b>					<b>Magyarázat</b>					
Utasítás hely	001	002	003	004	005	006	Ez egy hat számjegyű kód, mely a telepítói programozási üzemmódba belépéshez szükséges. A kódhoz utasítás helyenként egy számjegyet programozunk.			
Alapérték	0	1	2	3	4	5				
Tartomány	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9	0 - 9				
<b>Alapbeállítású telepítói kód bekapcsoláskor?</b>					<b>Magyarázat</b>					<b>Program értékek</b>
Utasítás hely	007				Ha engedélyezve van, (2 van beprogramozva) akkor ez visszaállítja a telepítói kódot az alapértékre (lásd a 001 - 006 utasítás helyet), a feszültség kiesést és helyreállást követően.					1 nem 2 igen
Alapérték	2									
Tartomány	1 - 2									
<b>Kell telepítő kód a közvetlen kapcsolatú távprogramozáshoz?</b>					<b>Magyarázat</b>					<b>Program értékek</b>
Utasítás hely	008				Ha engedélyezve van (kettőre van programozva), akkor a telepítói kód szükséges (001 - 006 utasítás hely), amikor a központot a Commander II programmal közvetlen kapcsolatú távhívásos módszerrel programozzák.					1 nem 2 igen
Alapérték	2									
Tartomány	1 - 2									
<b>Takarító kód engedélyezés (partíciónként)</b>										
Utasítás hely	009	010	011	012	013	014	015	016		
Alapérték	0	0	0	0	0	0	0	0		
Terület	1	2	3	4	5	6	7	8		
Tartomány 0 –255 (CL009) 0-127 (CL010-016)										
A takarító kód meghatározható a hét aktív napjai szerint, és külön területenként. Az 1. partíció használhatja a kezelő egység aktiválást is, az ideiglenes hozzáférés megváltoztatásához. <b>Figyelem:</b> A takarító kód programozása határozza meg, hogy mikor hatástalaníthatja a rendszert. Éle-síteni mindig tud.										
<b>Takarítói kód órák, ideiglenes hozzáférés, 1. partíció</b>										
Utasítás helye	017				Ezt a lehetőséget <b>csak</b> az 1. partícióban használjuk a takarító kód kezelő egység működtetésével együtt. Az aktív időszakot a fő mester felhasználó (1. felhasználó) vagy a partíció mester felhasználó (12. felhasználó) aktiválása kezdi meg. A kezelő egység (átmeneti) aktiválás letiltásához programozzon 0-t erre a helyre.					
Alapérték	12									
Tartomány	0 - 254									
<b>Csendes riasztási kód engedélyezés (partíciónként)</b>										
Utasítás helye	018				Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ez a lehetőség határozza meg, hogy a területhez tartozó csendes riasztás aktív legyen-e. Nézze meg az S5090 referencia kézikönyvben a 9. blokk programozásában a partíciókhoz felhasználói kódok hozzárendelésének részleteit.					0 letiltva 1 partíció 1 2 partíció 2 4 partíció 3 8 partíció 4 16 partíció 5 32 partíció 6 64 partíció 7 128 partíció 8
Alapérték	0									
Tartomány	0 - 255									
<b>Gyerek figyelés engedélyezés</b>										
Utasítás hely	019				Ha használják, akkor ezt a lehetőséget engedélyezni kell (program érték >128), és a hét megfelelő napjait be kell programozni. A gyerek figyelés órát a 6. blokk 006 - 009 utasítás helyen programozzuk. A hét aktív napjainak mindegyikén ugyan azt a kezdési és befejezési időt használja, amikor aktív a gyerek figyelés.					0 letiltva 1 szombat 2 péntek 4 csütörtök 8 szerda 16 kedd 32 hétfő 64 vasárnap 128 engedélyezés (mester)
Alapérték	0									
Tartomány	0, 129 - 255									
<b>FIGYELEM:</b> Ha engedélyezve van, akkor a gyerek figyelési kódot be kell írni, amikor az 1. partíció élesítve van a gyerek figyelési kereten belül. (Lásd 6. blokk, CL 006-009)										



## 1. blokk – Kód opció programozás (folytatás)

Kezelő egység kizárás engedélyezése		Magyarázat	Program értékek
Utasítás hely	020	Ha engedélyezve van, akkor tíz olyan egymást követő gombnyomás, amiben nincsen érvényes felhasználói kód, azt fogja okozni, hogy a kezelő egység lezár és nem lehet semmit beírni. A rendszer állapotától függetlenül jelentést is küld a felügyeleti központba. A rendszer feloldásához mester kód szükséges.	1 letilva
Alapérték	1		2 hatástalanított állapotban
Tartomány	1 - 3		3 mindig aktív

Felhasználói kód jogosultságok (felhasználó szám 1 - 60)									Magyarázat	Program értékek	
Utasítás hely	021	022	023	024	025	026	027	028	Ezek a programozási lehetőségek határozzák meg, hogy a felhasználónak milyen lehetőségei legyenek.	0 Korlátozott funkciók **	
felhasználó sz.	1	2	3	4	5	6	7	8		1 hatástalanítva	
Utasítás hely	029	030	031	032	033	034	035	036		2 élesítve	
felhasználó sz.	9	10	11	12	13	14	15	16	Bizonyos felhasználói kódoknak többféle funkciója is lehet (további információt a Sierra Kezelői kézikönyv 9. blokk – partíció programozás részében talál).	4 áthidalva	
Utasítás hely	037	038	039	040	041	042	043	044		8 nyitás / zárás jelentés	
felhasználó sz.	17	18	19	20	21	22	23	24		16 nyelv kód 1. opció	
Utasítás hely	045	046	047	048	049	050	051	052	Nyelv	32 nyelv kód 2. opció	
felhasználó sz.	25	26	27	28	29	30	31	32		Magyar	0
Utasítás hely	053	054	055	056	057	058	059	060		Cseh	16
felhasználó sz.	33	34	35	36	37	38	39	40	Angol	32	
Utasítás hely	061	062	063	064	065	066	067	068		** A korlátozott funkciók felhasználónként különböznek. Lehet közöttük relé működtetés, behatárolt SpreadNet készülék működtetés, és bizonyos végfelhasználói funkciók.	
felhasználó sz.	41	42	43	44	45	46	47	48			
Utasítás hely	069	070	071	072	073	074	075	076			
felhasználó sz.	49	50	51	52	53	54	55	56			
Utasítás hely	077	078	079	080							
felhasználó sz.	57	58	59	60							
Alapérték	15 (az összes utasítás helyen)										
Tartomány	0 - 47 (az összes utasítás helyen)										

## 2. blokk – zóna kialakítás programozása

A 2. blokk 160 utasításra van felosztva (001 – 160), melyeket a riasztó központ mindegyik zóna jellemzőjének programozására használunk. A tulajdonságok között vannak a késleltetési idők, zóna típusok, zóna helyreállítás típusok, zóna reakció idők, a hangsorok, az áramkör típusa, ajtócsengő engedélyezése, áthidalás engedélyezése és az otthonléti élesítés áthidalási lista. A kezelő egység zónák a 155-160 utasítás helyeket használják.

1. belépési késleltetés		Magyarázat									
Utasítás hely	001	Ez a belépési zónák két késleltetési ideje közül az elsőt adja meg. Az időt másodpercekben adjuk meg.									
Alapérték	20										
Tartomány	10 – 255 (mp)										
2. belépési késleltetés		Magyarázat									
Utasítás hely	002	Ez a belépési zónák két késleltetési ideje közül a másodikat adja meg. Az időt másodpercekben adjuk meg.									
Alapérték	40										
Tartomány	10 – 255 (mp)										
Kilépési késleltetés		Magyarázat									
Utasítás hely	003	Ez a kilépési zónák késleltetési idejét adja meg. Az ide programozott időnek elégnék kell lennie, hogy a felhasználó a kezelő egységtől legtávolabbi bejáratot használhassa. Az időt másodpercekben adjuk meg.									
Alapérték	60										
Tartomány	10 – 255 (mp)										
Zóna típus (1 - 32 zóna)									Magyarázat	Programozási értékek	
Ut. h.	004	005	006	007	008	009	010	011	Ezek a programozási lehetőségek határozzák meg a rendszerben az összes vezetékes és vezeték nélküli zóna típusát.	0 letilva	8 nappali hangjelzéses / azonnali
Z. sz.	1	2	3	4	5	6	7	8		1 1. be-/kilépési késl.	9 nappali hangjelzéses / késleltetett
Alapért.	1	4	5	5	5	11	0	0		2 2. be-/kilépési késl.	10 24 órás hangjelz.
Ut.h.	012	013	014	015	016	017	018	019	3 belső azonnali 4 belső 2. késleltet. 5 azonnali (külső) 6 nappali sípj. / azonnali 7 nappali sípj. / késl.	11 tűzjelző	12 szabotázs jelző
Z.sz.	9	10	11	12	13	14	15	16		13 támadás jelző	14 mentő segély
Ut.h.	020	021	022	023	024	025	026	027		15 kulcsos kapcsoló**	
Z.sz.	17	18	19	20	21	22	3	24			
Ut.h.	028	029	030	031	032	033	034	035			
Z.sz.	25	26	27	28	29	30	31	32			
Alapérték 0 (010 - 035 helyek)											
Tartomány 0 15 (az összes helyen)											

## 2. blokk – Zóna kialakítás programozása (folytatás)

Zóna helyreállítás típusa (1 - 32 zónáig)									Magyarázat	1. opció csoport	2. opció csoport
uh. Z.	036 1	037 2	038 3	039 4	040 5	041 6	042 7	043 8	<p>Az 1. opció értékeit használjuk mindegyik zóna típushoz a kulcsos kapcsolós <b>kivételével</b>.</p> <p>A kulcsos kapcsolós zónák a második opció készletet használják. A kulcsos kapcsoló alapbeállítású értéke 2 (élesít / hatástalanít).</p>	<p>1 letiltva</p> <p>2 visszaállítás normál állapotba</p> <p>3 visszaállítás normál állapotban, és a szirénák elhallgatnak.</p> <p>4 visszaállítás normál állapotba, és nincs élesítve</p> <p>5 felhasználói kód bevitel (a zóna zavart maradhat)</p>	<p>1 letiltva</p> <p>2 élesít / hatástalanít</p> <p>3 csak élesít</p> <p>4 csak hatástalanít</p> <p>5 használaton kívül</p>
uh. Z.	044 9	045 10	046 11	047 12	048 13	049 14	050 15	051 16			
uh. Z.	052 17	053 18	054 19	055 20	056 21	057 22	058 23	059 24			
uh. Z.	060 25	061 26	062 27	063 28	064 29	065 30	066 31	067 32			
Alapérték 2 (minden utasítás helyen)											
Tartomány 1 - 5 (minden utasítás helyen)											
Zóna reakció idő (1-8 zóna)									Magyarázat	Programozási értékek	
u.h z.	068 1	069 2	070 3	071 4	072 5	073 6	074 7	075 8	<p>Ezek a lehetőségek programozzák az 1 - 8 zóna és az S5058HU zóna bővítő modul zónáinak reakció időit (milliszekundumban)</p> <p><b>Az S5058 ZEM zóna bővítő modulon az összes zóna ugyanazt a reakció időt használja.</b></p>	<p>1 250 mS</p> <p>2 500 mS</p>	
Utasítás h. zóna szám			076 (1. zóna bővítő modul) 9 - 16								
Utasítás h. zóna szám			077 (2. zóna bővítő modul) 17 - 24								
Utasítás h. zóna szám			078 (3. zóna bővítő modul) 25 - 32								
Alapérték 2 (minden utasítás helyen)											
Tartomány 1 - 2 (minden utasítás helyen)											
Hangsor (1-32 zóna)									Magyarázat	Programozási értékek	
uh. Z.	079 1	080 2	081 3	082 4	083 5	084 6	085 7	086 8	<p>Ezek a lehetőségek programozzák a belső és külső hangjelzők működését. A belső és külső hangjelzők együtt működnek. Az 5. és 6. opció beprogramozása lekorlátozza a hangjelző kimenetek időtartamát.</p> <p>A kivételek: Kulcsos kapcsoló / SpreadNet élesítés jelzése (3. blokk CL 051) és a visszacsengetés (3. blokk CL 115)</p>	<p>1 kezelő egység sípolás</p> <p>2 szaggatott szirénázás (1,5 másodperc be / ki)</p> <p>3 folyamatos szirénázás</p> <p>4 szaggatott szirénázás (0,5 mp be, 0,5 mp ki, 2x 0,5 mp be, 1,5 mp ki)</p> <p>5 1 percig be, 30 mp ki (2x ismétlődik)</p> <p>6 1 percig be, 30 mp ki (5x ismétlődik)</p> <p>7 csendes</p>	
uh. Z.	087 9	088 10	089 11	090 12	091 13	092 14	093 15	094 16			
uh. Z.	095 17	096 18	097 19	098 20	099 21	100 22	101 23	102 24			
uh. Z.	103 25	104 26	105 27	106 28	107 29	108 30	109 31	110 32			
Alapérték 3 (minden utasítás helyen)											
Tartomány 1 - 7 (minden utasítás helyen)											
Zóna áramkör típus (1-32 zóna)									Magyarázat	Programozási értékek	
uh z.	111 1	112 2	113 3	114 4	115 5	116 6	117 7	118 8	<p>A szabotázsvédő zónák kettő EOL ellenállást használnak és négy különféle állapotot tudnak felismerni (normál, zavart/riasztás, hiba és szabotázs).</p> <p>Ha bármelyik zóna SpreadNet zónaként van megjelölve, akkor automatikusan figyelmen kívül lesz hagyva vezeték zónaként.</p> <p>A 10 Kohm ellenállást igénylő készülékeket használja a 7. zónában. és szedje ki a J5 rövidzárát. A többi információt nézze meg az S5090 Sierra referencia kézikönyvben.</p>	<p>1 alaphelyzetben zárt</p> <p>2 alaphelyzetben nyitott</p> <p>3 vonalvég ellenállás</p> <p>4 felügyelt EOL</p> <p>5 szabotázs jelzés (2 EOL)</p> <p>6 SpreadNet rádiós</p>	
uh z.	119 9	120 10	121 11	122 12	123 13	124 14	125 15	126 16			
uh z.	127 17	128 18	129 19	130 20	131 21	132 22	133 23	134 24			
uh z.	135 25	136 26	137 27	138 28	139 29	140 30	141 31	142 32			
Alapérték 3 (minden utasítás helyen)											
Tartomány 1 - 6 (minden utasítás helyen)											
Ajtócsengő engedélyezés									Magyarázat	Programozási értékek	
Zónák	1 - 8	9 - 16	17 - 24	25 - 32					<p>Ha ajtócsengőként vannak programozva, akkor ezek a zónák megszólaltatják a kezelő egységet, amikor a riasztó központ hatástalanítva van és megzavarják a zónát. Ez csak késleltetett, belső és azonnali zónáknál használható. A beprogramozandó érték a csoportban ajtócsengőként engedélyezni kívánt zónák összértéke.</p>	<p>0 letiltva</p> <p>1 1 9 17 25 zóna</p> <p>2 2 10 18 26 zóna</p> <p>4 3 11 19 27 zóna</p> <p>8 4 12 20 28 zóna</p> <p>16 5 13 21 29 zóna</p> <p>32 6 14 22 30 zóna</p> <p>64 7 15 23 31 zóna</p> <p>128 8 16 24 32 zóna</p>	
Ut hely	143	144	145	146							
Alapért	0	0	0	0							
Tartom.	0 - 255	0 - 255	0 - 255	0 - 255							

## 2. blokk – Zóna kialakítás programozása (folytatás)

<b>Zóna áthidalás engedélyezés</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>zónák:</b>	<b>1 - 8</b>	<b>9 - 16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	Ez a négy utasítás hely határozza meg, hogy mely zónákat hidalhatja át kézíleg a felhasználó (Ha erre fel van jogosítva az 1. blokk 021 - 080 utasítás helyen).  A zóna áthidalás engedélyezés 8 zónás csoportokra van felosztva. A beprogramozandó érték a csoportban áthidalható zónák összértéke.	0 letiltva
ut.hely	147	148	149	150		1 1 9 17 25 zóna
alapért.	0	0	0	0		2 2 10 18 26 zóna
tartom.	0 - 255	0 - 255	0 - 255	0 - 255		4 3 11 19 27 zóna 8 4 12 20 28 zóna 16 5 13 21 29 zóna 32 6 14 22 30 zóna 64 7 15 23 31 zóna 128 8 16 24 32 zóna
<b>Otthonléti élesítés áthidalási lista</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>zónák:</b>	<b>1 - 8</b>	<b>9 - 16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	Ez a négy utasítás hely határozza meg, hogy mely zónák lehetnek automatikusan áthidalva, amikor a felhasználó otthonléti élesítésbe kapcsolja a rendszert.  Az otthonléti élesítés áthidalási lista 8 zónás csoportokra van felosztva. A beprogramozandó érték a csoportban automatikusan áthidalható zónák összértéke.	0 letiltva
ut.hely	151	152	153	154		1 1 9 17 25 zóna
alapért.	0	0	0	0		2 2 10 18 26 zóna
tartom.	0 - 255	0 - 255	0 - 255	0 - 255		4 3 11 19 27 zóna 8 4 12 20 28 zóna 16 5 13 21 29 zóna 32 6 14 22 30 zóna 64 7 15 23 31 zóna 128 8 16 24 32 zóna
<b>Kezelő egység zóna engedélyezés</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>Gomb:</b>	<b>Mentő</b>	<b>Rendőrség</b>	<b>Tűzjelzés</b>		Ha engedélyezve van, akkor a kezelő egység zóna gombok egyikeknek két másodperces megnyomása riasztási állapotot jelez (lásd: 4. blokk, 148. utasítás hely, jelentés továbbítás). Megszólal a helyi jelzés is (2. blokk, 158 - 160 utasítás hely).	1 igen
ut. hely	155	156	157			2 nem
alapért.	1	1	1			
tartom.	1 - 2	1 - 2	1 - 2			
<b>Kezelő egység zóna hangsor</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>Gomb:</b>	<b>Mentő</b>	<b>Rendőrség</b>	<b>Tűzjelzés</b>		Ezek a lehetőségek programozzák a belső és külső hangjelzők működését mentő, rendőrségi és tűzjelző gombok (kezelő egység zóna) működtetése esetén. A külső és belső hangjelzők együtt működnek. Az 5. és 6. programozási lehetőség lekorlátozza a hangjelzők időtartamát is.	1 kezelő egység sípolás
ut. hely	158	159	160			2 szaggatott szirénázás (1,5 mp be/ki)
alapért.	3	3	2			3 folyamatos szirénázás
tartom.	1 - 7	1 - 7	1 - 7			4 szaggatott szirénázás (0,5 mp be, 0,5 mp ki, 2x 0,5 mp be, 1,5 mp ki) 5 1 percig be, 30 mp-ig ki (2x ismétlődik) 6 1 percig be, 30 mp-ig ki (5x ismétlődik) 7 csendes
<b>3. blokk – Élesített rendszer programozás</b>						
Ez a blokk 52 utasítás helyre van felosztva (001 - 052 utasítás hely). Ez a blokk lehetővé teszi a telepítőnek, hogy beállítsa az élesítés típusát, engedélyezze az automatikus otthonléti élesítést és beállítsa a három gyors funkciót. Ezen felül a telepítő kiválaszthatja a kezelő egység funkciókat, az ÉS kapcsolatot és kettős megsértés funkciókat, az automatikus élesítést és hatástalanítást, és más funkciók működését.						
<b>Élesítés típus</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	001				Ez a lehetőség meghatározza a rendszer élesítéséhez szükséges állapotokat (zóna állapot, stb). A többi információt nézze meg az S5090 Sierra referencia kézikönyvben.	1 hibabiztos
alapérték	1					2 kényszer élesítés
tartomány	1 - 3					3 csipogó figyelmeztetés
<b>Automatikus otthonléti élesítés engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	002				Ha engedélyezve van, akkor a rendszer élesítése a helyiségek elhagyása nélkül azt okozza, hogy a rendszer automatikusan otthonléti élesítésre kapcsol, (áthidal minden belső zónát, amit a 2. blokk 151 - 154 utasítási helyen beprogramoztunk). A külső zónák élesítve lesznek, és az összes késleltetés működik.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Gyors élesítés engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	003				Ha engedélyezve van, akkor a gyors élesítés lehetővé teszi a felhasználónak, hogy felhasználói kód beírása nélkül élesítse a rendszert. A gyors élesítés csak a teljes élesítés, az otthonléti élesítés és az azonnali élesítés esetén érvényes. Az ezekhez a funkciókhoz programozott rendszer késleltetések érvényben lesznek. Az élesítéssel kapcsolatos többi információt nézze meg az S5090 Sierra referencia kézikönyvben.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>SpreadNet egygombos hatástalanítás engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	004				Ha engedélyezve van, akkor lehetővé teszi a felhasználónak, hogy egy SpreadNet SN991-REMOTE vagy SN961-KEYFOB hatástalanító gombjával hatástalanítsa a rendszert. Ha engedélyezve van ez az opció, akkor az SN991-REMOTE vagy SN961-KEYFOB „ajtó” gomb-ja is használható egy relé működtetésére. (Lásd: 7. blokk CL 001-011, 2. opció).	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					

### 3. blokk élesített rendszer programozása (folytatás)

<b>Gyors kilépés engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	005				Ha engedélyezve van, akkor a gyors kilépés lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a rendszer élesítése vagy hatástalanítása nélkül elhagyja a helyiségeket egy későbbi időpontban. Az <b>Otthon</b> gomb két másodperces megnyomása bekapcsolja a gyors kilépés funkciót.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Gyors áthidalás engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	006				Ha engedélyezve van, akkor a gyors áthidalás lehetővé teszi bármelyik felhasználónak, hogy zónákat áthidaljon a felhasználói kód beírása nélkül. Egy zóna áthidalásához nyomja meg az <b>Áthidalás</b> gombot, majd az áthidalandó zóna kétjegyű kódját.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Otthonléti élesítés kilépési késleltetés engedélyezése</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	007				Ha engedélyezve van, akkor elkezdődik a 2. blokk 003 utasítás helyére programozott kilépési késleltetés, amikor a felhasználó két másodpercig nyomja az <b>Otthon</b> gombot. Ha le van tiltva, akkor a kilépési késleltetés figyelmen kívül lesz hagyva, és a rendszer azonnal otthonléti élesítésre kapcsol.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Kilépési késleltetés négyszeresre bővítése engedélyezve</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	008				Ha engedélyezve van, akkor a 2. blokk 003 utasítás helyre programozott kilépési késleltetés újra indul, amikor a késleltetett zónát a kilépési késleltetési idő alatt másodszor is vagy ismételtlen megzavarják. A kilépési késleltetés négyszer indulhat újra.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Csipogásos figyelmeztetés a kilépés elmulasztása esetén</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	009				Ha engedélyezve van, akkor az összes hangjelző (belső és külső) másodpercig jelezni fog a belépési késleltetés kezdetekor. (2. blokk CL 001 vagy 002).	3 1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Lemerült akkumulátoros élesítés</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	010				Ha engedélyezve van, akkor a rendszer élesíthető még akkor is, ha az akkumulátor le van merülve.	1 nem
alapérték	1					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Kezelő egység sípolás a kilépési késleltetés alatt</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	011				Ha engedélyezve van, akkor a kezelő egység sípjelzése szólni fog a kilépési késleltetés ideje alatt. A kilépési késleltetés utolsó tíz másodpercében gyorsabb a sípjelzés.	1 nem
alapérték	2					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Kezelő egység sípjelzés a belépési késleltetés ideje alatt</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozás értékek</b>
utasítás hely	012				Ha engedélyezve van, akkor a kezelő egység sípol a belépési késleltetés alatt. A belépési késleltetés utolsó 10 másodpercében gyorsabb a sípjelzés.	1 nem
alapérték	2					2 igen
tartomány	1 - 2					
<b>Kezelő egység LED állapot</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely	013				Ez a LED kezelő egység kijelző állapotát határozza meg. <b>Figyelem:</b> A Tápfeszültség és az Élesítve LED mindegyik kezelő egységen ugyanúgy működik.	1 mindig kijelzi az élesített- és zóna állapotot
alapérték	1					2 hatástalanított állapotban mindig van állapot kijelzés. Ha élesítve van, az állapot 30 másodpercig kerül kijelzésre.
tartomány	1 - 3					3 felhasználói kód beírása után 30 másodpercig jelzi ki az élesített- és zóna állapotot.
<b>ÉS kapcsolat lista</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>Zónák:</b>	<b>1 - 8</b>	<b>9 - 16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	Ha ÉS kapcsolatra vannak programozva, akkor élesített állapot esetén az itt felsorolt zónákat mind meg kell sérteni ahhoz, hogy riasztás történjen. Ha partíciókra van osztva a rendszer, akkor a riasztást adó mindkét zónának egyazon partícióban kell lennie. <b>FIGYELEM:</b> A tűz, késleltetett és kulcsos kapcsoló zónák figyelmen kívül lesznek hagyva, ha betesszük az ÉS kapcsolat listába.	0 letiltva
ut helyek	014	015	016	017		1 1 9 17 25 zóna
alapérték	0	0	0	0		2 2 10 18 26 zóna
tartomány	0 - 255	0 - 255	0 - 255	0 - 255		4 3 11 19 27 zóna
					8 4 12 20 28 zóna	
					16 5 13 21 29 zóna	
					32 6 14 22 30 zóna	
					64 7 15 23 31 zóna	
					128 8 16 24 32 zóna	
<b>Kettős észlelés lista</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
<b>Zónák</b>	<b>1 - 8</b>	<b>9 - 16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	Az itt felsorolt zónákat kétszer kell megzavarni 30 másodpercen belül (vagy bármelyik két zónát kell megzavarni) ahhoz, hogy riasztás történjen. Ha partíciókra van osztva a rendszer, akkor a riasztásoknak egyazon partícióból kell jönnie. <b>FIGYELEM:</b> A tűz, késleltetett és kulcsos kapcsoló zónák figyelmen kívül maradnak, ha betesszük ebbe a listába.	0 letiltva
ut hely	018	019	020	21		1 1 9 17 25 zóna
alapért	0	0	0	0		2 2 10 18 26 zóna
tartom	0-255	0-255	0-255	0-255		4 3 11 19 27 zóna
					8 4 12 20 28 zóna	
					16 5 13 21 29 zóna	
					32 6 14 22 30 zóna	
					64 7 15 23 31 zóna	
					128 8 16 24 32 zóna	

### 3. blokk élesített rendszer programozása (folytatás)

Automatikus élesítés engedélyezve (partíció)		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	022	Az automatikus élesítés engedélyezhető bármelyik, illetve az összes partíció számára. Ha engedélyezve van, akkor a rendszer automatikusan élesítve lesz minden nap, a 3. blokk 023 - 024 utasítás helyen meghatározott időpontban. Mindegyik részrendszer ugyanazt az órát használva fog automatikusan élesíteni.	0 letiltva
alapérték	0		1 partíció 1
tartomány	0 - 255		2 partíció 2
<b>Automatikus élesítési idő (óra)</b>		Az automatikus élesítés napi időpontjának programozásakor használjon 24 órás idő formátumot (adjon hozzá 12 órát, a délutáni és esti időpontok esetén).	4 partíció 3
utasítás hely	023		8 partíció 4
alapérték	0		16 partíció 5
tartomány	0 - 23		32 partíció 6
<b>Automatikus élesítési idő (perc)</b>		A rendszer automatikus élesítését megelőzően két perccel, és egy perccel ismét meg fog szólalni a belső hangjelző figyelmeztetése	64 partíció 7
utasítás hely	024		128 partíció 8
alapérték	0		
tartomány	0 - 59		
<b>Automatikus hatástalanítás engedélyezése (partíció)</b>		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	025	Ez automatikusan hatástalanítja a megjelölt partíciókat, a 3. blokk 026 - 028 utasítás helyre programozott információ szerint. A beprogramozott érték a rendszeren belül automatikus hatástalanításra programozott összes partíció összege.	0 letiltva
alapérték	0		1 partíció 1
tartomány	0 - 255		2 partíció 2
			4 partíció 3
			8 partíció 4
			16 partíció 5
			32 partíció 6
			64 partíció 7
			128 partíció 8
<b>Automatikus hatástalanítás (a hét napjai)</b>		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	026	Ez automatikusan hatástalanítani fogja a 3. blokk 025 utasítás helyen meghatározott partíciókat. Az automatikus hatástalanítás a 3. blokk 026 utasítás helyen beprogramozott napokon és a 3. blokk 027 - 028 utasítás helyen meghatározott időpontban fog megtörténni. A 3. blokk 026 utasítás helyre programozott érték az összes olyan nap összege, amelyiken automatikusan hatástalanítani kell a rendszert.	0 letiltva
alapérték	0		1 szombat
tartomány	0 - 127		2 péntek
<b>Automatikus hatástalanítás ideje (óra)</b>		Az automatikus hatástalanítás napi időpontjának programozásakor használjon 24 órás idő formátumot (adjon hozzá 12 órát, a délutáni és esti időpontok esetén).	4 csütörtök
utasítás hely	027		8 szerda
alapérték	0		16 kedd
tartomány	0 - 23		32 hétfő
<b>Automatikus hatástalanítás ideje (perc)</b>			64 vasárnap
utasítás hely	028		
alapérték	0		
tartomány	0 - 59		
<b>Szimuláns riasztás kizárás korlát</b>		Magyarázat	
utasítás hely	029	Lekorlátozza az egy élesítési időszak alatt küldött és megszólaltatott riasztás jelzések és jelentések számát. A további riasztások nem lesznek jelezve. A korlát 0-ra állítása végtelen számú lejelentett jelzést jelent. A partícionált rendszerekben ez a korlát mindegyik partícióra (tarületre) érvényes.	
alapérték	0		
tartomány	0 - 15		
<b>Hangjelzések korlátozása</b>		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	030	Meghatározza, hogy egy élesített időszak alatt hány riasztási állapotot jelezhetnek a hangjelzők (szirénák).	1 korlátlan számú helyi hangjelzés
alapérték	1		2 zónánként egy hangjelzés
tartomány	1 - 3		3 partíciónként egy hangjelzés
<b>Tűz ellenőrzés engedélyezés</b>		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	031	Azt határozza meg, hogy a tápfeszültséges hurok (8. zóna), illetve a kapcsolt segéd tápfeszültség törölve legyen-e tűzriasztás ellenőrzéskor.	1 nincs ellenőrzés
alapérték	1		2 csak a tápfeszültséges hurok ellenőrzése
tartomány	1 - 4		3 csak a kapcsolt segéd tápfeszültség ellenőrzése
			4 tápfeszültséges hurok és kapcsolt segéd tápf. ellenőrzése
<b>Hálózati feszültség kiesés lejelentése előtti késleltetés (perc)</b>		Magyarázat	
utasítás hely	032	A hálózati feszültség kiesésről szóló jelentés előtti várakozás hosszát szabja meg percekben.	
alapérték	30		
tartomány	1 - 255		
<b>Akkumulátor ellenőrzés időköz (óra)</b>		Magyarázat	
utasítás hely	033	Akkumulátorok ellenőrzések közötti időszak (órákban). Ha 0 van beprogramozva, akkor a teszt le van tiltva. Ez az ellenőrzés mindig megtörténik a rendszer törlésekor. A további tesztek az itt megszabott időközöket követik.	
alapérték	24		
tartomány	0 - 24		
<b>A riasztást követő hangjelzés késleltetése (másodperc)</b>		Magyarázat	
utasítás hely	034	A másodpercek száma, ami egy riasztási állapotot követően eltelik, mielőtt megszólalnának a belső, illetve külső hangjelzők. Ez idő alatt aktív a kezelő egység sipjelzése.	
alapérték	0		
tartomány	0 - 255		

### 3. blokk élesített rendszer programozása (folytatás)

<b>Sziréna és fényjelző letiltás lemerült akkumulátor esetén</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	035	Ha engedélyezve van, akkor ez a lehetőség letiltja a fényjelző és sziréna működését, hogy meghosszabbítsa a készenléti időt, amikor lemerült az akkumulátor.	1 nem	
alapérték	2		2 igen	
tartomány	1 - 2			
<b>Telefonvonal szakadás, vagy kommunikációs hiba jelzés, (csendesről hangosra váltás)</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	036	Ha engedélyezve van, akkor a csendesként programozott riasztási állapotok átváltanak hangosba.	1 nem	
alapérték	1		2 igen	
tartomány	1 - 2			
<b>Telefonvonal szakadás hangos jelzése</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	037	Meghatározza, hogy milyen hangjelzésnek kell történnie, amikor megszakad a telefonvonal.	1 nincs helyi hangjelzés	
alapérték	1		2 bekapcsolja a belső, illetve külső szirénákat	
tartomány	1 - 3		3 csak élesített állapot esetén kapcsolja be a belső, illetve külső szirénákat	
<b>Belső, illetve külső hangjelzés hossza (perc)</b>		<b>Magyarázat</b>		
utasítás hely	038	Az az időtartam, amíg egy riasztást követően szólnak a belső és külső szirénák. A hangsort a 2. blokk 079 - 110 utasítás helyen programozzuk be.		
alapérték	3			
tartomány	0 - 60			
<b>Fényjelzés hossza (nap)</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	039	A fényjelzés hossza (napokban) egy riasztási állapotot követően.	0 fényjelző letiltva	
alapérték	7		1-6 napok száma	
tartomány	0 - 7		7 fényjelző öntartó	
<b>Tanulási időszak üzemmód hossza (nap)</b>		<b>Magyarázat</b>		
utasítás hely	040	A központ ez idő alatt csak helyi rendszerként fog működni. Ez időt ad a felhasználónak arra, hogy megtanulja a rendszert. Ez alatt az idő alatt az összes riasztási jelzést csak a kezelő egység sípjelzése jelzi. A belső és külső hangjelző is le lesz tiltva ezen idő alatt.		
alapérték	0			
tartomány	0 - 31			
<b>A csendes riasztási kód csak élesített állapot esetén aktív</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	041	Ha engedélyezve van, akkor a csendes riasztási kód csak a rendszer hatástalanítására használható – nem használható élesítésre. Ha le van tiltva, akkor csendes riasztási jelentést küld élesítéskor és hatástalanításkor.	1 nem	
alapérték	2		2 igen	
tartomány	1 - 2			
<b>Nyitás jelentés programozás felülbírálása</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	042	A következő állapotok esetén lesz elküldve nyitás jelentés: 1 ha riasztás történt 2 ha letelt a jelentés törlés időzítő (4. blokk CL 110) 3 ha beírtak egy érvényes felhasználói kódot  A jelentés a felhasználói jelentés állapotától függetlenül elküldésre kerül. (1. blokk 021 - 080). A jelentés nem bírálja felül az elsőként nyitó - utolsóként zárót. (9. blokk 110)	1 nem	
alapérték	1		2 igen	
tartomány	1 - 2			
<b>Külső hangjelző felügyelet engedélyezése</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	043	Ha engedélyezve van, akkor lehetővé teszi a sziréna vezetékezés felügyeletét szakadás, rövidzár és föld hiba szempontjából. A hangjelző felügyelethez EOL ellenállás szükséges a hangjelző sorkapcsain. Ez az opció nem használható, ha aktív a külső hangjelző fordított működése (3. blokk CL048). A megfelelő felügyelethez a földhiba felügyeletet is engedélyezni kell (3. blokk CL 053).	1 nem	
alapérték	1		2 igen	
tartomány	1 - 2			
<b>Kezelő egység szabotázs jelző engedélyezés (cím szerint)</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
<b>Kezelő sz.</b>	<b>1- 8</b>	Mindegyik utasítás helyre az aktív szabotázs kapcsolóval ellátott kezelő egységek címeinek összege van beprogramozva.  <b>A kezelő egység szabotázs jelzések a kezelő egység adat buszon keresztül vannak lejelentve.</b>	0 letiltva	
ut. hely	044		9	1 kezelő egység 1-es 9-es
alapérték	0		0	2 kezelő egység 2-es 10-es
tartomány	0 - 255	0 - 255	4 kezelő egység 3-as 11-es	
			8 kezelő egység 4-es 12-es	
			16 kezelő egység 5-ös 13-as	
			32 kezelő egység 6-os 14-es	
			64 kezelő egység 7-es 15-ös	
			128kezelő egység 8-as 16-os	
<b>Tartalék</b>				
utasítás hely	046-047	Ezek az utasítás helyek jövőbeni használatra vannak fenntartva, és ebben a programban nem működnek		
alapérték	0			
tartomány	-			
<b>Külső sziréna fordított működés engedélyezése</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	048	Ha engedélyezve van, akkor a sziréna kikapcsolt állapota esetén bocsát ki feszültséget a külső szirénára. Ez az opció nem használható, ha engedélyezve van a külső hangjelző felügyelete (3. blokk CL 043).	1 nem	
alapérték	1		2 igen	
tartomány	1 - 2			

### 3. blokk az élesített rendszer programozása (folytatás)

Hangjelző teszt engedélyezése (partíciónként)		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	049	Öt másodperces hangjelző tesztet szálaltat meg mindegyik kilépési késleltetés kezdetekor. Az erre az utasítás helyre programozott érték az összes partíció összege, melyeknél a hangjelző ellenőrzés aktív lesz.	0 letiltva
alapérték	0		1 partíció 1
tartomány	0 - 255		2 partíció 2
			4 partíció 3
			8 partíció 4
			16 partíció 5
			32 partíció 6
			64 partíció 7
			128 partíció 8
Otthonléti élesítés engedélyezése		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	050	Ha engedélyezve van, akkor ez az opció lehetővé teszi a rendszer otthonléti élesítését vagy azonnali otthonléti élesítését. Az otthonléti élesítés áthidalási listában felsorolt összes zóna automatikusan át lesz hidalva. (2. blokk CL 151-154).	1 nem
alapérték	1		2 igen
tartomány	1 - 2		
Kulcsos kapcsoló / SpreadNet élesítés jelzése		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	051	Ez az opció határozza meg azt, hogyan legyen jelezve a kulcsos kapcsolós vagy a SpreadNet élesítés. Az ide beprogramozott érték az összes aktiválható hangjelző összege. Élesítéskor a kiválasztott hangjelzők háromszor csipognak (1.5 mp be/ki), a fényjelző pedig másodpercig világít. Hatástalanításkor a kiválasztott hangjelzők egyszer csipognak, a fényjelző pedig 1.5 másodpercig világít.	0 nincs jelzés
alapérték	1		1 kezelő e. csipogás
tartomány	1 - 15		2 fényjelző
			3 4 belső hangjelző
			8 Külső hangjelző
Automatikus élesítés engedélyezése (nap)		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	052	Automatikusan élesíti a 3. blokk 022 helyen meghatározott partíciókat a 3. blokk 023 helyen megszabott időben. Az ide beprogramozott érték mindegyik automatikus élesítési nap összege.	0 letiltva
alapérték	0		8 szerda
tartomány	1 - 127		1 szombat
			2 péntek
			32 hétfő
			4 csütörtök
			64 vasárnap
Földhiba felügyelet engedélyezése		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	053	Ha engedélyezve van, akkor lejelent és jelez minden földhiba állapotot. Ha le van tiltva, akkor ezek az állapotok nem lesznek lejelentve és jelezve.	1 nem
alapérték	1		2 igen
tartomány	1 - 2		
Otthonléti élesítés engedélyezése		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	045	Ha engedélyezve van, akkor ez az opció lehetővé teszi a nyitási / zárási és áthidalási jelentések elküldését a felügyeleti központba, amennyiben be van programozva az 1. blokk CL 021-080 (felhasználói kód jogosultság), és az 5. blokk CL 069-072 (zóna áthidalás jelentés), CL 095-098 (nyitás jelentések), illetve CL 099-102 (zárási jelentések).	1 nem
alapérték	1		2 igen
tartomány	1 - 2		

### 4. blokk – Digitális kommunikátor programozás

Ez a blokk 160 utasítás helyre van felosztva (001 - 160). Ebben a blokkban a programozási helyek a vevő típust és az 1 illetve 2 vevő üzenet formátumát, az ügyfél számokat, a telefon számokat (az 1. és 2. vevő és a távprogramozás), a távhívási paramétereket és késleltetéseket, és a hívás továbbításokat tartalmazza (beleértve a SpreadNet-et is).

Vevő típusa (1. vevő)		Programozási értékek
utasítás hely	001	10 Radionics / lassú 11 Silent Knight / ADEMCO gyors 12 Silent Knight / ADEMCO lassú 13 Radionics nagy sebességű 14 Számjegyes DTMF pager (4+2) 15 Személy hívás MEGJEGYZÉS: A ADEMCO nagy sebességű (3. opció) üzenet formátum nem használható 8. zónánál nagyobb rendszerekhez.
alapérték	2	
tartomány	1-15	
Üzenet formátum (1. vevő)		Programozási értékek
utasítás hely	002	A felügyeleti központ felé lejelentett üzenetek elküldésének módszerét határozza meg. (Ügyfélszám és jelentés kód). MEGJEGYZÉS: A 4/1 üzenet formátum nem használható Radionics nagy sebességű formátummal.
alapérték	1	
tartomány	1- 4	
		1 3/1 kétkörös
		2 4/1 kétkörös
		3 4/2 kétkörös
		4 3/1 kibővített kétkörös

#### 4. blokk – Digitális kommunikátor programozás (folytatás)

<b>Vevő típusa (2. vevő)</b>		<b>Programozási értékek</b>				
utasítás	003	1 ADEMCO 4 + 2 Express (DTMF)		10 Radionics / lassú		
alapérték	2	2 ADEMCO Contact ID (DTMF)		11 Silent Knight / ADEMCO gyors		
tartomány	1-15	3 ADEMCO nagy sebességű (DTMF)		12 Silent Knight / ADEMCO lassú		
		4 SIA 1. szint (FSK)		13 Radionics nagy sebességű		
		5 SIA ( dátum és idő)		14 Számjegyes DTMF pager (4+2)		
		6 SIA (partíció)		15 Személy hívás		
		7 SIA ( dátum és idő + partíció)		<b>MEGJEGYZÉS:</b> A ADEMCO nagy sebességű		
		8 CFSK-IV (FSK)		(3. opció) üzenet formátum <b>nem</b> használható		
		9 Radionics / gyors		8. zónánál nagyobb rendszerekhez.		
<b>Üzenet formátum (2. vevő)</b>		<b>Magyarázat</b>			<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	004	A felügyeleti központ felé lejelentett üzenetek elküldésének			1 3/1 kétkörös	
alapérték	1	módszerét határozta meg. (Ügyfélszám és jelentés kód).			2 4/1 kétkörös	
tartomány	1- 4	<b>MEGJEGYZÉS:</b> A 4/1 üzenet formátum <b>nem</b> használható			3 4/2 kétkörös	
		Radionics nagy sebességű formátummal.			4 3/1 kibővített kétkörös	
<b>1. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut. hely	005	006	007	008	009	010
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ez egy hat számjegyű ügyfélszám, amit az első vevő használ. Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot az 1. partícióhoz használjuk.						
<b>2. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut. hely	011	0012	013	014	015	016
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ez egy hat számjegyű ügyfélszám, amit a második vevő használ. Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 2. partícióhoz használjuk.						
<b>3. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	017	018	019	020	021	022
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 3. partícióhoz használjuk.						
<b>4. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	023	024	025	026	027	028
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 4. partícióhoz használjuk.						
<b>5. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	029	030	031	032	033	034
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot az 5. partícióhoz használjuk.						
<b>6. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	035	036	037	038	039	040
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 6. partícióhoz használjuk.						
<b>7. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	041	042	043	044	045	046
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 7. partícióhoz használjuk.						
<b>8. ügyfél</b>		<b>Magyarázat</b>				
ut hely	047	048	049	050	051	052
alapért	0	0	0	0	0	0
tartom.	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ezt az ügyfélszámot a 8. partícióhoz használjuk.						



#### 4. blokk – Digitális kommunikátor programozás (folytatás)

Telefon szám (1. vevő)										Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	053	054	055	056	057	058	059	060		16 számjegy hosszúságúak lehetnek, a 0 - 9 és a speciális karakterek használatával.	0 - 9 hívó számok 10 tárcsahang figyelés 11 nincs használva 12 * (csillag) impulzus hívásnál nem használható 13 # impulzus hívásnál nem használható 14 szám vége – a karaktert követő minden utasítás hely figyelmen kívül lesz hagyva 15 5 mp hívási szünet
utasítás hely	061	062	063	064	065	066	067	068			
Alapérték 14 (minden helyen)											
Tartomány 0 - 15 (minden helyen)											
Telefon szám (2. vevő)											
utasítás hely	069	070	071	072	073	074	075	076			
utasítás hely	077	078	079	080	081	082	083	084			
Alapérték 14 (minden helyen)											
Tartomány 0 - 15 (minden helyen)											
Telefon szám (távprogramozás visszahívás)											
utasítás hely	085	086	087	088	089	090	091	092			
utasítás hely	093	094	095	096	097	098	099	100			
Alapérték 14 (minden helyen)											
Tartomány 0 - 15 (minden helyen)											
Hívási típus		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	101	A hívási műveletekhez használt formátumot használja meg								1 DTMF (másodpercenként 5 hang)	
alapérték	1									2 impulzus	
tartomány	1 - 3									3 DTMF / impulzus váltogatva (először a DTMF)	
Hívási kísérletek határértéke		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	102	Ez határozza meg, hogy a hívó hányszor kíséreljen meg egy hívást (telefonszámoként), mielőtt kommunikációs hibát jelentene be. A központ helyi rendszerként való működéséhez (jelentés nélküli) írjon 0-t erre a helyre.									
alapérték	5										
tartomány	0 - 15										
Telefon csengetés hangsor		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	103	Ez a helyi telefon rendszer által használt csengetési hangsor. Dupla csengetéses rendszernél két csöngés számít egynek.								1 egy csöngetés	
alapérték	1									2 dupla csöngetés	
tartomány	1 - 2										
Telefon felvétele előtti csengetések száma		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	104	Ez határozza meg azt az eljárásmódot, amit a rendszer használni fog a bejövő telefon hívások megválaszolásakor.								1 automatikus válaszolás letiltva	
alapérték	15									2 - 14 csengetés szám a telefon felvétele előtt	
tartomány	1 - 15									15 üzenetrögzítő áthidalás	
Távprogramozás visszahívás engedélyezése		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	105	Ha engedélyezve van, akkor a központnak fel kell hívnia a Commander II-t ahhoz, hogy a távprogramozás megkezdődjön. Ha le van tiltva, akkor a központ vonalban marad, amikor a Commander II másodszer felhívja (a kézfogást követően).									
alapérték	1										
tartomány	1 - 2										
Kezelő egység távprogramozás engedélyezése		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	106	Ha engedélyezve van, akkor kezelő egységről lehetséges távprogramozást kezdeményezni (vagy a 0. blokk, vagy a felhasználói programozás).								1 nem	
alapérték	1									2 igen	
tartomány	1 - 2										
Távprogramozás / CSFK-IV modem típus		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	107	A távprogramozás és a CSFK - IV kommunikáció modem protokollját határozza meg.								1 Bell 103	
alapérték	1									2 CCITT	
tartomány	1 - 2										
Riasztási hívás késleltetése (mp)		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	108	A késleltetés (másodpercekben megadva) egy riasztás után, mielőtt a jelentés elküldésre kerül.									
alapérték	0										
tartomány	0 - 255										
24 órás zóna távhívás késleltetés		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	109	Ha engedélyezve van, akkor a főnti helyre (4. blokk 108. utasítás hely) beprogramozott időt használja a 24-órás zónák riasztásainak jelentésekor. Ha le van tiltva, akkor a 24-órás zónák azonnal elküldik jelzésüket.								1 nem	
alapérték	1									2 igen	
tartomány	1 - 2										
Törlés jelentés késleltetése (másodperc)		Magyarázat								Programozási értékek	
utasítás hely	110	Egy riasztás megtörténte utáni idő hossza (másodpercekben), ami alatt el lehet küldeni egy törlés jelentést. A törlés jelentés nem lesz elküldve, ha beírnak egy felhasználói kódot, mielőtt letelne a riasztási hívás késleltetés.									
alapérték	0										
tartomány	0 - 255										

#### 4. blokk – Digitális kommunikátor programozás (folytatás)

<b>Sikertelen hívás leállítás engedélyezése</b>		<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	111 4 1 - 4	1 30 percenként ismétli a hívási kísérlet sorozatot 2 4 óránként ismétli a hívási kísérlet sorozatot	3 30 perc múlva megismétli a hívási kísérlet sorozatot, azután egészen 128 óráig duplázza az időközt 4 sikertelen sorozat után nem történik további hívási kísérlet, amíg új jelentés nem szükséges
<b>Telefon vonal hívás továbbítás</b>		<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	112 1 1 - 4	1 csak az 1. vonal 2 az 1. vonal, miközben a 2. vonal tartalék (telefon vonal elvágása, vagy kommunikációs hiba esetére)	3 1. vonal, miközben a 2. vonal tartalék, felváltva (mindkettővel két kísérlet) 4 1. vonal miközben a 2. vonal tartalék, felváltva (mindkettővel négy kísérlet)
<b>Teszt jelentés időköze (nap)</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	113 1 0 - 30	Ez az opció határozza meg a teszt időközt. A teszt jelentések 1-30 napig terjedő időközönként lesznek elküldve. A napi elküldés időpontját a 4. blokk 114. helyre kell programozni. A jelentés letiltásához programozzon ide 0-t.	
<b>A teszt jelentés napi ideje</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	114 1 0 - 23	Amikor a tesztjelentés napi idejét programozza, használjon 24 órás formátumot. (adjon hozzá 12 órát a délutáni és esti időpontokhoz).	
<b>Visszacsengetési kimenetek engedélyezése</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely alapérték tartomány	115 0 0 - 15	A kiválasztott kimenetek 3 másodpercig szólni fognak a zárási jelentés sikeres elküldése után.	0 letiltva 1 kezelő egység csipogó 2 fényjelző 4 belső sziréna 8 külső sziréna
<b>Jelentés továbbítás (1 - 32 zónák)</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
ut. hely zóna sz	116 117 118 119 120 121 122 123 1 2 3 4 5 6 7 8	Ezek a helyek határozzák meg a jelentés továbbítást az összes zóna esetén riasztások, áthidalások, hibák, szabotázsok, helyreállítások és törlés jelentés esetén.	1 jelentések letiltása 2 csak az 1. vevő 3 csak a 2. vevő 4 az 1. és 2. vevő 5 az 1. vevő, miközben a 2. vevő tartalék, felváltva
ut. hely zóna sz	124 125 126 127 128 129 130 131 9 10 11 12 13 14 15 16		
ut. hely zóna sz	132 133 134 135 136 137 138 139 17 18 19 20 21 22 23 24		
ut. hely zóna sz	140 141 142 143 144 145 146 147 25 26 27 28 29 30 31 32		
Alapérték 2 (minden helyen) Tartomány 1-5 (minden helyen)			
<b>Mentő, rendőrségi és tűz jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	148 2 1 - 5	A kezelő egység zónák riasztásainak jelentés továbbítás, ha engedélyezve vannak. (2. blokk 155 - 157 utasítás hely)	
<b>Csendes riasztás jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	149 2 1 - 5	Az összes csendes riasztási kód jelentés továbbítás. A partíciók ügyfél számonként vannak jelezve.	
<b>Nyitási és zárási jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	150 2 1 - 5	A nyitási, zárási jelentés továbbítása, ha engedélyezve van.	
<b>Ellenőrzési jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	151 2 1 - 5	Teszt jelentések továbbítás.	
<b>Tápellátás jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	152 2 1 - 5	Tápfeszültség hiány, valamint lemerült akkumulátor feszültség és a helyreállítás jelentések továbbítása.	
<b>Telefon vonal hiba jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely alapérték tartomány	153 2 1 - 5	A telefon vonal elvágási, illetve kommunikációs hiba jelentésének továbbítás	

#### 4. blokk – Digitális kommunikátor programozás (folytatás)

<b>Gyermek figyelés bejelentkezés elmulasztásának jelentés továbbítása</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely	154	Ha engedélyezve van a gyerek figyelés és a gyerek figyelési kódot nem írják be a keretidőn belül (lásd 6. blokk 006 - 009 utasítás hely), akkor jelentés lesz elküldve.	1 jelentések letiltása
alapérték	2		2 csak az 1. vevő
tartomány	1 - 5		3 csak a 2. vevő
<b>Telepítői programozás jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	4 az 1. és 2. vevő
utasítás hely	155	A telepítői programozás kezdetéről és végéről szóló jelentés továbbítás. (lásd 5. blokk 135 - 138 utasítás hely)	5 az 1. vevő, miközben a
alapérték	2		2. vevő tartalék, felváltva
tartomány	1 - 5		
<b>Hangjelző felügyelet hiba jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	156	Jelentés továbbítás a külső hangjelző felügyelet hiba- és helyreállítás jelentésekhez.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
<b>SpreadNet adó lemerült akkumulátor jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	157	Jelentés továbbítás, az összes SpreadNet adó akkumulátor lemerülés, és akkumulátor helyreállt állapothoz.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
<b>Kezelő egység és tartozék szabotázs jelentés továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	158	A rendszerhez csatlakozó kezelő egységek és tartozékok összes szabotázs jelzésének és helyreállítás jelentésének továbbítása.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
<b>A kezelő egységek és tartozékok kommunikációinak hiba jelentés továbbítása</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	159	A rendszerhez csatlakozó kezelő egységek és tartozékok összes kommunikációs hiba és helyreállítás jelentésének továbbítás.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
<b>Hang ellenőrzés engedélyezése (behallgatás)</b>		<b>Programozási értékek</b>	
utasítás hely	160	1 Nincs hang ellenőrzés (AV) 2 Bekapcsolja a hang ellenőrzést a riasztást követően, de még mielőtt bontaná a vonalat. A központ nem foglalhatja a vonalat 3 percig, és nem küldhet jelentést, amíg a hangellenőrzési folyamat be nem fejeződik. 3 Ugyanaz, mint az 1. opció, de lehetővé teszi, hogy a jelentések megszakítsák a hang ellenőrzést. 4 Ugyanaz, mint az 1. opció, kivéve hogy újra indítja a hang ellenőrzést, amikor a központ megpróbálja foglalni a vonalat, hogy elküldjön egy riasztás jelentést.	
alapérték	1		
tartomány	1 - 4		
<b>Digitális kommunikációk engedélyezve</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely	161	Ha le van tiltva (1 van beprogramozva), akkor a rendszer helyi 1 nincs rendszerként fog működni. A telefonvonal ellenőrzés szintén le lesz (helyi rendszer) tiltva. Jelentést küldő rendszer esetén programozzon ide igent (2). 2 igen	
alapérték	1		
tartomány	1 - 2		
<b>1. telefon vonal felügyeleti idő (perc)</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	162	Annak az időnek a mennyisége (percben) ameddig a telefon vonalnak el kell vágnia lennie (szakadás), mielőtt a központ jelezné ezt, és jelentést küldene a felügyeleti központba. Ez egyben az az időköz is, ami a „telefonvonal elvágva” művelet előtt szükséges (3. blokk 036 – 037). Bármelyik utasítás hely 0-ra programozása letiltja a telefonvonal ellenőrzést annál a vonalnál.	
alapérték	5		
tartomány	0 - 30		
<b>2. telefon vonal felügyeleti idő (perc)</b>		<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	163	Ha a rendszer egyvonalas digitális kommunikátorral van felszerelve, akkor a 163. utasítás hely programozása figyelmen kívül lesz hagyva.	
alapérték	5		
tartomány	0 - 30		
<b>Teszt jelentés telefon vonal továbbítás</b>		<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely	164	Ez az opció lehetővé teszi a telepítőnek, hogy kiválassza a telefon vonalat, amit a teszt jelentések elküldésére fog használni. Ha kétvonalas digitális kommunikátort használnak, akkor mindkét vonal kiválasztható a teszt jelentések elküldéséhez. Az ide programozott adatok – csak teszt jelentések esetén – felülbírálják a 4. blokk 112, utasítás hely programozását.	1 csak az 1. vonal
alapérték	1		2 csak a 2. vonal
tartomány	1 - 3		3 az 1. és 2. vonal

## 5. blokk – Jelentési számjegyek programozása

Ennek a blokknak 180 utasítási helye van, (001 - 180 utasítási hely). Bizonyos jelentési formátumoknak előre meghatározott kódjai vannak, mint például a CSFK-IV, Contact ID, és SIA, és az ide beprogramozott adatokat figyelmen kívül hagyják. A jelentések úgy tilthatók le, ha jelentési kódként 0-t programozunk be (kétjegyű kódok esetén 00-t). Mindegyik utasítás hely beprogramozott értékének tartománya 0 - 15.

Jelentési kódok, riasztás (1 - 32 zóna)							Magyarázat														
utasítás h. alapérték zóna	001 002 0 1 1	003 004 0 2 2	005 006 0 3 3	007 008 0 4 4	009 010 0 6 6	011 012 0 6 6	Ezek a kódok használatosak a riasztások jelzésére. Mindegyik jelentési kód kétjegyű. A jelentések úgy tilthatók le, hogy az utasítás helyre 00 értéket programozunk be. Mindegyik utasítás helynél 0 - 15 lehet a beprogramozott érték tartománya.														
utasítás h. alapérték zóna	013 014 0 7 7	015 016 0 8 8	017 018 0 9 9	019 020 1 0 10	021 022 1 1 11	023 024 1 2 12															
utasítás h. alapérték zóna	0025 026 1 3 13	027 028 1 4 14	029 030 1 5 15	031 032 1 6 16	033 034 1 7 17	035 036 1 8 18															
utasítás h. alapérték zóna	037 038 1 9 19	039 040 2 0 20	041 042 2 1 21	043 044 2 2 22	045 046 2 3 23	047 048 2 4 24															
utasítás h. alapérték zóna	049 050 2 5 25	051 052 2 6 26	053 054 2 7 27	055 056 2 8 28	057 058 2 9 29	059 060 3 0 30															
utasítás h. alapérték zóna	061 062 3 1 31	063 064 3 2 32																			
Tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)							<b>Megjegyzés:</b> A beprogramozott 10-15 számjegyek a hexa megfelelőikkel lesznek elküldve a felügyeleti központba az alábbi táblázat alapján.  <b>A jelentési számjegy átváltása:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tizes</th> <th>Hexa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>A</td></tr> <tr><td>11</td><td>B</td></tr> <tr><td>12</td><td>C</td></tr> <tr><td>13</td><td>D</td></tr> <tr><td>14</td><td>E</td></tr> <tr><td>15</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Tizes	Hexa	10	A	11	B	12	C	13	D	14	E	15	F
Tizes	Hexa																				
10	A																				
11	B																				
12	C																				
13	D																				
14	E																				
15	F																				
Jelentési kódok, helyreállítás (1-32 zóna)					Magyarázat																
<b>Zónák:</b>	<b>1- 8</b>	<b>9 -16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	A helyreállítás jelentési kód egyjegyű. Kétjegyű jelentési formátum esetén a relatív zóna szám (1 - 8) kerül elküldésre második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyre 00 beprogramozásával történik. Egy utasítás hely letiltása minden olyan zóna jelentését letiltja, ami azzal a hellyel kapcsolatos.																
ut. hely	065	066	067	068																	
alapérték	0	0	0	0																	
tartomány	0 -15	0 - 15	0 - 15	0 - 15																	
Áthidalt zónák jelentési kódja (1-32 zóna)					Magyarázat																
<b>Zónák:</b>	<b>1- 8</b>	<b>9 -16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	Az áthidalt zónák jelentési kódja egyjegyű. Két számjegyű jelentési formátum esetén a relatív zóna szám (1 - 8) kerül elküldésre második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyre 00 beprogramozásával történik. Egy utasítás hely letiltása minden olyan zóna jelentését letiltja, ami azzal a hellyel kapcsolatos.																
ut. hely	069	070	071	072																	
alapérték	0	0	0	0																	
tartomány	0 -15	0 - 15	0 - 15	0 - 15																	
Jelentési kódok, zavar (1-32 zóna)					Magyarázat																
<b>Zónák:</b>	<b>1- 8</b>	<b>9 -16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	A zóna hibák jelentési kódja egyjegyű. Két számjegyű jelentési formátum esetén a relatív zóna szám (1 - 8) kerül elküldésre második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyre 00 beprogramozásával történik. Egy utasítás hely letiltása minden olyan zóna jelentését letiltja, ami azzal a hellyel kapcsolatos.																
ut. hely	073	074	075	076																	
alapérték	0	0	0	0																	
tartomány	0 -15	0 - 15	0 - 15	0 - 15																	
Jelentési kódok szabotázs (1-32 zóna)					Magyarázat																
<b>Zónák:</b>	<b>1- 8</b>	<b>9 -16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	A zóna szabotázs jelentési kódja egyjegyű. Két számjegyű jelentési formátum esetén a relatív zóna szám (1 - 8) kerül elküldésre második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyre 00 beprogramozásával történik. Egy utasítás hely letiltása minden olyan zóna jelentését letiltja, ami azzal a hellyel kapcsolatos.																
ut. hely	077	078	079	080																	
alapérték	0	0	0	0																	
tartomány	0 -15	0 - 15	0 - 15	0 - 15																	
Jelentési kódok, kezelő egység zóna (mentő)					Magyarázat																
<b>gomb:</b>	<b>mentő</b>				Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a mentő kezelő egység zónát működtetik a kezelő egységről. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.																
utasítás hely	081 – 082																				
alapérték	0 1																				
tartomány	0 -15																				
Jelentési kódok, kezelő egység zóna helyreállt (mentő)					Magyarázat																
<b>gomb:</b>	<b>mentő</b>				Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a felhasználó érvényes felhasználói kódot ír be a kezelő egységről működtetett mentő segélykérés után. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.																
utasítás hely	083 – 084																				
alapérték	0 1																				
tartomány	0 -15																				

## 5. blokk – Jelentési számjegyek programozása (folytatás)

<b>Jelentési kód, kezelő egység zóna (rendőr)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>gomb:</b>	<b>rendőrség</b>	Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a rendőrségi kezelő egység zónát működtetik a kezelő egységről. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.			
utasítás hely	085 – 086				
alapérték	0 1				
tartomány	0 -15				
<b>Jelentési kódok, programozható zóna helyreállt (rendőr)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>gomb:</b>	<b>rendőrség</b>	Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a felhasználó érvényes felhasználói kódot ír be a kezelő egységről működtetett rendőr segélykérés után. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.			
utasítás hely	087 – 088				
alapérték	0 1				
tartomány	0 -15				
<b>Jelentési kódok, programozható zóna (tűz)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>gomb:</b>	<b>tűz</b>	Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a tűz kezelő egység zónát működtetik a kezelő egységről. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.			
utasítás hely	089 – 090				
alapérték	0 1				
tartomány	0 -15				
<b>Jelentési kódok, programozható zóna helyreállt (tűz)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>gomb</b>	<b>tűz</b>	Ez a kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor a felhasználó érvényes felhasználói kódot ír be a kezelő egységről működtetett tűz segélykérés után. A jelentés letiltása az utasítás helyre 00 beprogramozásával történik.			
utasítás hely	091 – 092				
alapérték	0 1				
tartomány	0 -15				
<b>Jelentési kód, csendes riasztás</b>		<b>Magyarázat</b>			
utasítás hely	093 - 094	Ez a kód lesz elküldve a felügyeleti központba, amikor a felhasználó csendes riasztási kódot ír be (lásd 3. blokk 041 utasítás helyet annak meghatározásához, hogy mikor aktív a csendes riasztási kód). Ha a rendszer partíciókra van felosztva, akkor a csendes riasztási kódhoz tartozó partíciót az ügyfél szám azonosítja. (lásd 4. blokk 005 - 052 utasítás hely). A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 00 programozásával történik.			
alapérték	0 1				
tartomány	0 -15				
<b>Jelentés kódok, nyitás (1-60 felhasználó)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>felhaszn. sz.</b>	<b>1 - 15</b>	<b>16 - 30</b>	<b>31 - 45</b>	<b>46 - 60</b>	A nyitási jelentés kód egy számjegyű. Két számjegyű jelentési formátumok esetén, a relatív felhasználó szám (1 - 15) kerül második számjegyként elküldésre. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 00 programozásával történik. Az utasítás hely letiltása letiltja minden olyan zóna jelentését, ami ezzel a hellyel kapcsolatos.
utasítás h	095	096	097	098	
alapérték	1	1	1	1	
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	
<b>Jelentés kódok, zárás (1-60 felhasználó)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>felhaszn. sz.</b>	<b>1 - 15</b>	<b>16 - 30</b>	<b>31 - 45</b>	<b>46 - 60</b>	A zárási jelentés egy számjegyű kód. Két számjegyű jelentési formátumok esetén, a relatív felhasználó szám (1 - 15) kerül második számjegyként elküldésre. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 00 programozásával történik. Az utasítás hely letiltása letiltja minden olyan zóna jelentését, ami ezzel a hellyel kapcsolatos.
utasítás h	099	100	101	102	
alapérték	1	1	1	1	
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	
<b>Jelentés kódok, törlés (1-60 felhasználó)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>felhaszn. sz.</b>	<b>1 - 15</b>	<b>16 - 30</b>	<b>31 - 45</b>	<b>46 - 60</b>	A törlési jelentés egy számjegyű kód. Két számjegyű jelentési formátumok esetén, a relatív felhasználó szám (1 - 15) kerül második számjegyként elküldésre. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 00 programozásával történik. Az utasítás hely letiltása letiltja minden olyan zóna jelentését, ami ezzel a hellyel kapcsolatos.
utasítás h	103	104	105	106	
alapérték	0	0	0	0	
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	
<b>Jelentés kódok, kilépési hiba riasztás (1-60 felhasználó)</b>		<b>Magyarázat</b>			
<b>felhaszn. sz.</b>	<b>1 - 8</b>	<b>9-16</b>	<b>17 - 24</b>	<b>25 - 32</b>	A kilépési hiba jelentés kód egy számjegyű kód, amely akkor kerül elküldésre, ha a kilépési (késleltetett) zóna zavart marad, amikor letelt a kilépési késleltetés. A riasztás megkezdődik a sípjelzéses figyelmeztetéssel együtt (3. blokk, CL 007). Két számjegyű jelentési formátumok esetén a relatív zónaszám (1 - 8) kerül második számjegyként elküldésre. Az utasítás hely letiltása letiltja minden olyan zóna jelentését, ami ezzel a hellyel kapcsolatos.
utasítás h	107	108	109	110	
alapérték	0	0	0	0	
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	
<b>Jelentési kód, gyerek figyelés bejelentkezés elmulasztása</b>		<b>Magyarázat</b>			
utasítás hely	111	112	Ez a kétjegyű kód kerül elküldésre a felügyeleti központba, amikor nem írják be a keret időn belül (6. blokk 006-009) a gyerek figyelési kódot (11. felhasználó). A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 00 programozásával történik.		
alapérték	0	0			
tartomány	0 - 15 (minden utasítás helyen)				

## 5. blokk – Jelentési számjegyek programozása (folytatás)

<b>Jelentés kód, hálózati feszültség kiesés</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok a hálózati feszültség kiesésről és a helyreállásról szóló jelentések. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el.
utasítás hely	113	114	
alapérték	0	1	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentés kód, hálózati feszültség helyreállítás</b>			
utasítás hely	115	116	
alapérték	0	1	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, lemerült akkumulátor</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok az akkumulátor lemerüléséről és a helyreállásról szóló jelentések. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el.
utasítás hely	117	118	
alapérték	0	1	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, lemerült akkumulátor helyreállása</b>			
utasítás hely	119	120	
alapérték	0	1	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, teszt</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok a rendszer tesztről szóló jelentések. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el.
utasítás hely	121	122	
alapérték	0	1	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, jelentés elmaradása (kommunikációs hiba) Magyarázat</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok a kommunikációs hibáról szóló jelentések (jelentés elmaradása). Ennek az elküldése szolgál a kommunikáció helyreállításának jelzésére is. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el.
utasítás hely	123	124	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, jelentés elmaradása (kommunikációs hiba) helyreállt</b>			
utasítás hely	125	126	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, első telefonvonal megszakadt</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve, amikor a rendszer az első vagy második telefonvonal megszakadását vagy ezek helyreállítását észleli. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el.
utasítás hely	127	128	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, első telefonvonal helyreállt</b>			
utasítás hely	129	130	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, másodlagos telefonvonal megszakadt</b>			
utasítás hely	131	132	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, másodlagos telefonvonal helyreállt</b>			
utasítás hely	133	134	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, telepítői programozás kezdete</b>			<b>Magyarázat</b> Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve a telepítői programozás kezdetének jelzésére. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el a felügyeleti központba.
utasítás hely	135	136	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, telepítői programozás befejezve</b>			
utasítás hely	137	138	
alapérték	0	0	
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			

## 5. blokk – Jelentési számjegyek programozása (folytatás)

<b>Jelentési kód, hangjelző felügyelet hiba</b>			<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	139	140	Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve egy külső hangjelző felügyeleti hiba állapot illetve helyreállítás jelentésként. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldik el a felügyeleti központba.	
alapérték	0	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)				
<b>Jelentési kód, sziréna felügyelet hiba helyreállítás</b>				
utasítás hely	141	142	A SpreadNet felügyeleti hiba és felügyeleti hiba helyreállítás jelentési kódok egyjegyű kódok. Amikor két számjegyű jelentési kódot használunk, akkor a relatív zónaszám (1 - 8) lesz elküldve második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 0 programozásával történik. Az utasítás hely letiltása letiltja minden olyan zóna jelentését, ami ezzel a hellyel kapcsolatos.	
alapérték	0	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)				
<b>Jelentési kód, SpreadNet felügyeleti zavar</b>				
<b>zónák:</b>	<b>1 – 8</b>	<b>9 – 16</b>	<b>17 – 24</b>	<b>25 – 32</b>
ut. hely:	143	144	145	146
alapérték	1	1	1	1
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
<b>Jelentési kódok, SpreadNet felügyeleti hiba helyreállt</b>				
<b>zónák:</b>	<b>1 – 8</b>	<b>9 – 16</b>	<b>17 – 24</b>	<b>25 – 32</b>
ut. hely:	147	148	149	150
alapérték	1	1	1	1
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
<b>Jelentési kód, SpreadNet adó akkumulátor kimerült</b>			<b>Magyarázat</b>	
<b>zónák:</b>	<b>1 – 8</b>	<b>9 – 16</b>	<b>17 – 24</b>	<b>25 – 32</b>
ut. hely:	151	152	153	154
alapérték	0	0	0	0
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
<b>Jelentési kód, SpreadNet adó akku lemerülés helyreállt</b>				
<b>zónák:</b>	<b>1 – 8</b>	<b>9 – 16</b>	<b>17 – 24</b>	<b>25 – 32</b>
ut. hely:	155	156	157	158
alapérték	0	0	0	0
tartomány	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
<b>Jelentési kód, földhiba</b>			<b>Magyarázat</b>	
utasítás hely	159	160	Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve a földhiba és helyreállítás jelentés jelzésére. Egyjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldi el.	
alapérték	0	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)				
<b>Jelentési kód, földhiba helyreállt</b>				
utasítás hely	161	162	Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve a földhiba és helyreállítás jelentés jelzésére. Egyjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldi el.	
alapérték	0	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)				
<b>Jelentési kód, egyszerre túl sok jelentés</b>				
utasítás hely	163	164	Ezek a kétjegyű kódok lesznek elküldve a földhiba és helyreállítás jelentés jelzésére. Egyjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldi el.	
alapérték	0	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)				
<b>Jelentési kód, SpreadNet kezelő egység felügyeleti hiba</b>				
utasítás hely	165	A SpreadNet kezelő egység felügyeleti (bejelentkezési) hiba és helyreállítás jelentési kódok egyjegyűek. Amikor két számjegyű jelentési kódot használunk, akkor a kezelő egység cím lesz elküldve második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 0 programozásával történik.		
alapérték	1			
tartomány	0 - 15			
<b>Jelentési kód, SN kezelő egység felügyeleti hiba helyreállt</b>				
utasítás hely	166	Ezek a jelenési kódok a SpreadNet kezelő egységre, távirányítóra vagy távvezérlőre vonatkoznak. A lemerült akkumulátor és helyreállítás jelentési kódok egyjegyűek. Amikor két számjegyű jelentési kódot használunk, akkor az érintett kezelő egység száma vagy a távirányítóhoz ill. távvezérlőhöz tartozó felhasználó szám lesz elküldve második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 0 programozásával történik.		
alapérték	1			
tartomány	0 - 15			
<b>Jelentési kód, SN kezelő egység/ távirányító akku lemerülés</b>				
utasítás hely	167	Ezek a jelenési kódok a SpreadNet kezelő egységre, távirányítóra vagy távvezérlőre vonatkoznak. A lemerült akkumulátor és helyreállítás jelentési kódok egyjegyűek. Amikor két számjegyű jelentési kódot használunk, akkor az érintett kezelő egység száma vagy a távirányítóhoz ill. távvezérlőhöz tartozó felhasználó szám lesz elküldve második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 0 programozásával történik.		
alapérték	1			
tartomány	0 - 15			
<b>Jelentési kód, SpreadNet kezelő egység / távirányító akkumulátor lemerülés helyreállt</b>				
utasítás hely	168	Ezek a jelenési kódok a SpreadNet kezelő egységre, távirányítóra vagy távvezérlőre vonatkoznak. A lemerült akkumulátor és helyreállítás jelentési kódok egyjegyűek. Amikor két számjegyű jelentési kódot használunk, akkor az érintett kezelő egység száma vagy a távirányítóhoz ill. távvezérlőhöz tartozó felhasználó szám lesz elküldve második számjegyként. A jelentés letiltása a meghatározott utasítás helyekre 0 programozásával történik.		
alapérték	1			
tartomány	0 - 15			

## 5. blokk – Jelentési számjegyek programozása (folytatás)

Jelentési kód, tartozék szabotázs jelzés		Magyarázat	Tartozék címek
utasítás hely	169	A megfelelő jelentési kód lesz elküldve, hogy jelezzen egy bizonyos készülékkel kapcsolatos szabotázs, vagy hiba állapotot (vagy helyreállást). Két számjegyű jelentési formátum esetén második számjegyként egy fixen bekódolt cím kerül hozzáadásra. A címek listája jobbra látható.	1 - 1. ZEM
alapérték	1		2 - 2. ZEM
tartomány	0 - 15		3 - 3. ZEM
			4 - tartalék
<b>Jelentési kód, tartozék szabotázsjelzés helyreállt</b>			5 - 1. REMM
utasítás hely	170		6 - 2. REMM
alapérték	1		7 - SN915-BUS vevő
tartomány	0 - 15		
<b>Jelentési kód, tartozék hiba</b>			
utasítás	171		
alapérték	1		
tartomány	0 - 15		
<b>Jelentési kód, tartozék hiba helyreállt</b>			
utasítás	172		
alapérték	1		
tartomány	0 - 15		
<b>Jelentési kód, kezelő egység szabotázs</b>		Magyarázat	
utasítás hely	173	Ezek a kétjegyű kódok a vezetékes kezelő egységekkel kapcsolatos szabotázs, hiba és helyreállítás jelentések. Egy számjegyű jelentési formátum esetén csak a második számjegyet küldi el.	
utasítás hely	174		
alapérték	0		
alapérték	1		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, kezelő egység szabotázs helyreállt</b>			
utasítás hely	175		
utasítás hely	176		
alapérték	0		
alapérték	1		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, kezelő egység zavar</b>			
utasítás hely	177		
utasítás hely	178		
alapérték	0		
alapérték	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			
<b>Jelentési kód, kezelő egység zavar helyreállt</b>			
utasítás hely	179		
utasítás hely	180		
alapérték	0		
alapérték	0		
tartomány 0 - 15 (minden utasítás helyen)			



## 6. blokk – A valós idő óra programozása

Az óra programozási blokk két részre van felosztva, és összesen 9 utasítás helye van (001 - 009). A két rész a belső órához és a gyerek figyelési időzítőhöz tartozik.

<b>Dátum (nap)</b>		<b>Magyarázat</b>
utasítás hely	001	A rendszer órát az esemény memóriában tárolt események dátumának és idejének hozzárendelésére használjuk. Ez az információ társul bizonyos jelentési formátumokhoz is. (a további információkat nézze meg a 4. blokk 001 és 003 helyen).
alapérték	1	
tartomány	1 - 31	
<b>Dátum (hónap)</b>		
utasítás hely	002	
alapérték	1	
tartomány	1 - 12	
<b>Dátum (év)</b>		
utasítás hely	003	
alapérték	98	
tartomány	00 - 99	
<b>A pontos idő (óra)</b>		
utasítás hely	004	
alapérték	0	
tartomány	0 -23	
<b>A pontos idő (perc)</b>		
utasítás hely	005	
alapérték	0	
tartomány	0 - 59	
<b>Gyerek figyelés kezdeti ideje (óra)</b>		<b>Magyarázat</b>
utasítás	006	Ha a gyerek figyelés engedélyezve van (lásd az 1. blokk 019 utasítás hely), akkor a gyerek figyelési keretet erre a helyre kell programozni.  Ha nem hatástalanítják a gyerek figyelési időszak alatt a rendszert, az azt eredményezi, hogy a rendszer „gyerek figyelés bejelentkezés elmulasztása” jelentést küld el. (A további részleteket nézze meg a 4. blokk 111 – 112. utasítás helyen)
alapérték	0	
tartomány	0 -23	
<b>Gyerek figyelés kezdeti idő (perc)</b>		
utasítás	007	
alapérték	0	
tartomány	0 - 59	
<b>Gyerek figyelés vége idő (óra)</b>		
utasítás	008	
alapérték	0	
tartomány	0 - 23	
<b>Gyerek figyelés vége idő (perc)</b>		
utasítás	009	
alapérték	0	
tartomány	0 - 59	

## 7. blokk – Kiegészítő készülékek programozása

A készülékek programozási blokknak összesen 78 utasítás helye van (001 - 078 utasítás hely). Az első 11 utasítás mindegyikének 1 - 82 a tartománya. Bizonyos időzítési műveletek beállításához további relé opciók vannak.

Beépített relé		Programozási értékek					
utasítás	001	1. Letiltva, relé bontva					
alapérték	1	2. SpreadNet „ajtó” nyomógomb (kezelő egység vagy távvezérlő) működtetés esetén zár					
tartomány	1 - 73	Ha az egész rendszer élesítve van, akkor zárt					
<b>1. relé, REMM 1</b>		4. Ha az egész rendszer hatástalanítva van, akkor zárt					
utasítás	002	5. 0,5 mp be/ki kapcsolás háromszor kulcsos kapcsolós vagy SpreadNet élesítéskor; 1,5 mp be kulcsos kapcsolós vagy SpreadNet hatástalanításkor (felülbírálja az időzítőt)					
alapérték	1	6. Szabotázs jelzés esetén zárt					
tartomány	1 - 73	7. Telefonvonal megszakadása esetén zárt					
<b>2. relé, REMM 1</b>		8. Kommunikációs hiba esetén zárt					
utasítás	003	9. Három másodperces meghúzás a behallgatás aktiválásához (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
alapérték	1	10. A kezelő egység hangjelzést követi (belépési, kilépési késleltetés, csak az 1. partícióban) (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
tartomány	1 - 73	11. Hiba esetén zárt (a 24-órás zóna kivételével); bont a zavart zóna áthidalásakor, helyreállításakor, rendszer élesítéskor vagy időzítés szerint					
<b>3. relé, REMM 1</b>		12. Riasztás esetén zárt					
utasítás	004	13. Tűzriasztás esetén zárt					
alapérték	1	14. Betörés riasztás esetén zárt					
tartomány	1 - 73	15. Támadás riasztás esetén zárt					
<b>4. relé, REMM 1</b>		16. Telepítői programozás alatt zárt					
utasítás	005	17. A Commander II (távprogramozás) aktiválja					
alapérték	1	18. zárt a kilépési késleltetés végén (minden partíció élesítve), bont a belépési késleltetés kezdetekor					
tartomány	1 - 73	19. Az első partíció riasztása esetén zárt					
<b>5. relé, REMM 1</b>		20. A második partíció riasztása esetén zárt					
utasítás	006	21. A harmadik partíció riasztása esetén zárt					
alapérték	1	22. A negyedik partíció riasztása esetén zárt					
tartomány	1 - 73	23. Az ötödik partíció riasztása esetén zárt					
<b>1. relé, REMM 2</b>		24. A hatodik partíció riasztása esetén zárt					
utasítás	007	25. A hetedik partíció riasztása esetén zárt					
alapérték	1	26. A nyolcadik partíció riasztása esetén zárt					
tartomány	1 - 73	27. Az első partíció élesített állapota esetén zárt					
<b>2. relé, REMM 2</b>		28. A második partíció éles állapota esetén zárt					
utasítás	008	29. A harmadik partíció éles állapotokor zárt					
alapérték	1	30. A negyedik partíció éles állapota esetén zárt					
tartomány	1 - 73	31. Az ötödik partíció éles állapota esetén zárt					
<b>3. relé, REMM 2</b>		32. A hatodik partíció éles állapota esetén zárt					
utasítás	009	33. A hetedik partíció éles állapota esetén zárt					
alapérték	1	34. A nyolcadik partíció éles állapota esetén zárt					
tartomány	1 - 73	35. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (1. partíció)					
<b>4. relé, REMM 2</b>		36. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (2. partíció)					
utasítás	010	37. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (3. partíció)					
alapérték	1	38. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (4. partíció)					
tartomány	1 - 73	39. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz (5. partíció)					
<b>5. relé, REMM 2</b>		40. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (6-os partíció)					
utasítás	001	41. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (7. partíció)					
alapérték	1	42. Élesítve zárt, otthonléti élesítés esetén 0,5 Hz-el kapcsolgat (8. partíció)					
tartomány	1 - 73	43. A 14. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
<b>FIGYELEM:</b> minden relé programozható úgy, hogy időzítő alapján bontson (7. blokk CL 013-034) hacsak nincs másként jelezve. A további információkat nézze meg az S5090 referencia kézikönyvben.		44. A 18. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		45. A 22. felhasználói kód beville esetén (a relé zár					
		46. A 26. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		47. A 30. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		48. A 34. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		49. A 38. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		50. A 42. felhasználói kód beville esetén a relé zár					
		51. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (egyes partíció)					
		52. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (kettes partíció)					
		53. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (három partíció)					
		54. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (négyes partíció)					
		55. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (ötös partíció)					
		56. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (hatos partíció)					
		57. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (hetes partíció)					
		58. A relé zár felhasználói kód beírás esetén (nyolcas partíció)					
		59. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (egyes partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		60. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (kettes partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		61. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (három partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		62. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (négyes partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		63. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (ötös partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		64. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (hatos partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		65. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (hetes partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		66. Csendes riasztási kód beírás esetén zárt (nyolcas partíció), a következő felhasználói kód beville esetén nyit (csendes riasztási kód kivételével)					
		67. 1. relé állapot (lásd alább) (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
		68. 2. relé állapot (lásd alább) (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
		69. Hangjelző felügyeleti zavar esetén zárt					
		70. Kezelő egység / tartozék hiba vagy szabotázs esetén zárt					
		71. Mentő riasztás esetén zárt					
		72. Jelzőberendezés kikapcsolása esetén 3 mp meghúzás (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
		73. Helyi hangjelző teszt esetén három mp. meghúzás (figyelmen kívül hagyja az időzítőt)					
		74. Zóna által aktivált relével kapcsolatos riasztás esetén zár (lásd 7. blokk CL 035-066)					
		75. Hálózati feszültségkiesés esetén zár					
		76. Lemerült akkumulátor esetén zár					
		77. Ajtócsengő zóna megzavarása esetén zár					
		78. Rendszer hiba esetén zár					
		79. Az 1. előre beállított időzítő szerint zár (7. blokk CL 067-069)					
		80. A 2. előre beállított időzítő szerint zár (7. blokk CL 070-072)					
		81. A 3. előre beállított időzítő szerint zár (7. blokk CL 073-075)					
		82. A 4. előre beállított időzítő szerint zár (7. blokk CL 076-078)					
		1. relé állapota		2. relé állapota			
		Rendszer állapot	Riasztások?	Relé állapot	Rendszer állapot	Riasztások?	Relé állapot
		Hatástalanítva	Nem	Zárt	Hatástalanítva	Nem	Nyitott
		Hatástalanítva	Igen	Nyitott	Hatástalanítva	Igen	Nyitott
		Élesítve	Nem	Zárt	Élesítve	Nem	Zárt
		Élesítve	Igen	Nyitott	Élesítve	Igen	Nyitott
		<b>FIGYELEM:</b> Nyitott állapot esetén a relék el vannak ejtve					

## 7. blokk – Kiegészítő készülékek programozása (folytatás)

Kilépési késleltetés megszakítás		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	012	Ha engedélyezve van, akkor a kilépési késleltetés utolsó öt 1 nem másodpercére ugrik, majd élesíti a rendszert. Az szükséges 2 igen hozzá, hogy egy alaphelyzetben nyitott kapcsoló legyen a kezelő egységhez csatlakoztatva. (TXD és C sorkapocs)	
alapérték	1		
tartomány	1 - 2		
Időzítő, egység (beépített relé)		Magyarázat	Programozási értékek
utasítás hely	013	Minden egyes relének van egy saját független vissza- 1 öntartó számláló időzítője. Az időzítő két részből áll: az Egy- 2 másodpercek ségekből és a Számlálóból. A visszazámláló időzítő 3 percek szabja meg azt, ameddig a relé zárt marad. 4 órák 5 napok	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
Időzítő, számláló (beépített relé)		A beépített relé esetén a CL 013 tárolja az egységeket, míg a CL 014 tartalmazza a számlálás kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
utasítás hely	014		
alapérték	30		
tartomány	1 - 255	<b>MEGJEGYZÉS:</b> Az időzítő funkció figyelmen kívül lesz hagyva, ha a relé opciót (7. blokk CL 001-011) a következők valamelyikére programozta: SpreadNet élesítés / hatástalanítás (5. opció), behallgatás indítás (9. opció), kezelő egység hangjelző követés (10. opció), 1. relé állapot (67. opció), 2. relé állapot (67. opció), 3 másodperces meghúzás hangjelzés leálláskor (72. opció), illetve 3 másodperces meghúzás helyi hangjelző tesztkor (73. opció).	
Időzítő, egység (1. REMM, 1. relé)		Magyarázat	
utasítás hely	015	Az 1. REMM 1. relé esetén a CL 015 tárolja az egységeket, míg a CL 016 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
Időzítő, számláló (1. REMM, 1. relé)			
utasítás hely	016		
alapérték	30		
tartomány	1 - 255		
Időzítő, egység (1. REMM, 2. relé)		Magyarázat	
utasítás hely	017	Az 1. REMM 2. relé esetén a CL 017 tárolja az egységeket, míg a CL 018 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
Időzítő, számláló (1. REMM, 2. relé)			
utasítás hely	018		
alapérték	30		
tartomány	1 - 255		
Időzítő, egység (1. REMM, 3. relé)		Magyarázat	
utasítás hely	019	Az 1. REMM 3. relé esetén a CL 019 tárolja az egységeket, míg a CL 020 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
Időzítő, számláló (1. REMM, 3. relé)			
utasítás hely	020		
alapérték	30		
tartomány	1 - 255		
Időzítő, egység (1. REMM, 4. relé)		Magyarázat	
utasítás hely	021	Az 1. REMM 4. relé esetén a CL 021 tárolja az egységeket, míg a CL 022 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		
Időzítő, számláló (1. REMM, 4. relé)			
utasítás hely	022		
alapérték	30		
tartomány	1 - 255		
Időzítő, egység (1. REMM, 5. relé)		Magyarázat	
utasítás hely	023	Az 1. REMM 5. relé esetén a CL 023 tárolja az egységeket, míg a CL 024 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.	
alapérték	2		
tartomány	1 - 5		

## 7. blokk – Kiegészítő készülékek programozása (folytatás)

Időzítő, számláló (1. REMM, 5. relé)		Programozási értékek									
utasítás hely	024		1 öntartó								
alapérték	30		2 másodpercek								
tartomány	1 - 255		3 percek								
			4 órák								
			5 napok								
<b>Időzítő, egység (2. REMM, 1. relé)</b>		<b>Magyarázat</b>									
utasítás hely	025	A 2. REMM 1. relé esetén a CL 025 tárolja az egységeket, míg a CL 026 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.									
alapérték	2										
tartomány	1 - 5										
<b>Időzítő, számláló (2. REMM, 1. relé)</b>											
utasítás hely	026										
alapérték	30										
tartomány	1 - 255										
<b>Időzítő, egység (2. REMM, 2. relé)</b>		<b>Magyarázat</b>									
utasítás hely	027	A 2. REMM 2. relé esetén a CL 027 tárolja az egységeket, míg a CL 028 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.									
alapérték	2										
tartomány	1 - 5										
<b>Időzítő, számláló (2. REMM, 2. relé)</b>											
utasítás hely	028										
alapérték	30										
tartomány	1 - 255										
<b>Időzítő, egység (2. REMM, 3. relé)</b>		<b>Magyarázat</b>									
utasítás hely	029	A 2. REMM 3. relé esetén a CL 029 tárolja az egységeket, míg a CL 030 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.									
alapérték	2										
tartomány	1 - 5										
<b>Időzítő, számláló (2. REMM, 3. relé)</b>											
utasítás hely	030										
alapérték	30										
tartomány	1 - 255										
<b>Időzítő, egység (2. REMM, 4. relé)</b>		<b>Magyarázat</b>									
utasítás hely	031	A 2. REMM 4. relé esetén a CL 031 tárolja az egységeket, míg a CL 032 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.									
alapérték	2										
tartomány	1 - 5										
<b>Időzítő, számláló (2. REMM, 4. relé)</b>											
utasítás hely	032										
alapérték	30										
tartomány	1 - 255										
<b>Időzítő, egység (2. REMM, 5. relé)</b>		<b>Magyarázat</b>									
utasítás hely	033	A 2. REMM 5. relé esetén a CL 033 tárolja az egységeket, míg a CL 034 tárolja a számláló kezdőértékét. Az időzítő visszafelé számlál, és amikor eléri a 0 értéket, akkor a hozzá tartozó relé bont.									
alapérték	2										
tartomány	1 - 5										
<b>Időzítő, számláló (2. REMM, 5. relé)</b>											
utasítás hely	034										
alapérték	30										
tartomány	1 - 255										
<b>Relé aktiválás zónánként (1 - 32 zónák)</b>								<b>Magyarázat</b>		<b>Programozási értékek</b>	
u.	035	036	037	038	039	040	041	042	Ezek az opciók szabják meg, hogy melyik relé legyen működtetve egy bizonyos zónában történt riasztás után. Mindegyik relét működtetheti egy vagy több zóna is. A konkrét relét (7. blokk CL 001-011) zóna aktiválásra kell programozni (74. opció).	0 nincs relé aktiválás	
z.	1	2	3	4	5	6	7	8		1 beépített relé	
u.	043	044	045	046	047	048	049	050		2 1. REMM 1. relé	
z.	9	10	11	12	13	14	15	16		3 1. REMM 2. relé	
u.	051	052	053	054	055	056	057	058	4 1. REMM 3. relé		
z.	17	18	19	20	21	22	23	24	5 1. REMM 4. relé		
u.	059	060	061	062	063	064	065	066	6 1. REMM 5. relé		
z.	25	26	27	28	29	30	31	32	7 2. REMM 1. relé		
									8 2. REMM 2. relé		
									9 2. REMM 3. relé		
									10 2. REMM 4. relé		
									11 2. REMM 5. relé		
alapérték 0 (minden utasítás helyen)											
tartomány 1 - 4 (minden utasítás helyen)											



## 8. blokk – SpreadNet programozás

A SpreadNet programozási blokknak 45 utasítás helye van (001 - 045). A SpreadNet adókat a SpreadNet programozóval kell programozni. A további információkat nézze meg a Sierra referencia kézikönyvben.

<b>SpreadNet csatorna</b>		<b>Magyarázat</b>								
utasítás hely	001	A rendszer által használt szórt spektrum csatorna.								
alapérték	1									
tartomány	1 - 2									
<b>SpreadNet rendszer kód</b>		<b>Magyarázat</b>								
ut. h	002	003	004	005	Egy külön rendszer kódot használunk, a rendszer részét képező adók azonosítására. Utasítás helyenként egy szám-jeggyel programozzuk.					
alapért.	0001									
tartom.	0001-4048									
<b>SpreadNet zóna adó Felügyeleti gyakoriság (1 - 32 zóna)</b>					<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>				
ut.hely zóna	006 1	007 2	008 3	009 4	010 5	011 6	012 7	013 8	A felügyeleti gyakoriság, az adó bejelentkezések közötti időköz. Nyolc egymást követő bejelentkezésnek kell hiányoznia ahhoz, hogy felügyeleti hiba kerüljön jelentésre.  Ha az 1. opció van kiválasztva, akkor a felügyelet nélküli adók csak akkor küldenek óránként állapot jelentést, ha a vevő tartományán belül vannak. A tartományon kívül eső adók nem lesznek hiányzóként lejelentve, mert felügyelet nélküliek.	1 felügyelet nélküli, akku állapot óránként elküldve 2 30 másodpercenként 3 120 másodpercenként 4 300 másodpercenként
ut.hely zóna	014 9	015 10	016 11	017 12	018 13	019 14	020 15	021 16		
ut.hely zóna	022 17	023 18	024 19	025 20	026 21	027 22	028 23	029 24		
ut.hely zóna	030 25	031 26	032 27	033 28	034 29	035 30	036 31	037 32		
alapérték 1 (minden utasítás helyen)										
tartomány 1 - 4 (minden utasítás helyen)										
<b>SpreadNet kezelő egység felügyeleti gyakoriság (1 - 8 kezelő egységek)</b>										
ut.hely zóna	038 1	039 2	040 3	041 4	042 5	043 6	044 7	045 8		
alapérték 1 (minden utasítás helyen)										
tartomány 1 - 4 (minden utasítás helyen)										

## 9. blokk – Partíció (terület) programozása

Ennek a blokknak 178 utasítás helye van (001 - 178 utasítás hely), és a partíciókkal kapcsolatos összes információt határozza meg, beleértve, hogy mely zónák, felhasználói kódok és kezelő egységek vannak kijelölve az egyes partíciókhoz. A SpreadNet SN991-REMOTE és SN961-KEYFOB adók egy konkrét felhasználóhoz tartoznak és be kell őket programozni, hogy működjenek.

<b>Partíció típusa</b>		<b>Magyarázat</b>		<b>Programozási értékek</b>						
utasítás hely	001	Ezt az opciót használjuk annak meghatározására, hogy a partícionált rendszerek van-e közös területe, és ebben milyen a kijelzés típusa.		nincs közös terület közös terület – teljes hatáskörű kezelő közös terület – korlátozott hatáskörű kezelő						
alapérték	1									
tartomány	1 - 2									
<b>Zóna kijelölés a partíciókhoz (1 - 8 partíciók)</b>		<b>Magyarázat</b>		<b>Programozási értékek</b>						
u.h z.	002 1	003 2	004 3	005 4	006 5	007 6	008 7	009 8	Minden egyes zóna hozzá van rendelve egy partícióhoz (területhez) vagy le van tiltva.	zóna letiltva 1. partíció 2. partíció 3. partíció 4. partíció 5. partíció 6. partíció 7. partíció 8. partíció
u.h z.	010 9	011 10	012 11	013 12	014 13	015 14	016 15	017 16		
u.h z.	018 17	019 18	020 19	021 20	022 21	023 22	024 23	025 24		
u.h z.	026 25	027 26	028 27	029 28	030 29	031 30	032 31	033 32		
alapérték 1 (minden utasítás hely)										
tartomány 0 - 8 (minden utasítás helyen)										

## 9. blokk – Partíció (terület) programozása (folytatás)

Terület hozzáférés felhasználónként (1-60 felhasználó)									Magyarázat	Programozási értékek	
u.h. zóna	034 1	035 2	036 3	037 4	038 5	039 6	040 7	041 8	<p>Ha engedélyezve van a közös terület, akkor az 1. partíciónak aktívnak kell lennie minden egyes felhasználónál, akinek be kell jutnia a közös területre.</p> <p>A felhasználói kódok, ha használják:</p> <p><b>Rendszer mester kód:</b> 1. felhasználó <b>Gyerekgfigyelő kód:</b> 11. felhasználó</p> <p><b>Partíció mesterek</b></p> <p>1. partíció - 12. felhasználó 2. partíció - 16. felhasználó 3. partíció - 20. felhasználó 4. partíció - 24. felhasználó</p> <p><b>Takarító kódok</b></p> <p>1. partíció - 13. felhasználó 2. partíció - 17. felhasználó 3. partíció - 21. felhasználó 4. partíció - 25. felhasználó</p> <p><b>Relé működtető kódok</b></p> <p>1. partíció - 14. felhasználó 2. partíció - 18. felhasználó 3. partíció - 22. felhasználó 4. partíció - 26. felhasználó</p> <p><b>Csendes riasztási kódok</b></p> <p>1. partíció - 15. felhasználó 2. partíció - 19. felhasználó 3. partíció - 23. felhasználó 4. partíció - 27. felhasználó</p>	1 közös 1. partíció, ha engedélyezte 2 2. partíció 4 3. partíció 8 4. partíció 16 5. partíció 32 6. partíció 64 7. partíció 128 8. partíció	
u.h. zóna	042 9	043 10	044 11	045 12	048 13	047 14	048 15	049 16			
u.h. zóna	050 17	051 18	052 19	053 20	054 21	055 22	056 23	057 24			
u.h. zóna	058 25	059 26	060 27	061 28	062 29	063 30	064 31	065 32			
u.h. zóna	066 33	067 34	068 35	069 36	070 37	071 38	072 39	073 40			
u.h. zóna	074 41	075 42	076 43	077 44	078 45	079 46	080 47	081 48			
u.h. zóna	082 49	083 50	084 51	085 52	086 53	087 54	088 55	089 56			
u.h. zóna	090 57	091 58	092 59	093 60							
alapérték 255 (034 utasítás hely), 1 (az összes többi helyen) tartomány 1 - 255 (minden utasítás helyen)											
<b>Kezelő egység kijelölés a partíciókhoz (1 - 16)</b>										<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
u.h. zóna	094 1	095 2	096 3	097 4	098 5	099 6	100 7	101 8	Minden kezelő egység hozzárendelhető bármelyik területhez (partícióhoz) vagy kijelölhető közös területként.  <b>FIGYELEM:</b> csak alpha kezelő egység jelölhető ki közös kezelő egységnek.	0 letiltva 1 1. partíció 2 2. partíció 3 3. partíció 4 4. partíció 5 5. partíció 6 6. partíció 7 7. partíció 8 8. partíció 9. közös kezelő	
u.h. zóna	102 9	103 10	104 11	105 12	106 13	107 14	108 15	109 16			
alapérték 1 (minden utasítás helyen) tartomány 0-9 (minden utasítás helyen)											
<b>Elsőként nyitás / utolsóként zárás engedélyezése</b>										<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
utasítás hely	110									Ha engedélyezve van (2 van beprogramozva), akkor a bármely partíciót elsőként hatástalanító felhasználó nyitási jelentést küld. Bármely partíciót utolsóként élesítő felhasználó küldi el a zárási jelentést. A felhasználónak jelentési jogosultsága kell hogy legyen. (1. blokk, 021 - 080 utasítás hely)	1 nem 2 igen
alapérték	1										
tartomány	1-2										
<b>Partíció hozzárendelés (SpreadNet 1 - 8 kezelő egység)</b>										<b>Magyarázat</b>	<b>Programozási értékek</b>
u.h. zóna	111 1	112 2	113 3	114 4	115 5	116 6	117 7	118 8		Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ez a lehetőség határozza meg, hogy melyik partíció kapcsolódjon az egyes SpreadNet SN990-KEYPAD kezelő egységekhez. A SpreadNet kezelő egységek mindegyik kijelölt partíciót egyszerre élesítik és hatástalanítják. Az adott utasítás helyre programozott érték a kezelő egység számára hozzáférhető összes partíció számértékének összege. A Rendőr kezelő egység zónát is engedélyezni kell ahhoz, hogy pánik jelentést lehessen küldeni egy SpreadNet kezelő egységről (2. blokk CL 156).	0 letiltva 1 1. partíció 2 2. partíció 4 3. partíció 8 4. partíció 16 5. partíció 32 6. partíció 64 7. partíció 128 8. partíció
alapérték 0 (minden utasítás helyen) tartomány 0 - 255 (minden utasítás helyen)											

## 9. blokk – Partíció (terület) programozása (folytatás)

Partíció hozzáférés (1-60. SN távirányító és távvezérlő)									Magyarázat	Programozási értékek	
u.h. zóna	119 1	120 2	121 3	122 4	123 5	124 6	125 7	126 8	<p>Ha a rendszer partíciókra van osztva, akkor ez az opció határozza meg az egyes SpreadNet SN991-REMOTE illetve SN961-KEYFOB adókhoz tartozó partíciókat. A SpreadNet távirányítókhoz és távvezérlőkhöz egy konkrét felhasználói szám tartozik, és egyszerre mindegyik területet élesítik vagy hatástalanítják. Az adott utasítás helyre programozott érték a távirányító vagy távvezérlő számára hozzáférhető összes partíció számértékének összege. A Rendőr kezelő egység zónát is engedélyezni kell ahhoz, hogy pánik jelentést lehessen küldeni egy SpreadNet távirányítóról vagy távvezérlőről (2. blokk CL 156).</p> <p><b>FIGYELEM:</b> Ha egy bizonyos felhasználó szám felhasználói kódja le van tiltva, akkor a távirányító vagy távvezérlő nem működik. Az SN991-REMOTE illetve SN961-KEYFOB bármelyik vagy mindegyik partícióhoz hozzárendelhető, amelyikhez a felhasználónak jogosultsága van (lásd: 9. blokk, 034-093 utasítás hely).</p>	0	letiltva
u.h. zóna	127 9	128 10	129 11	130 12	131 13	132 14	133 15	134 16		1	1. partíció
u.h. zóna	135 17	136 18	137 19	138 20	139 21	140 22	141 23	142 24		2	2. partíció
u.h. zóna	143 25	144 26	145 27	146 28	147 29	148 30	149 31	150 32		4	3. partíció
u.h. zóna	151 33	152 34	153 35	154 36	155 37	156 38	157 39	158 40		8	4. partíció
u.h. zóna	159 41	160 42	161 43	162 44	163 45	164 46	165 47	166 48		16	5. partíció
u.h. zóna	167 49	168 50	169 51	170 52	171 53	172 54	173 55	174 56		32	6. partíció
u.h. zóna	175 57	176 58	177 59	178 60						64	7. partíció
alapérték 1 (minden utasítás helyen)										128	8. partíció
tartomány 0-255 (minden utasítás helyen)											



## 10. Blokk – Felhasználói kód programozás

### Felhasználói kódok (1-60 felhasználó)

Utasításhely 1. felhasználó	001 5	002 8	003 3	004 2	Rendszer mester kód
Utasításhely 2. felhasználó	005 0	006 0	007 0	008 0	
Utasításhely 3. felhasználó	009 0	010 0	011 0	012 0	
Utasításhely 4. felhasználó	013 0	014 0	015 0	016 0	
Utasításhely 5. felhasználó	017 0	018 0	019 0	020 0	
Utasításhely 6. felhasználó	021 0	022 0	023 0	024 0	
Utasításhely 7. felhasználó	025 0	026 0	027 0	028 0	
Utasításhely 8. felhasználó	029 0	030 0	031 0	032 0	
Utasításhely 9. felhasználó	033 0	034 0	035 0	036 0	
Utasításhely 10. felhasználó	037 0	038 0	039 0	040 0	
Utasításhely 11. felhasználó	041 0	042 0	043 0	044 0	Gyerek figyelési kód
Utasításhely 12. felhasználó	045 0	046 0	047 0	048 0	1. partíció mester kód
Utasításhely 13. felhasználó	049 0	050 0	051 0	052 0	1. partíció takarító kód
Utasításhely 14. felhasználó	053 0	054 0	055 0	056 0	1. partíció relé kód
Utasításhely 15. felhasználó	057 0	058 0	059 0	060 0	1. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 16. felhasználó	061 0	062 0	063 0	064 0	2. partíció mester kód
Utasításhely 17. felhasználó	065 0	066 0	067 0	068 0	2. partíció takarító kód
Utasításhely 18. felhasználó	069 0	070 0	071 0	072 0	2. partíció relé kód
Utasításhely 19. felhasználó	073 0	074 0	075 0	076 0	2. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 20. felhasználó	077 0	078 0	079 0	080 0	3. partíció mester kód
Utasításhely 21. felhasználó	081 0	082 0	083 0	084 0	3. partíció takarító kód
Utasításhely 22. felhasználó	085 0	086 0	087 0	088 0	3. partíció relé kód
Utasításhely 23. felhasználó	089 0	090 0	091 0	092 0	3. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 24. felhasználó	093 0	094 0	095 0	096 0	4. partíció mester kód
Utasításhely 25. felhasználó	097 0	098 0	099 0	100 0	4. partíció takarító kód
Utasításhely 26. felhasználó	101 0	102 0	103 0	104 0	4. partíció relé kód
Utasításhely 27. felhasználó	105 0	106 0	107 0	108 0	4. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 28. felhasználó	109 0	110 0	111 0	112 0	5. partíció mester kód
Utasításhely 29. felhasználó	113 0	114 0	115 0	116 0	5. partíció takarító kód

### Magyarázat

Mindegyik felhasználó négyjegyű kódot használ, ami a rendszer élesítésére, hatástalanítására, vagy zónák áthidalására használható. Az érvényes bevételek a 0-9 számjegyek. Egy felhasználói kód letiltásához írja be: 0-0-0-0 (alapbeállítás mindegyik felhasználói kódnál, az 1. felhasználó kivételével).

A felhasználói kód jogosultságot az 1. Blokk CL 021-080 helyen programozzuk.

A felhasználói kódokhoz utasítás helyenként egy számjegyet programozunk.

## 10. Blokk – Felhasználói kód programozás (folytatás)

Utasításhely 30. felhasználó	117 0	118 0	119 0	120 0	5. partíció relé kód
Utasításhely 31. felhasználó	121 0	122 0	123 0	124 0	5. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 32. felhasználó	125 0	126 0	127 0	128 0	6. partíció mester kód
Utasításhely 33. felhasználó	129 0	130 0	131 0	132 0	6. partíció takarító kód
Utasításhely 34. felhasználó	133 0	134 0	135 0	136 0	6. partíció relé kód
Utasításhely 35. felhasználó	137 0	138 0	139 0	140 0	6. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 36. felhasználó	141 0	142 0	143 0	144 0	7. partíció mester kód
Utasításhely 37. felhasználó	145 0	146 0	147 0	148 0	7. partíció takarító kód
Utasításhely 38. felhasználó	149 0	150 0	151 0	152 0	7. partíció relé kód
Utasításhely 39. felhasználó	153 0	154 0	155 0	156 0	7. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 40. felhasználó	157 0	158 0	159 0	160 0	8. partíció mester kód
Utasításhely 41. felhasználó	161 0	162 0	163 0	164 0	8. partíció takarító kód
Utasításhely 42. felhasználó	165 0	166 0	167 0	168 0	8. partíció relé kód
Utasításhely 43. felhasználó	169 0	170 0	171 0	172 0	8. partíció csendes riasztás kód
Utasításhely 44. felhasználó	173 0	174 0	175 0	176 0	
Utasításhely 45. felhasználó	177 0	178 0	179 0	180 0	
Utasításhely 46. felhasználó	181 0	182 0	183 0	184 0	
Utasításhely 47. felhasználó	185 0	186 0	187 0	188 0	
Utasításhely 48. felhasználó	189 0	190 0	191 0	192 0	
Utasításhely 49. felhasználó	193 0	194 0	195 0	196 0	
Utasításhely 50. felhasználó	197 0	198 0	199 0	200 0	
Utasításhely 51. felhasználó	201 0	202 0	203 0	204 0	
Utasításhely 52. felhasználó	205 0	206 0	207 0	208 0	
Utasításhely 53. felhasználó	209 0	210 0	211 0	212 0	
Utasításhely 54. felhasználó	213 0	214 0	215 0	216 0	
Utasításhely 55. felhasználó	217 0	218 0	219 0	220 0	
Utasításhely 56. felhasználó	221 0	222 0	223 0	224 0	
Utasításhely 57. felhasználó	225 0	226 0	227 0	228 0	
Utasításhely 58. felhasználó	229 0	230 0	231 0	232 0	
Utasításhely 59. felhasználó	233 0	234 0	235 0	236 0	
Utasításhely 60. felhasználó	237 0	238 0	239 0	240 0	

A „C&K” a C&K Components, Inc. jegyzett védjegye.  
A „SpreadNet” a C&K Systems, Inc. jegyzett védjegye.  
Kiadói jog: C&K Systems, Inc.  
Minden jog fenntartva.  
Ez a leírás a P/N 5-051-533-17 Rev A számú dokumentáció alapján készült.

[www.cksys.com](http://www.cksys.com)

