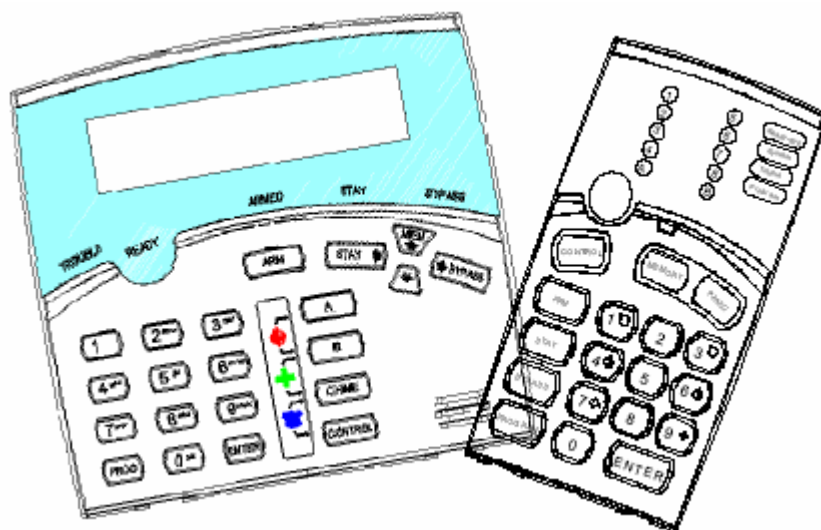




PowerWave
PW – 4/8
8 zónás Riasztóközpont

PROGRAMOZÁSI / TELEPÍTŐI
KÉZIKÖNYV,

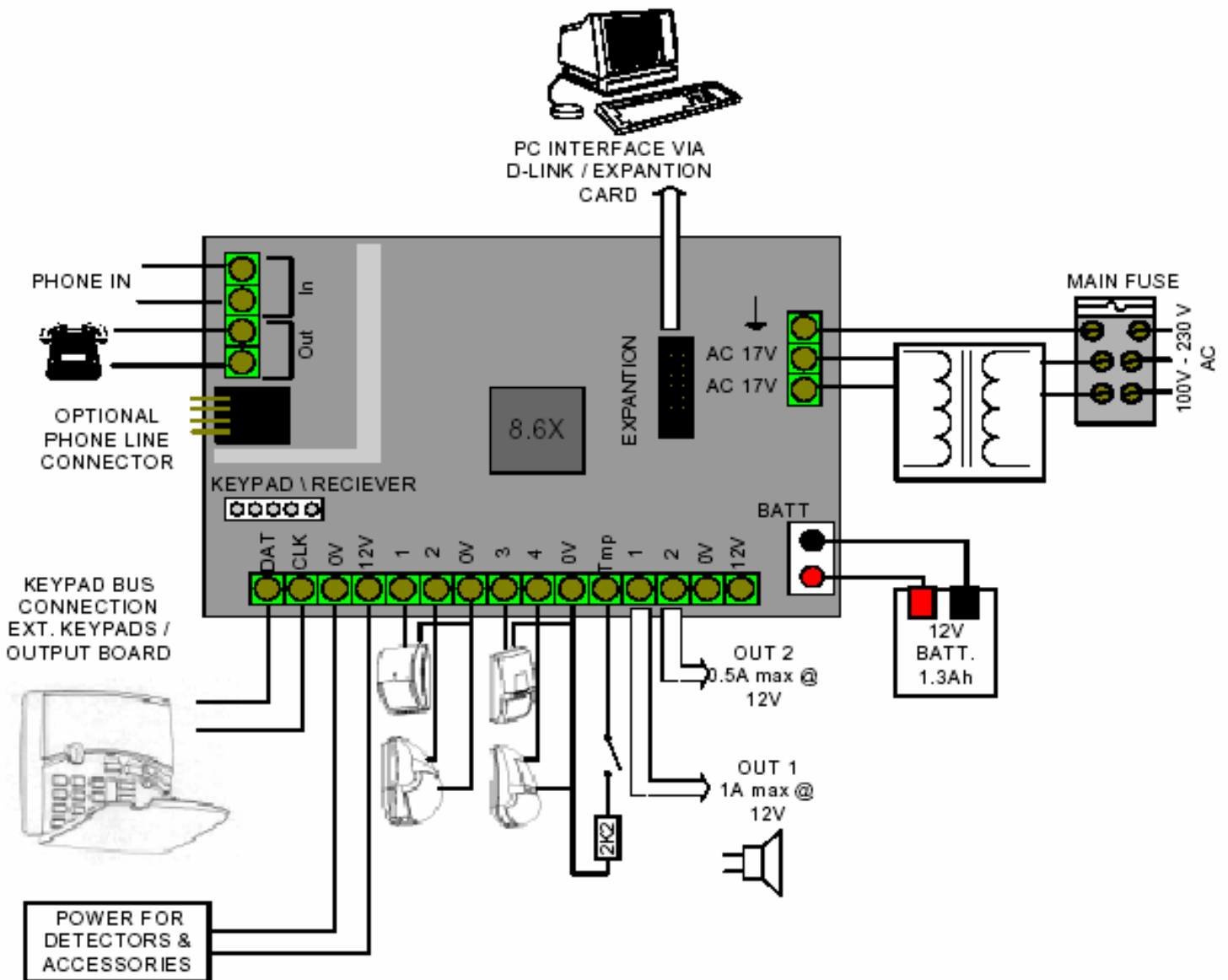


TARTALOM

☞	Kapcsolási rajz.....	4
☞	Bemenetek	5
☞	Kimenetek.....	6
☞	Telefon interfész.....	7
☞	A riasztó kezelői.....	7
☞	Memória olvasása.....	8
☞	Kezelő telepítése.....	9
☞	Kezelők kijelölése	9
☞	Kezelői Tamper-opció beállítása.....	10
☞	Kezelő funkciói	10
☞	RX433 rádiós vevő telepítése.....	10
☞	Program mód (belépés/kilépés).....	11
☞	Felhasználói kódok programozása	12
☞	Felhasználói kódok használata, opciói.....	12
☞	Kimenetek programozása	13
☞	Zónariasztások képzése a kimenetekre	14
☞	Részleges riasztások képzése a kimenetekre.....	15
☞	24 órás riasztások képzése a kimenetekre.....	15
☞	Nappali/csengő zónák képzése a kimenetekre.....	15
☞	Zónaszabotázs-riasztás képzése a kimenetekre.....	16
☞	Rádiós távvezérlők képzése a kimenetekre.....	16
☞	Ideiglenes kimenet-letiltás.....	16
☞	Az "A" partíció opciói.....	17
☞	Az "A" partíció kimenet-opciói	18
☞	A "B partíció opciói.....	18
☞	A "B partíció kimenet-opciói	19
☞	Zónaduplázás	20
☞	Zónák opcióinak beprogramozása.....	20
☞	Inaktivitás-időzítő.....	23
☞	Belépési késleltetés.....	23
☞	Kilépési késleltetés	23
☞	Kétszeres vezérlés időzítése.....	23
☞	Nappali/csengőmód jelzhangja a kezelőn	23
☞	Időzített kimenetek	23
☞	Rádiós zónák felprogramozása.....	24
☞	Rádiós zónák opciói	25
☞	Rádiós távvezérlők felprogramozása	27
☞	Rádiós távvezérlők opciói I.....	27
☞	Rádiós távvezérlők opciói II	28
☞	Kezelők hozzárendelése a partíciókhoz	29

☞ Kezelői PÁNÍK gomb engedélyezése és opciói	29
☞ Kezelői TŰZ gomb engedélyezése és opciói	30
☞ Kezelői ORVOSI gomb engedélyezése és opciói.....	30
☞ "STAY" gomb a hatástalanítás funkciójához.....	30
☞ Vegyes panel-opciók	31
☞ Kényszerriasztás számának beállítása.....	31
☞ Az óra beállítása	32
☞ Gyári beállítások visszaállítása	32
☞ A memóriatároló törlése.....	32
☞ Sétáló teszt.....	32
☞ EEPROM memória kártya (DTU).....	32
☞ Telefonhívó programozása és opciók I.,II.,III.	34
☞ Feltöltés/letöltés biztonsági kódjának beállítása.....	36
☞ A telefonhívás beprogramozásának opciói	36
☞ 4+2 jelentés kódok.....	37
☞ Contact ID jelentés kódok	41
☞ Kezelői- és O/P 1 (Kimenet #1) hangkontroll (Listen-In) opciók	42
☞ Automatikus csengetésszámlálás és hálózati kimaradás jelentésének késleltetése.....	42
☞ Azonosító kód.....	41
☞ Automatikus tesztjelentés paramétereinek beprogramozása	42
☞ Telefonszámok programozása és opciók	43
☞ A telefonszámok jelentésküldő opciói	44
Program-összesítő	46
Contact ID kódok összesítése.....	62

KAPCSOLÁSI RAJZ



INPUTS/BEMENETEK

A PW4/8-nak 5 elkülönített, programozható, felügyelt analóg bemenete van,

- 4× programozható, többféle állapotú érzékelő-bemenet
- 1× programozható tamper bemenet (opcionális kulcsoskapcsoló-funkcióval)

Minden bemenetet le kell zárni a megfelelő értékű vagy kombinációjú vonalvégi ellenállásokkal, akkor is, ha a bemenetet nem használjuk.

ZÓNA BEMENETEK

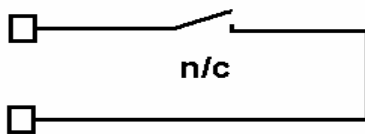
Mind a 4 zónára ki kell jelölni a következő konfigurációk valamelyikét:

- 1. típus (4 zóna) Rövidzárási bemenet No-End-of-Line (EOL)
- 2. típus (4 zóna) Egyszeres End-of-Line (EOL) zóna, tamper nélkül (4 zóna)
- 3. típus (8 zóna) Dupla End-of-Line (EOL) zónák, nyitott- vagy rövidre zárt áramköri tamperrel bemenetenként (8 zóna).

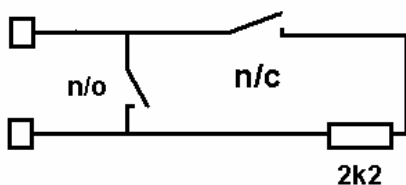
Az alábbi táblázat az EOL-ellenállások konfigurációit mutatja:

Zóna típus	Alacsony zóna ellenállás	Magas zóna ellenállás	Tamper End-of-Line
4 Zóna	N/A (rövidre zárt)	N/A	N/A
4 Zóna (nincs tamper)	2k2	-	-
8 Zóna (8 tamperrel)	4k7	8k2	2k2

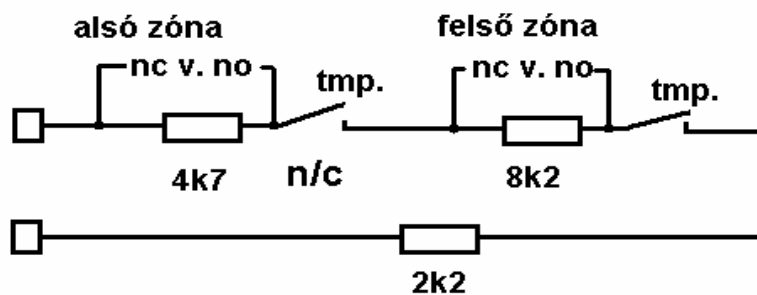
1. típus: 4 zóna



2. típus: 4 zóna, tamper nélkül



3. típus: 8 zóna tamperekkel



Megjegyzés:

Az **egyszeres EOL**-opcióhoz csak **egy 2k2** ellenállás szükséges bemenetenként. A **duál EOL**-opcióhoz **egy 2k2** ellenállás szükséges bemenetenként a **zónatamper lezárásához**, valamint **egy 4k7 és egy 8k2** a két zónasávhoz (alacsony: zónák 1-4, magas: 5-8). A gyári beállítás a **duál-EOL**-opcióhoz: a riasztó-érintkező (Alarm Contact) rövidre zárja az ellenállást (4k7 vagy 8k2).

BEMENETEK:

TAMPER – Egy 24 órás tamper-kör lehetővé teszi az érzékelők tampereinek állandóan felügyelhető státuszát, ahogy a központ dobozokét valamint a kültéri szirénákét is. Ez a tamper-kör 2 opcióval programozható (**P170E1E**): NC hurokkal vagy 2k2 EOL ellenállással (a gyári beállítás az NC hurok). Amennyiben a 2k2 EOL ellenállásos lezárást választja, a tamper-kört vonalvégi ellenállással le kell zárni. Ha duál-End-of-Line ellenállást használ, a **TAMPER**-bemenet 2 kulcsos-kapcsoló használatát is biztosítja. Az első kapcsoló az A partíciót (4k7-es ellenállás), a második kapcsoló a B partíciót (8k2) működteti. Ha ezt a konfigurációt alkalmazzuk, a 2k2-es ellenállást szintén használni kell.

AC – Csatlakoztassa a két alacsony feszültségű drótot a trafóból az AC-vel jelzett sorkapocsba. A PW4/8 tartalmaz egy hálózati trafót, amely 1,4 A, 17 V.

FÖLD – Mindig kösse be a Földet a megfelelő helyre a riasztóközpont dobozában, valamint a PW4/8 panelen is, ahol a Föld jelét látja az AC jelű sorkapocs mellett.

AKKUMULÁTOR – Csatlakoztassa a 12V-os újratölthető, zselés akkumulátort a központhoz a piros és a fekete dróttal. Ügyeljen a polaritás helyességére. A minimum ajánlott akku-kapacitás 7Ah. A töltésfeszültség határa maximum 350 mA. Az akkucsatlakozás biztosítékvédett (F2-es biztosíték = 3A). A panel dinamikus tesztet hajt végre az akkumulátoron 5 másodpercenként. A **SYSTEM LED** villogása jelzi, ha a panel nem tudja a tesztet elvégezni. (Részleteket lásd a *Memória olvasása* fejezetben).

LINE-IN (vonali be) – Ezzel a sorkapocs-párral kötjük a PW4/8-at a bejövő telefonvonalra. A kommunikátor ezt a vonalat használja a jelentések leadására.

LINE OUT (vonali ki) – Ezzel a sorkapocs-párral kötünk a központra telefont, vagy bármilyen más kommunikációs egységet. A telefonvonal keresztülhalad a PW4/8 kommunikátorán, hogy biztosítsa a vonal elérhetőségét szükség esetén.

KIMENETEK:

12 VOLT KIMENET – A PW4/8 panelen két/négy dc (közvetlen kapcsolatú), 12V kimenet biztosított, melyek szabályozottak és biztosítékvédettek. A kimenetek jelzései: 12V és 0V, F1-es biztosítókkal ellátva. A maximális totál terhelhetősége 1 A.

KIMENET 1 (PW4) ill. 2 (PW8) – Teljes mértékben programozhatók, nagy áramerősségű, FET (térvezérlésű tranzisztor) típusú nyitott kollektor kimenetek. Felkapcsolhatóságuk kapacitása **1,5 A @ 12V d.c.** Ez a kimenet használható normál, 12V-os kimenetként, pl.: 12V-os szirénák, vagy piezo-k működtetéséhez. Amennyiben szükséges, ezek a kimenetek programozhatóak úgy, hogy egy 8 ohm 10 wattos hangszórót működtessenek kimenetenként. Ha például az 1-es kimenetre hangszórót szerel, programozással kijelölheti, hogy a hangszóróból a telefonhívó szekvenciákat halljuk. Ez a hangkontroll vagy behallgató (**LISTEN-IN**) opció.

KIMENET 2 (PW4) ill. 3-4 (PW8) – Ez alacsony áramú, nyitott kollektor típusú kimenet, melyek kapcsolási kapacitása nem több mint 100mA. Teljes mértékben programozhatók ugyanúgy, mint az 1-es kimenete.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a 2-es kimenet terhelése (PW4) ill 3-as 4-es (PW8) ne legyen több 100mA-nél, mert tönkretelheti a központot.

KEZELŐ CSATLAKOZÓ – a **POS**, **NEG**, **CLOCK** és **DATA** jelölésű csatlakozók biztosítják a kommunikációt a kezelők vagy bármilyen más intelligens eszköz és a központ között. A drótokat értelemszerűen a **POS**, **NEG**, **CLOCK** és **DATA** jelölésű csatlakozókba kössük, amely a kezelőkön is megtalálhatók. A **LISTEN** (hangkontroll) kábel csak a kezelőknél alkalmazható, és egy ötödik drótot igényel. Bekötésével biztosítjuk a behallgatási lehetőséget. A kezelő 12V-os kimenete F1 biztosítókkal védett.

BŐVÍTŐ CSATLAKOZÓ – Az RS232 csatlakozó biztosítja a kommunikációt a panel és egy közvetlenül hozzákapcsolt komputer között, amelyen a PW4/8 feltöltő-letöltő szoftver fut. Ezt a csatlakozót használjuk az EEPROM-panelhez is, amely a DTU-val (Data Transfer Unit) gyors le- illetve feltöltést tesz lehetővé.

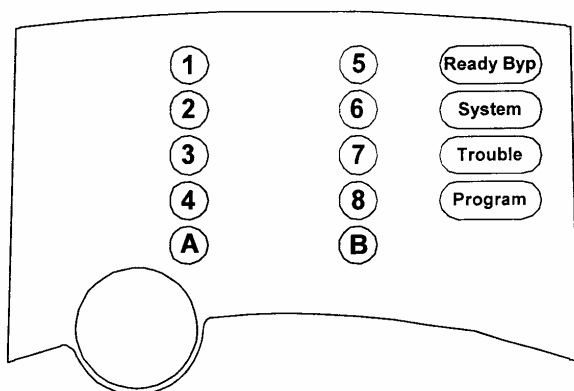
TELEKOM INTERFÉSZ

A PW4/8 kommunikátoros lehetőségeit úgy alakították ki, hogy a különböző riasztási események jelentése a leghatékosabb legyen. Így lehetővé teszi, hogy egy felügyeleti központba küldött jelentés Contact ID-formátumú legyen; hogy egy otthoni telefonra jelentse a riasztást váltakozó szirénatónusokkal; hogy egy alfa numerikus pagerre küldjön riasztás-jelentést, vagy azt, hogy kihangosítót működtessen.

A telekommunikációs előírásoknak és követelményeknek a szabályszerű alkalmazásához a következő instrukciókat kövesse:

Szereléskor tartsuk be az ide vonatkozó előírásokat, a 230V-os feszültség bekötésekor áramtalanított állapotban végezzük a telepítést. Tájékoztassuk a felhasználót, hogy probléma esetén használja a *Bypass-kapcsolót*, majd jelentse be a hibát. A telefonvonal kötését áram alatt végezzük, a kontroll-panel áttelepítése előtt a telefonvonalat szét kell csatolni, majd elvenni a tápot. Összekapcsoláskor ugyanígy járjunk el.

CR-8 KEZELŐ



Standard CR-8 LED-es kezelő

Amikor a PW4/8 megjeleníti a kódokat és a címzési értékeket, szükség lehet a "0" és "9" számjegyekre is, amelyek nem szerepelnek a zónakijelzők között. Ebben az esetben a program módban megjelenített "A"=0, a "B"=9 értéknek felel meg.

JELZŐ FÉNY → KIJELZŐ ↓	NEM VILÁGÍT	FOLYAMATOSAN VILÁGÍT	VILLOG
Ready/Byp	Nyitott zóna	Minden zóna lezárva	1 zóna Bypass
System	Normál	Rendszerriasztás helyreállítva	Új rendszerriasztás
Trouble	Normál	Hibariasztás	Új hibariasztás
Program	Normál	Felhasználói Program-mód	Telepítői program-mód Kontroll-funkció aktív
Ready/Byp & Program	-	Bypass-mód aktív (zónák kizárhatók)	-
Zónák 1-8	Védett zóna	Zavart zóna	Zónariasztás
Armed A	"A" partíció hatástalan	"A" partíció élesítve	"A" partíció Stay-módban
Armed B	"B" partíció hatástalan	"B" partíció élesítve	"A" partíció Stay-módban

A MEMÓRIA OLVASÁSA

LED1#	Akku Hiba	LED5#	Távvezérlő Elem Hiba
LED2#	Hálózati Hiba	LED6#	Rádiós Felügyelet Hiba
LED3#	Telefon vonal Hiba	LED7#	Zóna Inaktivitás Lejárt
LED4#	Rádiós Érzékelő Elem Hiba	LED8#	Telefon Kommunikációs Hiba

ESEMÉNY	HELY	KIJELZŐ	LED JELZÉSE
AKTIVÁLÁS	Zónák 1-8	LED-ek 1-8	Folyamatosan ég
BYPASS/KIZÁRÁS	Zónák 1-8	READY/BYPASS LED-ek 1-5	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
ÉRZÉKELŐ-TAMPER (rövidzár)	Zónák 1-4	TROUBLE LED-ek 1-4	Villog Folyamatosan ég
ÉRZÉKELŐ-TAMPER (nyitott kör)	Zónák 5-8	TROUBLE LED-ek 5-8	Villog Folyamatosan ég
KÖZPONT DOBOZ TAMPER	Doboz vagy kültéri sziréna	TROUBLE	Villog
AKKU MERÜLÉSE	Akku-kontroller	SYSTEM LED 1	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
HÁLÓZAT-KIMARADÁS	Hálózati táp kontroller	SYSTEM LED 2	Folyamatosan ég Folyamatosan ég
RÁDIÓS ZÓNA ELEM MERÜLÉSE	Rádiós PIR 1-8 zóna	LED-ek 1-8	Villog
TÁVVEZÉRLŐ-ELEM MERÜLÉSE	Rádiós Felhasználó 1-8	TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Villog
PÁNIK GOMB 1&3 GOMB EGYÜTT	Kezelőn Pánik	SYSTEM	Villog
TŰZRIASZTÁS 4&6 GOMB EGYÜTT	Kezelőn Tűzjelzés	SYSTEM "A"	Villog Villog
ORVOSI RIASZTÁS 7&9 GOMB EGYÜTT	Kezelőn Orvosi riasztás	SYSTEM "B"	Villog Villog
TÁVVEZÉRLŐS PÁNIK	Távvezérlős Felhasználó 1-8	SYSTEM LED-ek 1-8	Villog Villog
ÉLESÍTETT "A"	Az "A" rész élesített	"A" LED	Folyamatosan ég
ÉLESÍTETT "B"	A "B" rész élesített	"B" LED	Folyamatosan ég
ÉJSZAKAI MÓD "A"	Az "A" rész éjszakai élesítése	"A" LED	Villog
ÉJSZAKAI MÓD "B"	A "B" rész éjszakai élesítése	"B" LED	Villog
KÉNYSZER-RIASZTÁS	Kényszer-riasztás	TROUBLE "A" & "B"	Folyamatosan ég Villog
FELÜGYELT RÁDIÓS RIASZTÁS	Felügyelt rádiós egységek	SYSTEM TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Villog Villog
ZÓNA INAKTIVITÁS RIASZTÁS	Zóna 1-8	READY/BYPASS TROUBLE LED-ek 1-8	Folyamatosan ég Folyamatosan ég Folyamatosan ég
TELEFONVONAL-HIBA	Vonalhiba	TROUBLE LED 3	Folyamatosan ég Folyamatosan ég

KEZELŐ TELEPÍTÉSE**TELEPÍTÉS**

Szerelje fel a falra a kezelő tokját, majd óvatosan pattintsa be a kezelő paneljét a tokba. Felszereléskor ügyeljen arra, hogy a rögzítő csavarfejek ne érintsék a nyomtatott áramköri kártyát, mert rövidzárt okoz.

Vezesse keresztül a drótot az erre kiképzett nyíláson. Csatlakoztassa a 4 vagy 5 huzalt az 5 bemenetű sorkapocsba a kezelőpanel hátoldalán.

Győződjön meg arról, hogy a kábeleket a központi panel kezelő portján jelöltekkel megegyezően kötötte be a sorkapcsokhoz.

Az 5. drót a kezelő "LINE" terminálját és a PW4/8-panel kezelő-portján a "Lin" (Listen) jelölésű sorkapcsot köti össze.

Miután a lentebb leírtaknak megfelelően a kábeleket becsatlakoztatta, és a szükséges címeket kijelölte, zárja le a kezelőt az előlapjával, majd a zónalistát tartalmazó biztonsági matricát ragassza fel a kezelő fedőlapjára.

BEKÖTÉS

Maximum 8, LED-es kezelő csatlakoztatható a központhoz párhuzamosan. Az 5. drót a kezelői Listen-In (belehallgatás) lehetőségét biztosítja, amikor a PW4/8 kommunikátor használatban van.

50 méteren belül a telepítéshez ajánlott kábel a standard 0.2mm-es biztonsági kábel. Néhány telepítés szükségessé teheti a CAT5 adatkábel használatát, hogy biztosítsa az adatok zavarmentes továbbítását.

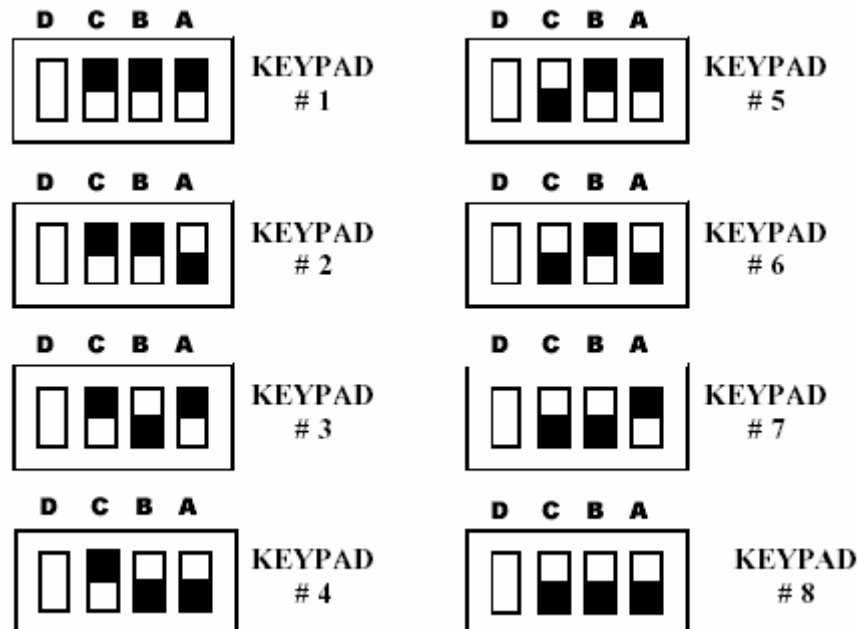
A KEZELŐK KIJEJELŐLÉSE

A PW4/8-hoz csatlakoztatott, max. 8 kezelő mindegyikét címmel kell ellátni, hogy lehetővé váljon több, különböző felhasználói kezelő egyidejű használata. A gyári beállításban minden kezelő #1 címmel szerepel (az A,B és C kapcsolók ON pozícióban vannak). A további kezelők kijelölése:

A #2 kezelő megcímzéséhez: állítsa az A kapcsolót OFF pozícióba,

A #3 kezelő megcímzéséhez: a B kapcsolót OFF pozícióba,

A #4 kezelő megcímzéséhez: az A és B kapcsolókat OFF pozícióba.

AZ EGYES KEZELŐK MEGCÍMZÉSE:

KEZELŐI TAMPER-OPCIÓ BEÁLLÍTÁSA

A kezelői Tamper-opció ki- ill. bekapcsolására alkalmazható a **D** jelzésű kapcsoló.

**A KEZELŐI FUNKCIÓK**

A CR-8 LED-es kezelőn 18 gomb, 14 ikon LED kijelző és egy belső piezo-zümmer található.

GOMBOK

A 18 gomb a következő funkciók elérésére alkalmazható:

Normál üzemeltetési módban mint szám-kulcsok használhatók a belépéshez szükséges engedélykódok beütéséhez. Program módban a gombok funkciói az újabb címzési értékek és opciók megadására.

A szöveges kijelzésű gombok funkciógombokként, valamint egy-egy opció kiválasztására (legtöbbször a többi gomb megnyomását megelőzve) alkalmazhatók, pl. a Bypass-mód (zónakizárás) elérése a **“BYPASS”** gomb, majd a kizárni kívánt zóna számbillentyűjének megnyomásával történik.

A **“PROGRAM”** gomb a Programozói módban történő kiválasztó műveleteket előzi meg: pl. a #4 felhasználói kód kiválasztásának menete: <PROGRAM> 4 <ENTER>. Ezen kívül a **“PROGRAM”** gomb biztosítja a Mester-kód elsőbbségét, amely lehetővé teszi a felhasználói programozó módban történő műveletek végrehajtását.

Az **“ENTER”** gomb engedélyezi az egyes címek vagy kódok hozzáférését, ill. egy művelet sor érvényesítését.

A **“CONTROL”** gomb, ha engedélyezett, lehetővé teszi a nappali zónák kontroll-funkciójának (hangjelzés) időszakos aktiválását, valamint ha beprogramozza, akkor a kimenetek közvetlen vezérlésének opcióját is.

IKON-LED KIJELZŐK

Az ikon LED kijelzők megjelenítik a rendszer állapotát, beleértve a zónák állapotát, akkumulátort, tampert stb. Kérjük, a tájékoztatóhoz tanulmányozza a LED kijelzések fenti táblázatát (8. oldal).

RX433-AS RÁDIÓS VEVŐK TELEPÍTÉSE

Az RX433-as rádióvevő a legmagasabb szinten kompatibilis a PW4/8-el. Ez a vevőegység lehetővé teszi, hogy az Ön rendszere rádiós mozgás- és nyitászérzővel, valamint távvezérlőkkel működjön. Az RX vevő ugyanazon a kommunikációs porton kapcsolódik a központba, mint a kezelők; a központ-dobozba, vagy igény szerint egy központtól távolabbi helyre egyaránt telepíthető.

Az RX433 a 433.92MHz frekvencián való működést tesz lehetővé.

Az RX vevők 100 méteres távolságon belül 4x0,2mm-es biztonsági kábelnek csatlakoznak a központba. Amint a kezelőknél, az RX433-nál is a 12V-ot biztosító csatlakozásnak **POS** ill. **NEG** a jelzése, valamint megtalálhatók a **CLK** és **DATA** sorkapcsok, amelyek a bus-kommunikációt teszik lehetővé.

Az RX-vevőben egy beépített zöld LED jelzi, amikor az egység **“Tanuló”-módban** van (villog – ld. **P601E**) vagy amikor egy aktuális rádiójelet vesz (folyamatosan világít).

A PW4/8 PROGRAMOZÁSA**A PROGRAMOZÁS MENETE**

A programozási műveletek sorrendje minden esetben a következő:

<PROGRAM> (1,2 vagy 3 számjegyű cím) **<ENTER>**

3 rövid sípszó jelzi, ha OK, 1 hosszú, ha hibás a beírás

A LED-ek megjelenítik az adott értéket ill. állapotot

Üsse be az új értéket ill. opciót:

(új érték) <ENTER>

3 rövid sípszó, ha OK, 1 hosszú, ha hibás

Ezek alapján a beírt művelet sor pl. a következőképpen néz ki:

P 10 E 5 E

A megjelölésben a **<P>** a **“PROGRAM”** billentyűt, az **<E>** az **“ENTER”** billentyűt jelenti.

TELEPÍTŐI PROGRAM MÓD

Az első üzembe helyezés alkalmával a panel tamper-bemenete nyitott, de a panel letiltja a tamper-riasztásokat, így lehetővé teszi a **TELEPÍTŐI PROGRAM**- módba történő belépést (kivéve akkor, ha a telepítői Lezáró-opciót előzetesen már engedélyezett – P170E2E). Ekkor bármelyik, a panelhez csatlakoztatott kezelőnél a **“PROGRAM”** **“ENTER”** billentyűk megnyomásával automatikusan elindítható a teljes Programozói mód. Ezt az állapotot a Program-LED-ek villogása jelzi. **Megjegyzés:** Egyidejűleg csak egyetlen kezelő lehet Program-módban.

HOZZÁFÉRÉS A TELEPÍTŐI MÓDHOZ NORMÁL MŰKÖDÉSI MÓDBÓL

A telepítői program-módba történő belépést megelőzően a panel nem lehet beállítva vagy részleges üzemmódban. Üsse be:

<PROGRAM> 11-es kód (telepítői kód) **<ENTER>**

A “Program”-kijelzés villog

Megjegyzés: A gyári beállításban a telepítői kód (Kód #11): **000000**.

Ezzel belépett a Telepítői Programozó módba, melyben bármelyik címzés megtekinthető ill. megváltoztatható.

HOZZÁFÉRÉS AZ ÜGYFÉL PROGRAMOZÓI MÓDHOZ

<PROGRAM> felhasználói kód **<ENTER>**

A “Program”-kijelzés folyamatosan világít

Megjegyzés: A gyárilag beállított felhasználói kód, a Mester-kód (P1): **123**.

Ezzel belépett a Felhasználói/ügyfél programozói módba. Innen csak az 1-10-es Felhasználói kódok tekinthetők ill. változtathatók meg, de letilthat, korlátozhat, valamint különböző szintű jogosultságokkal láthat el más kódokat (saját kódok megváltoztatása ill. más kódok elérése).

VISSZATÉRÉS A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOKHOZ (csak telepítői módból)

Ez a program-cím teszi lehetővé a panel visszaállítását a gyári alapbeállításokra, pl. minden gyári beállítás visszaállítását, beleértve a felhasználói kódokat is (**P620E**):

<PROGRAM> 620 **<ENTER>**

3 sípszó – a “Program” kijelző villog

A visszaállítást követően minden érték, opció és kód az utolsó fejezet **Program-összesítőjében** leírt, alapbeállításaként feltüntetett értékekre áll be. Ezek az értékek és opciók a legelfogadottabb, legelterjedtebb riasztóközpontok beállításai szerint lettek kiválasztva, így a rendszer alapbeállítása lényegében egy általános igényű felprogramozást jelent. A P621-P625 címek a szelektív visszaállításokat engedélyezik.

KILÉPÉS A PROGRAM MÓDBÓL

A programozások befejeztével a kilépéshez nyomja meg:

<PROGRAM> <ENTER>

A "Program" kijelző fénye kialszik

A panel ezzel visszatér a normál, működő üzemmódhoz (Run mode), innentől minden program a beállítottaknak megfelelően működik.

Megjegyzés: A programozás alatt a tamperek és a 24 órás riasztások kitiltva, ezzel lehetővé téve a csendes hozzáférést a panelhez, az érzékelőkhöz és a szirénákhoz. A Program módból való kilépést követően a tamperek és a 24 órás riasztás érzékelése azonnal visszaáll.

FELHASZNÁLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA

Megjegyzés: egy címen többféle opció működhet, erre az esetre a 0 és 9-es opció van fenntartva. Ha 0-t üt be a címnél, minden opció kikapcsol, amennyiben 9-et üt be, minden opció bekapcsol.

FELHASZNÁLÓI KÓDOK:**P1E-P10E és P11E**

A PW4/8 riasztópanel 11 kódot tud kezelni, 10 felhasználói és 1 programozói kódot. A felhasználói kódok címei 1-től 10-ig kapnak helyet. Az alapbeállítás szerint az 1-es a Mester Kód, amely engedélyezi a belépést az Ügyfél Programozói módba. A telepítői kódot a 11-es cím tartalmazza, amely engedélyezi a Telepítői Program Mód elérését.

A felhasználói kódok hosszúsága 1-től 6 számjegyig terjedhet, a 11-es kódnak 3-6 számjegyűnek kell lennie.

A felhasználói kódok beállításához vagy Ügyfél-, vagy Programozói módban kell lenni, ezután választhatja ki 1-10-ig a címeket. (Amennyiben egy címet már programozott, azt a kezelő jelzi Önnek.) Űsse be a kódját, majd nyomja meg az "ENTER" gombot.

Pl.: P 1 E 1234 E

3 sípólás – a Program LED villog.

Így állíthatjuk be az egyes kódokat, például az 1-es kódot (MESTER kód), amely itt **1234**.

Ez alapján például az 5-ös kód beállításának lépései 567-re:

P 5 E 567 E

3 sípólás – a Program LED villog

Egy régi kód módosítása ugyanannál a címnél a következőképpen történik: a régi kódot egyszerűen átírja az új kódra, ezzel a művelettel felülírja az előző kódot, ugyanakkor fenntartja a korábbi felhasználói jogosultságokat. A kódok törléséhez nyomja meg az **BYPASS** gombot a megfelelő címnél. Például a 3-as kódot a következőképpen törölhetjük:

P 3 E <BYPASS> E

3 sípólás – a Program LED villog

A 3-as felhasználói kód így törölve

A beprogramozott kódokat és értékeket a kezelő visszajelzi, 1-8-ig a zónakijelzőkkel, a 0 és a 9-es helyeket pedig az "A" ill. a "B" LED-del.

FELHASZNÁLÓI KÓDOK OPCIOI**FELHASZNÁLÓI KÓDOK JOGOSULTSÁGAI (Kódok opciói)****P21E – P30E**

- Opció 1** Jogosultság csak az "A" partícióra
- Opció 2** Jogosultság a "B" partícióra
- Opció 3** A kód jogosult az élesítésre
- Opció 4** A kód jogosult a hatástalanításra
- Opció 5** A kód jogosult élesíteni a Stay (részleges élesítés) módot
- Opció 6** A kód jogosult hatástalanítani a Stay módot
- Opció 7** A kód a saját kódjait programozhatja
- Opció 8** A kód jogosult más kódokat is programozni

Megjegyzés: a 3,4,5,6-os opciók az 1-2-es opciókkal együtt, összekapcsolva használhatók, hiszen a 3,4,5,6-os opciók funkcióit a partíciókkal együtt jelöljük ki, amelyet az 1,2-es opció határoz meg.

TELEPÍTŐI KÓD

P11E

Ez a kód engedélyezi a teljes programozói mód használatát (a PROGRAM LED villog). Az alapbeállításban a programozói kód 000000. A programozói kód megváltoztatásához a **P11E** címnél üsse be az új kódot. Az új kód a beállítás után a LED-es kezelőn automatikusan visszajelez. A kód hosszúsága 3 és 6 számjegy között lehet.

A KIMENETEK PROGRAMOZÁSA:

Megjegyzés: A kimenetek programozását 1-8-ig fogjuk bemutatni. Bár a központ a standard szerint csak 2 kimenetet biztosít, az 5-8-ra bővítéshez szükség van a 4 kimenetes bővítő egységre (mely 4 átalakító relé-összeköttetéssel rendelkezik).

KIMENET OPCIÓK I.

P31E-P38E

Akkor használjuk mind a 8 program-címet, ha a 8 kimenet biztosított.

- P31E 1E Invert (fordított) kimenet** – alapbeállítás: kikapcsolva (OFF)
- 2E Flash (villanó) kimenet** - alapbeállítás: OFF
- 3E Egyszeres impulzus a kimenetre** – alapbeállítás: OFF
- 4E Kimenet-lezáró egyszeri reset** – alap: OFF
- 5E Sziréna meghajtó** – alap: OFF
- 6E “CONTROL” gomb kimenetet kezel** – alap: OFF
- 7E Kimeneti flash (villantások) a 24 órás zónariasztásra** – OFF
- 8E Nappali zónák csatolva az impulzus-időzítőhöz** – OFF

Opció 1 Invert-kimenet – Alkalmazása a kimenet normál állapotának megfordítását teszi lehetővé. A PW4/8 open kollektor típusú kapcsolótranzisztorokat használ, a kimenetek alapbeállítás szerinti állapota OFF vagy magas. Riasztáskor a tranzisztor bekapcsol, a kimenet pedig alacsony szintre kapcsol. Ez az opció ezt a folyamatot fordítja meg.

Opció 2 Flash-kimenet – Ez az opció felel a kimenet ki- és bekapcsolásáért, mely az impulzus-időzítővel beállított mérték szerint történik (**P221E-P228E**), és általában egy lámpát villogtat riasztáskor az aktiválás ideje alatt.

Opció 3 Egyszeri impulzus a kimenetre – Ennek az opciónak a feladata, hogy riasztás esetén egyszeri impulzust adjon a kimenetre (az impulzusidő értéke programozható az impulzus-időzítő címnél, **P221E-P228E**).

Opció 4 Lezáró egyszeri reset – Feladata a kimenet korlátozása riasztási periódusonként egyetlen művelet végrehajtására.

Opció 5 Sziréna meghajtó – Ez az opció modulált kimenetű alakitja a kimenetet, amely így alkalmassá válik egy 8 Ohm-os, 10 Watt-os sziréna közvetlen működtetésére, amely az 1-es kimenetre programozható.

Megjegyzés: Ne kapcsoljon hangszórót az 1-es kimenetre, csak miután ezt az opciót bekapcsolta, ellenkező esetben megrongálhatja az érintett kimenetet.

Opció 6 “CONTROL” gomb kimenetet kezel – A “CONTROL” gomb a PW4/8 billentyűzetén a kimenetek ki- és bekapcsolását teszi lehetővé. Ehhez a művelethez aktiválni kell az érintett kimenet(ek)et. A művelet végrehajtásához a telepítőnek csak meg kell nyomnia a “CONROL” gombot a kezelőn, amikor a SYSTEM és a PROGRAM LED-ek világítanak, jelezve, hogy a CONTROL-mód aktív. Ha bármely más kontroll alatt lévő kimenet működik, az aktuális, zöld színű zóna-LED (1-8) világít. A telepítőnek ilyenkor a kontrollálni kívánt kimenetre vonatkozó gombot kell megnyomnia, pl.: az 1-es gomb megnyomásával az 1-es kimenet fog ki- vagy bekapcsolni, ha a 2-est nyomja a meg, a 2-es kimenet kapcsol ki vagy be stb. Ha egy kimenet állapota megváltozik, a zóna-LED jelzi az aktuális változást. Amikor befejezte a CONTROL-mód programozását, nyomjon “ENTER”-t a normál módhoz való visszatéréshez.

Opció 7 FLASH 24 órás riasztásra - Ha egy 24 órás zóna riasztást aktivál, ez az opció felelős azért, hogy a kimeneten aktivált flash-jel a beállított impulzusidőnek megfelelő értékben, valamint azzal egyenlő mértékben történjen. (**P221E-P228E**)

Opció 8 **Nappali zónák kapcsolása az impulzus-időzítőhöz.** – Az erre a kimenetre programozott nappali zónák impulzusokat adnak az időzítőnek, az időzítés impulzusának mértékében (P221E-P228E).

Megjegyzés: P32E-P38E címek a 2-8. kimenetek programozásához a fentieknek feleltethetők meg.

KIMENET OPCIÓK II.

P41E-P48E

Az alábbi címezéseknél a P41E az 1-es kimenetre vonatkozik, a P42E a 2-es kimenetre, stb.

P41E	1E	Kiegészítő (Távvezérelt) pánik – alap: ON (bekapcsolva)
	2E	Pánik a kezelőn – alap: ON (bekapcsolva)
	3E	Tűzpánik a kezelőn – alap: OFF (kikapcsolva)
	4E	Orvosi pánik a kezelőn – alap: OFF (kikapcsolva)
	5E	Riasztó doboz tamper/szabotázs – alap: ON
	6E	Kényszerriasztás – alap: OFF
	7E	Hálózati hiba – alap: OFF
	8E	Akku töltése alacsony – alap: OFF

Opció 1 Kiegészítő pánik – Ezt az opciót akkor használjuk, ha valamilyen rádiós kiegészítőt telepítettünk a rendszerhez (pl. távirányító), amely alkalmas pánikriasztásra: ha a rádiós pánikgombot megnyomják, bármelyik ezzel az opcióval megcímezett kimenet bekapcsol.

Opció 2 Pánikjelzés a kezelőn – Ezzel az opcióval a kezelői PANIC gomb működését, vagy a kétgombos pánikfunkciót (1 és 3-as gomb lenyomása egyszerre) képezhetjük a kimenetre.

Opció 3 Tűzpánik a kezelőn – Kezelői kétgombos Tűzpánik képzése (4 és 6-os gomb egyszerre).

Opció 4 Orvosi riasztás – Kezelői kétgombos Orvosi riasztás képzése (7-es és 9-es).

Opció 5 Központ doboz szabotázs – Ezzel az opcióval képezhető a közös szabotázs-bemenet aktivációja a kimenetre, mellyel a központ dobozának ill. a felszerelt szirénának a tamper-kapcsolója egyaránt ellenőrizhető.

Opció 6 Kényszerriasztás – Kényszer-riasztás képzése a kimenetre. Ehhez a funkcióhoz a Duress-szám programozásának a címe: P230E.

Opció 7 Hálózati hiba – A hálózati kimaradás aktiválja ezt a kimenetet, amennyiben a 7. opció címezésénél ez engedélyezett. Ha ezt az opciót alkalmazza, az Alarm Reset Timer-t (Riasztástörlés-időzítő) állítsa 0-ra. Ld. még P311E-P318E.

Opció 8 Akku-töltés alacsony – Ennél a kimenetnél jelzi, ha az akkumulátor kimerült, vagy töltése alacsony, amennyiben a 8-as opció címezésénél ez engedélyezett. Ha ezt az opciót alkalmazza, az Alarm Reset Timer-t (Riasztástörlés-időzítő) állítsa 0-ra.

Megjegyzés: a P42E-P48E-ig a programozás a fentieknek megfelelően történik a 2-8-ik kimeneteknél.

ZÓNARIASZTÁSOK KÉPZÉSE A KIMENETEKRE

P51E-P58E

Amikor egy zóna riaszt (csak az ARMED-élesített állapot időtartama alatt), az alábbi címek biztosítják önálló zónák képzését a kiválasztott kimenetekre. Az alapbeállítás szerint az 1-8-as zónák riasztáskor mindegyik kimenetet bekapcsolják.

P51E	Zónariasztás a #1 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P52E	Zónariasztás a #2 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P53E	Zónariasztás a #3 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P54E	Zónariasztás a #4 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P55E	Zónariasztás a #5 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P56E	Zónariasztás a #6 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P57E	Zónariasztás a #7 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)
P58E	Zónariasztás a #8 kimenetre. Opciók: zónák 1-8 (gyári=1-8)

RÉSZLEGES ZÓNARIASZTÁS KÉPZÉSE A KIMENETEKRE**P61E-P68E**

Amikor egy részlegesen élesített (csak a *STAY* állapot időtartama alatt) zóna riaszt, az alábbi címek biztosítják önálló zónák képzését a kiválasztott kimenetekre. A gyári beállítás szerint csak a 2-es kimenetet kapcsolják be a zónák (1-8) a Stay-mód riasztása esetén.

- P61E** Stay-mód riasztás a #1 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P62E** Stay-mód riasztás a #2 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P63E** Stay-mód riasztás a #3 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P64E** Stay-mód riasztás a #4 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P65E** Stay-mód riasztás a #5 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P66E** Stay-mód riasztás a #6 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P67E** Stay-mód riasztás a #7 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)
- P68E** Stay-mód riasztás a #8 kimenetre Opciók: zónák 1-8 (gyári=nincs)

24 ÓRÁS ZÓNARIASZTÁS KÉPZÉSE A KIMENETRE**P71E-P78E**

Amikor egy 24 órás zóna riaszt, az alábbi címek biztosítják önálló zónák képzését a kiválasztott kimenetekre. A gyári beállítás szerint csak a 2-es kimenetet kapcsolják be a zónák (1-8) a 24 órás riasztás esetén.

- P71E** 24 órás zónariasztás a #1 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P72E** 24 órás zónariasztás a #2 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=1-8)
- P73E** 24 órás zónariasztás a #3 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P74E** 24 órás zónariasztás a #4 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P75E** 24 órás zónariasztás a #5 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P76E** 24 órás zónariasztás a #6 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P77E** 24 órás zónariasztás a #7 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)
- P78E** 24 órás zónariasztás a #8 kimenetre. Opciók:1-8-as zónák (gyári=nincs)

NAPPALI ZÓNÁK KÉPZÉSE A KIMENETEKRE**P81E-P88E**

Amikor egy nappali zóna lezáratlan, az alábbi címekkel képezhetünk független zónákat a kiválasztott kimenetekre. A gyári beállítás szerint egyik kimenetre sincs nappali zóna képezve.

- P81E** Nappali zóna riasztása a #1 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P82E** Nappali zóna riasztása a #2 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P83E** Nappali zóna riasztása a #3 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P84E** Nappali zóna riasztása a #4 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P85E** Nappali zóna riasztása a #5 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P86E** Nappali zóna riasztása a #6 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P87E** Nappali zóna riasztása a #7 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)
- P88E** Nappali zóna riasztása a #8 kimenetre. Opciók:1-8-as zóna (gyári=nincs)

ZÓNASZABOTÁZS KÉPZÉSE A KIMENETEKRE

P91E-P98E

A kettős EOL végre beállított zónabemenetknél (**P130E**) a rövidzár- és nyitott áramkör okozta szabotázs funkciója automatikusan elérhető. Ez az opció engedélyezi a szabotázs-riasztások képzését közvetlenül az önálló kimenetekre. Az 1-4-es zónatamper a rövidzárlatra, az 5-8-as a nyitott áramkörre vonatkozik.

P91E	Zónatamper a #1 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P92E	Zónatamper a #2 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P93E	Zónatamper a #3 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P94E	Zónatamper a #4 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P95E	Zónatamper a #5 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P96E	Zónatamper a #6 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P97E	Zónatamper a #7 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)
P98E	Zónatamper a #8 kimenetre. Opciók: Zónatamper 1-8-ig (gyári=1-8)

RÁDIÓS TÁVVEZÉRLŐK KÉZÉSE A KIMENETEKRE

P101E-P108E

Távvezérlésű garázsajtó vagy hasonló funkciójú berendezések működtetéséhez az alábbi címekkel alakíthatunk ki önálló rádiós távvezérlőket a kiválasztott kimenetekre. A gyári beállítás szerint egy távvezérlő sincs kimenetre képezve.

P101E	Rádiós távvezérlő a #1 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P102E	Rádiós távvezérlő a #2 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P103E	Rádiós távvezérlő a #3 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P104E	Rádiós távvezérlő a #4 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P105E	Rádiós távvezérlő a #5 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P106E	Rádiós távvezérlő a #6 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P107E	Rádiós távvezérlő a #7 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)
P108E	Rádiós távvezérlő a #8 kimenetre. Opciók: távvezérlő #1-8 (gyári=nincs)

A KIMENETEK IDEIGLENES LETILTÁSA

P109E

A **P109E** cím engedélyezi a telepítőnek, hogy bármelyik kimenetet ideiglenesen kizárja egy élesítési ciklusból. PL. ha ennél a címzésnél az 1-4-es LED-eket bekapcsolja, majd a Program módból kilép, akkor az 1-4-es kimenetek nem kapcsolnak be a rákövetkező riasztások alkalmával. A telepítő ezáltal szabadon tesztelheti a rendszer megfigyelőjelzéseit anélkül, hogy belső- vagy külső riasztás aktiválódna. A riasztás hatástalanítását követően minden kimenet újra visszaáll az eredeti, normális működésmódra.

P109E *Válassza ki a kimeneteket 1-8-ig*

AZ "A" PARTÍCIÓ OPCIOI

P110E

Ezzel a címmel programozható be, hogy hogyan működjenek a kezelőn az "A" partíció felélesedésének, megfigyelő- és kontroll-funkcióinak módozatai.

P110E	1E	"ARM" gomb szükséges a kód beütése előtt – alap: OFF
	2E	"STAY" gomb szükséges a Stay-mód bekapcsolásához a kód beütése előtt – alap: OFF
	3E	Kód szükséges az élesítéshez – alap: OFF
	4E	"ARM" hatástalaníthatja a rendszert a kilépés alatt – alap: ON
	5E	"STAY" gomb bármikor hatástalanítja a Stay-módot – alap: ON
	6E	Nincs kezelői kilépés-jelzőhang Stay-módban – alap: OFF
	7E	Engedélyezett kulcsos kapcsoló – alap: OFF
	8E	Kulcsoskapcsoló-mód – alap: OFF

Opció 1 **"ARM" gomb szükséges a kód beütése előtt** – Ez az opció határozza meg, hogy az "ARM" gombot meg kell-e nyomni a kód beütése előtt az "A" partíció bekapcsolásához. Ha a kezelőn mindkét partíció jelölve van, akkor ennél az opciónál be kell állítani a két térrész egyéni riasztásának engedélyezését. Ez az opció letiltja az "ARM" gomb hatástalanító funkcióját a kilépési késleltetés ideje alatt.

Opció 2 **"STAY" gomb szükséges a beállítás kódja előtt** – Ez az opció határozza meg, hogy a "STAY" gombot meg kell-e nyomni, mielőtt az "A" térség Stay-módjának bekapcsolásához beüti a kódot. Ha a kezelőn mindkét partíció jelölve van, akkor ennél az opciónál be kell állítani a térrészek egyéni riasztásának engedélyezését.

Opció 3 **Kód szükséges a beállításhoz** – Ennek az opciónak a beállítása az "ARM" gombot kiiktatja, helyette a panel egy kódot kér az élesítéshez és a hatástalanításhoz egyaránt.

Opció 4 **Az "ARM" gomb a kilépési késleltetés alatt hatástalaníthat** – Ha ez az opció be van kapcsolva, akkor az "ARM" gomb egyszeri megnyomása hatástalanítja az "A" partíciót a kilépési késleltetés ideje alatt. Ha kikapcsolja ezt az opciót, akkor a riasztást csak egy érvényes kóddal lehet kikapcsolni, még a kilépési késleltetés ideje alatt is.

Opció 5 **A "STAY" gomb hatástalaníthatja a Stay-módot** – Ez az opció teszi lehetővé, hogy a "STAY" gombbal bármikor hatástalaníthassa a Stay-módot (akkor is, ha a Stay-módot már teljesen beállítottuk). Ha ez az opció nincs bekapcsolva, akkor a Stay-mód csak egy érvényes kóddal kapcsolható ki. Ez a tulajdonság az alapbeállítás szerint az 1-4-es kezelőkre érvényes (a 4-es a Stay-alapbeállítás).

Opció 6 **Nincs kilépési jelzőhang a kezelőn Stay-módban** – Ezzel az opcióval kapcsolható ki a kilépési sípoló hang minden kezelőnél, amikor a Stay-mód működik. Általában a csendes éjszakai élesítésnél alkalmazható.

Opció 7 **Engedélyezett kulcsos kapcsoló az "A" partícióhoz** – Ennek az opciónak a bekapcsolásával a rendszer tamper-bemenete (Tmp) kettős EOL-bemenetként működik (ld. a bevezetőben). Az alacsony 4K7-bemenet az "A" partíció kulcsos kapcsolós működésére van fenntartva. A nyitott áramkör továbbra is rendszerszabotázs-ként értelmeződik.

Opció 8 **Kulcsoskapcsoló-mód** – Ha ez az opció be van kapcsolva (ON), akkor a kulcsos kapcsolónak "trigger" (műveletkapcsoló) funkciója van. Eszerint az éles- ill. a kikapcsolt állapot a kulcsos kapcsoló állásától függ. Ha ki van kapcsolva ez az opció (OFF), akkor a kulcsos kapcsoló a pillanatnyi helyzethez képest működik (vagyis minden egyes impulzus megváltoztatja az éles- ill. kikapcsolt állapotot). A panel tamper-bemenete a kulcsoskapcsoló-funkció ellátását szolgálja.

AZ "A" PARTÍCIÓ KIMENET-OPCIÓI

P111E-P118E

Ezzel a címblokkal több olyan kimeneti opció állítható be, amelyek specifikusan és egyedülállóan az "A" partíció működésére vonatkoznak. A "B" partíció területeinek aktivitása nincs közvetlen hatással az itt bekapcsolt opciókra.

P111E	1E	Élesített állapot jelzése a kimenetre – alap: OFF
	2E	Működő Stay-mód jelzése a kimenetre – alap: OFF
	3E	Hatástalanított állapot jelzése a kimenetre – alap: OFF
	4E	Távvezérlés-impulzusok a kimenetre Élesítéshez – alap: OFF
	5E	Távvezérlő-impulzusok a Stay-mód bekapcsolásához – alap: OFF
	6E	Távvezérlő-impulzusok a kimenetre hatástalanításhoz – alap: OFF
	7E	Felélesedési impulzus a kimenetre – alap: OFF
	8E	Hatástalanítás-impulzus a kimenetre – alap: OFF

Opció 1 **Élesedés jelzése a kimenetre** – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha az "A" térrész éles. A kimenet a kilépési késleltetés kezdetekor kapcsol be, és csak akkor kapcsol ki, ha a területet hatástalanítottuk. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 2 **Stay-mód működésének jelzése a kimenetre** – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha az "A" térrész Stay-módja éles. A kimenet a kilépési késleltetés kezdetekor kapcsol be, és csak akkor kapcsol ki, ha a Stay-módot hatástalanítottuk. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 3 **Hatástalanítás jelzése a kimenetre** – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha az "A" térséget hatástalanítja. A kimenet bekapcsol, amikor az "A" rész hatástalanodik, és kikapcsol, ha élesítve vagy Stay-módban van. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 4 **Távvezérlő-impulzusok Élesítéshez** – Ez az opció **2** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha az "A" térrész rádiós távvezérlővel lett beélesítve (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 5 **Távvezérlő-impulzusok a Stay-mód bekapcsolásához** – Ez az opció **2** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha az "A" térrész Stay-módját rádiós távvezérlő kapcsolta be (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 6 **Távvezérlő-impulzusok Hatástalanításhoz** – Ez az opció **4** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha az "A" térrész rádiós távvezérlővel lett hatástalanítva (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 7 **Felélesedési impulzus** – Ez az opció **1** impulzust küld a kimenetre minden alkalommal, amikor az "A" térrész felélesedik (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 8 **Hatástalanítási impulzus** – Ez az opció **1** impulzust küld a kimenetre minden alkalommal, amikor az "A" térrész hatástalanná válik (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Megjegyzés: a P112E-P118E címek a 2-8-as kimenetekre vonatkoztatva a fentieknek feleltethetők meg.

A "B" PARTÍCIÓ OPCIÓI

P120E

Ezzel a címmel programozható be, hogy hogyan működjenek a kezelőn a "B" partíció felélesedésének, megfigyelő- és kontroll-funkcióinak módozatai.

P120E	1E	"ARM" gomb szükséges a kód beütése előtt – alap: OFF
	2E	"STAY" gomb szükséges a Stay-mód bekapcsolásához a kód beütése előtt – alap: OFF
	3E	Kód szükséges az élesítéshez – alap: OFF
	4E	"ARM" gomb hatástalaníthatja a rendszert a kilépési késleltetés ideje alatt – alap: ON
	5E	"STAY" gomb bármikor hatástalanítja a Stay-módot – alap: ON
	6E	Nincs kezelői kilépés-jelzőhang Stay-módban – alap: OFF
	7E	Engedélyezett kulcsos-kapcsoló – alap: OFF
	8E	Kulcsoskapcsoló-mód – alap: OFF

Opció 1 **"ARM" gomb szükséges a kód beütése előtt** – Ez az opció határozza meg, hogy az "ARM" gombot meg kell-e nyomni a kód beütése előtt a "B" partíció bekapcsolásához. Ha a kezelőn mindkét partíció jelölve van, akkor ennél az opciónál be kell

állítani a két térrész egyéni riasztásának engedélyezését. Ez az opció letiltja az "ARM" gomb hatástalanító funkcióját a kilépési késleltetés ideje alatt.

Opció 2 "STAY" gomb szükséges a beállítás kódja előtt – Ez az opció határozza meg, hogy a "STAY" gombot meg kell-e nyomni, mielőtt a "B" térség Stay-módjának bekapcsolásához beüti a kódot. Ha a kezelőn mindkét partíció jelölve van, akkor ennél az opciónál be kell állítani a térrészek egyéni riasztásának engedélyezését.

Opció 3 Kód szükséges a beállításhoz – Ennek az opciónak a beállítása az "ARM" gombot kiiktatja, helyette a panel egy kódot kér az élesítéshez és a hatástalanításhoz egyaránt.

Opció 4 Az "ARM" gomb a kilépési késleltetés alatt hatástalaníthat – Ha ez az opció be van kapcsolva, akkor az "ARM" gomb egyszeri megnyomása hatástalanítja a "B" partíciót a kilépési késleltetés ideje alatt. Ha kikapcsolja ezt az opciót, akkor a riasztást csak egy érvényes kóddal lehet kikapcsolni, még a kilépési késleltetés ideje alatt is.

Opció 5 A "STAY" gomb hatástalaníthatja a Stay-módot – Ez az opció teszi lehetővé, hogy a "STAY" gombbal bármikor hatástalaníthassa a Stay-módot (akkor is, ha a Stay-módot már teljesen beállítottuk). Ha ez az opció nincs bekapcsolva, akkor a Stay-mód csak egy érvényes kóddal kapcsolható ki. Ez a tulajdonság az alapbeállítás szerint az 1-4-ig címzett kezelőkre érvényes (a 4-es a Stay-alapbeállítás).

Opció 6 Nincs kilépési jelzőhang a kezelőn Stay-módban – Ezzel az opcióval kapcsolható ki a kilépési sípoló hang minden kezelőnél, amikor a Stay-mód működik. Általában a csendes éjszakai élesítésnél alkalmazható.

Opció 7 Engedélyezett kulcsos kapcsoló a "B" partícióhoz – Ennek az opciónak a bekapcsolásával a rendszer tamper-bemenete (Tmp) kettős EOL-bemenetként működik (ld. a bevezetőben). Az alacsony 4K7-bemenet a "B" partíció kulcsos kapcsolós működésére van fenntartva. A nyitott áramkör továbbra is rendszer-szabotázs-ként értelmeződik.

Opció 8 Kulcsoskapcsoló-mód – Ha ez az opció be van kapcsolva (ON), akkor a kulcsos kapcsolónak "trigger" (műveletkapcsoló) funkciója van. Eszerint az éles- ill. a kikapcsolt állapot a kulcsos kapcsoló állásától függ. Ha ki van kapcsolva ez az opció (OFF), akkor a kulcsos kapcsoló a pillanatnyi helyzethez képest működik (vagyis minden egyes impulzus megváltoztatja az éles- ill. kikapcsolt állapotot). A panel tamper-bemenete a kulcsoskapcsoló-funkció ellátását szolgálja.

A "B" PARTÍCIÓ KIMENET-OPCIÓI

P121E-P128E

Ezzel a címblokkal több olyan kimeneti opció állítható be, amelyek specifikusan és egyedülállóan a "B" partíció működésére vonatkoznak. Az "A" partíció területeinek aktivitása nincs közvetlen hatással az itt bekapcsolt opciókra.

P121E	1E	Élesített állapot jelzése a kimenetre – alap: OFF
	2E	Működő Stay-mód jelzése a kimenetre – alap: OFF
	3E	Hatástalanított állapot jelzése a kimenetre – alap: OFF
	4E	Távvezérlés-impulzusok a kimenetre Élesítéshez – alap: OFF
	5E	Távvezérlő-impulzusok a Stay-mód bekapcsolásához – alap: OFF
	6E	Távvezérlő-impulzusok a kimenetre hatástalanításhoz – alap: OFF
	7E	Felélesedési impulzus a kimenetre – alap: OFF
	8E	Hatástalanítás-impulzus a kimenetre – alap: OFF

Opció 1 Élesedés jelzése a kimenetre – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha a "B" térrész éles. A kimenet a kilépési késleltetés kezdetekor kapcsol be, és csak akkor kapcsol ki, ha a területet hatástalanítottuk. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 2 Stay-mód működésének jelzése a kimenetre – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha a "B" térrész Stay-módja éles. A kimenet a kilépési késleltetés kezdetekor kapcsol be, és csak akkor kapcsol ki, ha a Stay-módot hatástalanítottuk. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 3 Hatástalanítás jelzése a kimenetre – Ez az opció bekapcsolja a kimenetet, ha a "B" térséget hatástalanítja. A kimenet bekapcsol, amikor a "B" rész hatástalanodik, és kikapcsol, ha élesítve vagy Stay-módban van. A kimenet törlés-idejét (*Output reset time*) 0-ra kell állítani (**P311E-P318E**).

Opció 4 Távvezérlő-impulzusok Élesítéshez – Ez az opció **2** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha a "B" térrész rádiós távvezérlővel lett beélesítve (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 5 Távvezérlő-impulzusok a Stay-mód bekapcsolásához – Ez az opció **2** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha a “B” térrész Stay-módját rádiós távvezérlő kapcsolta be (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 6 Távvezérlő-impulzusok Hatástalanításhoz – Ez az opció **4** rövid impulzust (chirps) küld a kimenetre, ha a “B” térrész rádiós távvezérlővel lett hatástalanítva (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 7 Felélesedési impulzus – Ez az opció **1** impulzust küld a kimenetre minden alkalommal, amikor a “B” térrész felélesedik (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Opció 8 Hatástalanítási impulzus – Ez az opció **1** impulzust küld a kimenetre minden alkalommal, amikor a “B” térrész hatástalanná válik (az impulzusok hosszúságát az impulzusidőzítőnél kell beállítani, **P221E-P228E**).

Megjegyzés: a **P122E-P128E** címek a 2-8-as kimenetekre vonatkoztatva a fentieknek feleltethetők meg.

ZÓNADUPLÁZÁS ÉS EOL-OPCIÓK PROGRAMOZÁSA

EGYSZERES EOL- VAGY DUAL ZÓNABEMENETEK (4 vagy 8 zóna)

P130E – alap: 1-4 bekapcsolva (ON)

P130E1-8E

Ezzel az opcióval határozhatjuk meg, hogy a PW4/8, mint 4 zónás panel (EOL-lal vagy anélkül), vagy mint 8 zónás panel működjön. Az 1-4-es opciók külön-külön az 1-4-es zónákkal állnak kapcsolatban, és ezek döntenek el, hogy a zónabemenetekhez egy EOL ellenállás, vagy csak egy rövid/nyitott áramkör szükséges a zóna lezárásához. Ha az 1-4-es LED-ek világítanak, akkor egy 2k2 ellenállás kell a zóna lezárásához. Ha nem világítanak, akkor csak a bemenet állandósult zárata szükséges a lezáráshoz.

Az 5-8-as opciók az 1-4-es zónabemenetekhez kapcsolódnak külön-külön, s ezek teszik lehetővé a zónaduplázás bekapcsolását. Amikor egy zónát zónaduplázásra jelölünk ki, akkor az adott, egyetlen zónabemenet az “alacsony” (1-4) és a “magas” (5-8) zónákra egyaránt vonatkozik. Zónaduplázáskor az 1-es zónabemenet használatos az 1-es és az 5-ös zónához is, a 2-es zóna bemenete a 2-es és a 6-os zónához, a 3-as a 3/7, a 4-es pedig a 4/8-as zónákra. A zónaduplázás lehetősége automatikusan módosítja a bemenetek szabotázs megfigyelését, és érvényteleníti a nem-EOL opciókat (1-4). (Pl.: ha az 1-es és az 5-ös zóna is be lenne kapcsolva, akkor a bemenet zónaduplázásra állna be, és EOL ellenállásokat kellene használni.)

A ZÓNÁK OPCIÓINAK BEPROGRAMOZÁSA

P131E-P150E

A kívánt zónafunkciókat az alábbi címzésekkel választhatja ki:

P131E “A” partíció zónái Zónák 1-8 (alap: összes)

Ezzel az opcióval programozhatja be, hogy mely zónákat kívánja “A” partícióként kijelölni. Ha egy zóna egyaránt tartozik az “A” és “B” partícióhoz, akkor az a két térrész közös részévé válik.

P132E “B” partíció zónái Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozhatja be, hogy mely zónákat kívánja “B” partícióként kijelölni. Ha egy zóna egyaránt tartozik az “A” és “B” partícióhoz, akkor az a két térrész közös részévé válik.

P133E NC vagy NO kimenetű zóna

Zónák 1-8 (alap: LED=ON, mind NC)

Ez az opció csak a duplázott zónákra vonatkozik, Pl.: P130E1E ahol a duplázott 1-es zóna bemenete bekapcsolja az 5-ös zónát is. Ennél a példánál a lezárt állapotban a panel NC relékapcsolást keres az alacsony (4k7) és a magas (8k2) ellenállásokon keresztül. Az 1-es zóna LED-jének kikapcsolásával pedig a panel NO kapcsolást keres az alacsony (4k7) zónán.

P134E Rádiós zónabemenet

Zónák 1-8 (alap: nincs).

Ez az opció ad lehetőséget arra, hogy beprogramozhassa, mely zónák legyenek rádiós zónák. (Egy rádiós zónánál a panel semmisnek tekinti az adott zónának a vezetékes változatát.) Duplázott zóna esetén a tamperek aktívak maradnak akkor is, ha mindkét, az "alacsony" és a "magas" zóna is rádiósan működik.

P135E Manuálisan bypassolható zóna

Zónák 1-8 (alap: összes)

Ezzel az opcióval programozható be, hogy melyik zónák legyenek a riasztást megelőzően manuálisan kiiktathatók. Ha egy zónánál ez a funkció nincs bekapcsolva, akkor azt a zónát nem lehet manuálisan kiiktatni. A zónák kizárása a hatástalanított állapotban történik, ennek megfelelően azok a normál zónák, amelyeket kiiktatott, azok a riasztás lefutását követően rögtön visszaállnak. A 24 órás zónák azonban egészen addig megőrzik a kiiktatott állapotot, ameddig azokat manuálisan újra vissza nem állítja. Minden alkalommal, amikor a kiiktatott zónák riasztanak vagy kikapcsolnak, a kezelő a normális 3 rövid sípszó helyett 1 hosszú sípszóval jelzi, hogy az adott zóna ki van iktatva. A zónakizáráskor a *READY/EXCL&PROGRAM* LED-ek világitanak, ezzel jelezve a belépést a Bypass-módba. Amikor a beállítás befejeztével minden zóna lezárult, a *READY/EXCL* LED villogással jelzi, hogy vannak kiiktatott zónák.

P136E Automatikus zóna-bypass

Zónák 1-8 (alap: összes)

Ezzel az opcióval programozható be, hogy a kilépési késleltetést követően mely zónák iktatódjának ki automatikusan, ha a késleltetés idejének letelte után is lezáratlanok maradtak. Ha ez az opció egy zónánál nincs bekapcsolva, akkor az a zóna nem fog automatikusan kizáródni, így ha nincs lezárva, riasztani fog.

P137E Követő (Handover) zóna

Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozhatók be a *Követő zónák*, vagyis az, hogy mely zónák belépési időzítése vonatkozzon a nem-*Követő* zónákra, amelyek amúgy már korábban, a *Követő* zóna előtt kioldottak volna. Ha nincs más beállított belépési időzítés, amikor a *Követő* zóna felold, akkor a zóna azonnal aktiválódik.

P138E Kétszeres vezérlésű zóna

Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozható be, hogy mely zónák kérjenek az aktiválódásukhoz kétszeres kioldást. Az aktiválódáshoz ezeknek a zónáknak vagy kétszer kell riasztaniuk a beállított, *Kétszeres kioldás-időzítő* időperiódusán (**P229E**) belül, vagy kettő *Kétszeres vezérlésű zónának* kell külön-külön egyszer riasztania, ugyanezen az időperióduson belül. Egy duplavezérlésű zóna akkor is riasztást generál, ha lezáratlan, és a *Kétszeres kioldási időnél* hosszabb időtartamig az is marad.

P139E Stay-mód zónák

Zónák 1-8 (alap: 1-es zóna)

Ezzel az opcióval jelölhető ki a Stay-Mód zónái. Csak az ennél a címnél beprogramozott zónák aktiválódnak, ha a Stay-Mód éles.

P129E 24 órás tűz zóna

Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozható be a 24 órás tűz-zónák kijelölése. Ha egy zónát tűz-zónának programozunk, riasztáskor bármelyik kimenetet villogtatni fogja a beprogramozott időimpulzusoknak megfelelően. (impulzus-idő beállítás: P221-228E)

P140E 24 órás zóna Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozható be a 24 órás zónák kijelölése. Csak az így beprogramozott zónák aktívak az egész nap folyamán. Ha egy 24 órás zónát belépési időzítéssel programozunk be, akkor a késleltetés mint megszakító-időzítő fog működni. Az adott zónának tehát a belépési késleltetés időtartamánál hosszabb ideig kell riasztás alatt lennie, mert ha a zóna az idő letelte előtt újra lezárul, akkor nem fog riasztást generálni.

P141E Visszaálló (Non-Latching) 24 órás zóna

Zónák 1-8 (alap: nincs)

Az itt beprogramozott zónák a *normál 24 órás zónákhoz* hasonlóan működnek azzal a kivétellel, hogy ebben az esetben a zóna újra-lezáródásával a zónát jelző LED, valamint bármely kijelölt kimenet automatikusan visszaáll (reset).

P142E Önletiltó (Lockout) zóna Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozható be, mely zónák legyenek *Önletiltó*-zónák, vagyis mely zónák kimenete indukáljon csak egyszeri megszólaltatást egy riasztási periódus folyamán. Ha ezt a funkciót nem programozza be, akkor minden zónariasztás hangos riasztást idéz elő. 24 órás zóna esetén, ha ez az opció be van kapcsolva, akkor a zóna csak egyszer aktiválja a kimenetet, amit azelőtt, hogy egy másik riasztás-jelzés újra működésbe léptetné a kimenet(ek)et, egy kóddal törölni kell.

P143E Nappali zóna, amikor nincs élesítve Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval jelölhetők ki a *Nappali zónák*. Egy nappali zóna működhet, pl. bejárat-felügyeletként egy üzletben, ahol a helyiségbe belépő vásárlókat kell jeleznie. A kikapcsolt állapotban *Nappali zónaként* funkcionáló zóna felélesítve normál biztonsági zónaként működik. A nappali zónák időszakosan kiiktathatók az erre előzetesen beprogramozott "CONTROL" gombbal.

P144E Állandó nappali zóna Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel jelölhetők ki az állandó nappali zónák, melyek annyiban különböznek a normál nappali zónáktól, hogy felélesített állapotban sem aktiválódnak. A nappali zónák időszakosan kiiktathatók az erre előzetesen beprogramozott "CONTROL" gombbal.

P145E Élesít, ha nincs minden zóna lezárva Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval jelölhetjük ki, melyik zónák maradhatnak lezáratlanok úgy, hogy a panel mégis engedélyezzen élesítést. Ehhez előbb a **P170E**-es cím 4-es opcióját be kell kapcsolni. Ezzel lehetővé teszi ez az opció a panel beállítását abban az esetben is, ha a kevésbé biztosított térségek nem záródnának le a felélesedés pillanatáig.

P146E Bypass-jelentés Zónák 1-8 (alap: összes)

Ha ez az opció be van kapcsolva, akkor az adott zóna minden Bypass-eseményt a Contact ID vagy a 4+2-es kód révén jelent a felügyeleti állomásnak.

P147E Többszörös riasztás jelentése Zónák 1-8 (alap: összes)

Az itt kijelölt, bekapcsolt zóna többszörös aktiváció-jelentést küld bármelyik riasztási ciklus alatt a felügyeleti állomásnak. Ha ki van kapcsolva, akkor riasztásonként csak egy aktiválást jelent le. Egy 24 órás zóna esetében, ha nincs bekapcsolva ez az opció, akkor az csak egyetlen jelet továbbít, s azt a következő jel küldéséhez előbb egy kóddal törölni kell.

P148E Zónaszabotázs jelentése Zónák 1-8 (alap: összes)

Ez az opció teszi lehetővé a zónaszabotázsok jelentésének beprogramozását.

P149E Jelentések a "B" partíció azonosítójának

Zónák 1-8 (alap: összes)

Ha egy zóna egyaránt része az "A" és "B" partíciónak is, akkor ezzel a címmel határozhatjuk meg, hogy az adott zóna pontosan melyik *azonosító kódnak (account-code)* jelentse az esetleges zónariasztást. Az alapértelmezés szerint a közös zóna az "A" partíció azonosító kódjához (**P506E**) jelentkezik le, de amennyiben a közös zónához ezt az opciót bekapcsolja, akkor azt a "B" partíció kódjára (**P507E**) fogja küldeni.

P150E Inaktivitás-időzítésű zónák Zónák 1-8 (alap: nincs)

Ezzel az opcióval programozhatjuk be, hogy melyik zónák legyenek inaktívak a következő (P240E) címnél beállított periódus idejére (OFF). A bekapcsolt zónák (ON) ez alatt az időtartam alatt végig aktívak maradnak. Az inaktivitás-időzítő csak hatástalanított állapotban működik, és eltároló funkciója van. Ez azt jelenti, hogy ha egy zóna nem old ki legalább egyszer egy hatástalanított periódus alatt, akkor annak a zónának az időzítése nem törlődik, hanem amikor a panel legközelebb hatástalanít, akkor folytatódik a hátralévő időperiódus arányában. Törli viszont minden zóna inaktivitás-időzítését, ha egy zóna lezáratlan.

INAKTIVITÁS-IDŐZÍTŐ BEPROGRAMOZÁSA

P240E Inaktivitás-időzítő - 0-255 óráig (alap=120 óra)

A BELÉPÉSI KÉSLELTETÉSEK BEPROGRAMOZÁSA

P301E Zóna #1 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=20 mp)

P302E Zóna #2 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P303E Zóna #3 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P304E Zóna #4 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P305E Zóna #5 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P306E Zóna #6 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P307E Zóna #7 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

P308E Zóna #8 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)

A KILÉPÉSI KÉSLELTETÉSEK BEPROGRAMOZÁSA

P219E "A" partíció kilépési késleltetése- 0-255 másodperc (alap=20 mp)

P220E "B" partíció kilépési késleltetése- 0-255 másodperc (alap=20 mp)

KÉTSZERES VEZÉRLÉS IDŐZÍTÉSE

P229E Kétszeres vezérlés-időzítő – 0-255 másodperc (alap=60 mp)

A KEZELŐI JELZŐHANG IDŐZÍTÉSE NAPPALI-MÓDHOZ

Ezeknél a címeknél 0-99-ig lehet az értékeket beprogramozni, de minden érték egy másodperc 1/10-ed részének feleltethető meg. Tehát az alapértelmezett 20-as érték a P209E és P210E címeknél 2 másodperccel egyenlő.

P209E Kezelő-jelzőhang idejének beállítása az "A" partícióhoz - 0-99-ig (alap=20 /=2 másodperc/)

P210E Kezelő-jelzőhang idejének beállítása a "B" partícióhoz - 0-99-ig (alap=20 /=2 másodperc/)

KIMENET-IDŐZÍTŐ OPCIÓK

KIMENET-RESET IDEJE

P311E-P318E (0-9999 másodpercig)

Ezekkel a címekekkel programozható be, hogy egy riasztási eseményt követően egy kimenet még milyen hosszú ideig működjön. A 0 érték azt jelenti, hogy a kimenet kizárólagosan lezár, amíg azt egy érvényes felhasználói kóddal vissza nem állítja.

P311E Kimenet #1 riasztási reset ideje – (alap=600 mp)

P312E Kimenet #2 riasztási reset ideje – (alap=600 mp)

P313E Kimenet #3 riasztási reset ideje – (alap=600 mp)

P314E Kimenet #4 riasztási reset ideje – (alap=600 mp)

P315E Kimenet #5 riasztási reset ideje – (alap=0 mp)

P316E Kimenet #6 riasztási reset ideje – (alap=0 mp)

P317E Kimenet #7 riasztási reset ideje – (alap=0 mp)

P318E Kimenet #8 riasztási reset ideje – (alap=0 mp)

KIMENET-BEKAPCSOLÁS KÉSLELTETÉSE (RIASZTÁS UTÁN)**P201E-P208E (0-99 másodperc)**

Ezekkel a címekkel programozható be, hogy egy riasztási eseményt követően mennyi ideig késleltesse egy kimenet bekapcsolását.

- P201E** Kimenet #1 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P202E** Kimenet #2 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P203E** Kimenet #3 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P204E** Kimenet #4 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P205E** Kimenet #5 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P206E** Kimenet #6 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P207E** Kimenet #7 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)
- P208E** Kimenet #8 bekapcsolási időzítése (alap=0 mp)

KIMENETEK IDŐZÍTÉSE NAPPALI/CSENGŐ-MÓDBAN**P211E-P218E (0-99 1/10 másodperc)**

Ezekkel a címekkel programozható be, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon be a kimenet azt követően, hogy egy Nappali Zóna lezáratlan marad. Az időzítési értékek 1/10 része adja másodpercnak megfelelő időintervallumot (pl. a **20=2 másodperc**).

- P211E** Kimenet #1 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P212E** Kimenet #2 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P213E** Kimenet #3 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P214E** Kimenet #4 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P215E** Kimenet #5 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P216E** Kimenet #6 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P217E** Kimenet #7 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)
- P218E** Kimenet #8 Nappali üzemmód-időzítése (alap=20)

KIMENETI IMPULZUS-IDŐZÍTÉS**P221E-P228E (0-99 1/10 másodperc)**

Ezekkel a címekkel programozható be, hogy mennyi idő múlva kapcsoljon be a kimenet, amikor az impulzusidőzítő működik. Az időzítési értékek 1/10 része adja a másodpercnak megfelelő időintervallumot (pl. a 20-as=2 másodperc).

- P221E** Kimenet #1 impulzusidőzítése (alap=20)
- P222E** Kimenet #2 impulzusidőzítése (alap=20)
- P223E** Kimenet #3 impulzusidőzítése (alap=20)
- P224E** Kimenet #4 impulzusidőzítése (alap=20)
- P225E** Kimenet #5 impulzusidőzítése (alap=20)
- P226E** Kimenet #6 impulzusidőzítése (alap=20)
- P227E** Kimenet #7 impulzusidőzítése (alap=20)
- P228E** Kimenet #8 impulzusidőzítése (alap=20)

RÁDIÓS ZÓNÁK KÓDJAINAK FELPROGRAMOZÁSA

Egy rádiós eszköz zónabemenetként történő felprogramozásához üsse be a megfelelő címzés számát (pl. a P604E címet a 4-es zónához). A kezelő másodpercenként egy sípoló hanggal jelzi, hogy a "tanuló"-mód kezdetét vette, és az RX433 rádiós vevőpanelen a LED villogni kezd. A betölteni kívánt rádiós kiegészítőnek a belépést követően 30 másodpercen belül küldenie kell egy jelet, különben a panel nem tárolja el a

kódot. Ha a 30 másodpercen belül megkapja az érvényes kódot, azt a kezelő 3 rövid sípszóval jelzi, majd kilép a "tanuló"-módból. Egy már betöltött rádiós kód ki is törölhető: ehhez lépjen be a kitörölni kívánt kód címébe, pl. a P604E-be, azután a távvezérlő működtetése nélkül, és a 30 másodperces időhatár letelte előtt nyomja meg az "ENTER" gombot. Ez kitörli az adott kódot a cím ellenére (ebben az esetben a 4-es rádiós zónát).

P601E	Zóna #1 rádiós kódjának felprogramozása
P602E	Zóna #2 rádiós kódjának felprogramozása
P603E	Zóna #3 rádiós kódjának felprogramozása
P604E	Zóna #4 rádiós kódjának felprogramozása
P605E	Zóna #5 rádiós kódjának felprogramozása
P606E	Zóna #6 rádiós kódjának felprogramozása
P607E	Zóna #7 rádiós kódjának felprogramozása
P608E	Zóna #8 rádiós kódjának felprogramozása

RÁDIÓS ZÓNA ÉRZÉKELŐINEK OPCIÓI

P231E-P238E (Alap=0)

Ezeknél a címeknél választható ki a rádiós zónabemeneteken használt detektor típusa, valamint egyéb funkciók: az alacsony telepfeszültség, a szabotázs- és a normál riasztás pontos felismerésének engedélyezése is. A rádiós zóna működtetéséhez előbb engedélyezni kell a zónabemenetnek, hogy rádiós zónaként (P134E 1-8as zónák) működjön.

Zóna #1 opciói:

P231E	1E Crow AE-széria alacsony telepfeszültsége
	2E Crow AE-széria rádiós REED nyitásérzékelő
	3E Crow Merlin PIR (a felügyeleti jel kitiltva)
	4E Crow Merlin PIR (a felügyeleti jel aktív)
	5E Free Wave (a felügyeleti jel aktív)
	6E Free Wave PIR (a felügyeleti jel kitiltva)
	11E NESS rádiós egység alacsony telepfeszültsége
	12E NESS rádiós REED nyitásérzékelő
	21E Electronics Line Cougar rádiós PIR
	31E Visonic K900 rádiós PIR
	32E Visonic Powercode-készülékek (a felügyeleti jel kitiltva)
	33E Visonic Powercode-készülékek (a felügyeleti jel aktív)

Opció 1 Crow AE-széria alacsony telepfeszültsége – Ha egy Crow (AE) rádiós távvezérlőt vagy PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a Crow-egységek alacsony telefének a jelét.

Opció 2 Crow AE-széria rádiós REED nyitásérzékelő - Ha egy Crow (AE) rádiós REED-et használ a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a Crow-egységek alacsony telefének a jelzését. Ez a karakter emellett felismeri a REED nyitás- és zárás-jeleit is, így a zóna-LED követni tudja a REED állását.

Opció 3 Crow Merlin PIR (felügyelet nélküli) - Ha egy Crow Merlin rádiós PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a készüléknek a riasztás-, szabotázs- ill. merülő telefének a jelét. A PIR által 40 percenként küldött, automatikusan felügyelt jelet ez a program mód figyelmen kívül hagyja.

Opció 4 Crow Merlin PIR (felügyelt) - Ha egy Crow Merlin rádiós PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a készüléknek a riasztás-, szabotázs- ill. merülő telefének a jelét. Ez a beállítás emellett a felügyeleti jelnek 4 órás időzítést biztosít, amely folyamatosan törlődik, amíg az érvényes jel beérkezik 40 percenként. Ha nem kap a panel PIR jelet ezen a 4 órás perióduson belül, akkor felügyeleti riasztás generálódik.

- Opció 5 Free Wave érzékelő (felügyelt)** - Ha egy Free Wave rádiós érzékelőt alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a készüléknek a riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepének a jelét. Ez a beállítás emellett a felügyeleti jelnek 4 órás időzítést biztosít, amely folyamatosan törlődik, amíg az érvényes jel beérkezik 40 percenként. Ha nem kap a panel érzékelő jelet ezen a 4 órás perióduson belül, akkor felügyeleti riasztás generálódik.
- Opció 6 Free Wave érzékelő (felügyelet nélküli)** - Ha egy Free Wave rádiós érzékelőt alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a készüléknek a riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepének a jelét. A PIR által 40 percenként küldött, automatikusan felügyelt jelet ez a program mód figyelmen kívül hagyja
- Opció 11 NESS alacsony telepfeszültsége** - Ha egy NESS rádiós távvezérlőt vagy PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a NESS-egységek merülő telepének a jelzését.
- Opció 12 NESS rádiós REED nyitásérzékelő** - Ha egy NESS rádiós REED-et használ a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a NESS-egységek merülő telepének a jelzését. Ez a karakter emellett felismeri a REED nyitás- és zárás-jeleit is, így a zóna-LED követni tudja a REED pontos állását.
- Opció 21 Electronics Line rádiós PIR** - Ha egy Electronics Line rádiós PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje az EL-egység riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepének a jelét.
- Opció 31 Visonic rádiós PIR** - Ha egy Visonic K900 rádiós PIR-t alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje az egység riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepének a jelét.
- Opció 32 Visonic Powercode (felügyelet nélküli)** - Ha egy Visonic Powercode rádiós egységet alkalmaz a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje az egység riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepének a jelét, de a felügyeleti jelet kitiltja.
- Opció 33 Visonic Powercode (felügyelt)** - Ha a Visonic Powercode rádiós PIR- vagy nyitásérzékelőt alkalmazza a PW4/8 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a készüléknek a riasztás-, szabotázs- ill. merülő telepfeszültségének a jelzését. Ez a beállítás emellett a felügyelt jelnek 4 órás időzítést biztosít, amely folyamatosan törlődik, amíg az érvényes felügyeleti jelek 1-1.5 óránként beérkeznek. Amennyiben nem kapja meg a panel a PIR jelét ezen a 4 órás perióduson belül, akkor felügyeleti riasztás generálódik.

Megjegyzés: a P232E-P238E címek a 2-8-as zónákra vonatkoztatva a fentieknek feleltethetők meg.

RÁDIÓS TÁVVEZÉRLŐK FELPROGRAMOZÁSA

Egy rádiós eszköz felprogramozásához üsse be a megfelelő címzés számát (pl. a P614E címet a 4-es zónához). A kezelő másodpercenként egy sípoló hanggal jelzi, hogy a "tanuló"-mód kezdetét vette, és az RX433 rádiós vevőpanelen a LED villogni kezd. A betölteni kívánt rádiós távvezérlőnek a belépést követően 30 másodpercen belül küldenie kell egy jelet, különben a panel nem fogadja el a kódját. Ha a 30 másodpercen belül megkapja az érvényes kódot, azt a kezelő 3 rövid sípszóval jelzi, majd kilép a "tanuló"-módból. Egy már felprogramozott távvezérlő ki is törölhető: ehhez lépjen be az adott kód címébe, pl. a fenti P604E-be, azután a távvezérlő működtetése nélkül, és a 30 másodperces időhatár letelte előtt nyomja meg az "ENTER" gombot. Ezzel kitörli az adott kódot (ebben az esetben a 4-es rádiós zónát).

P611E	Rádiós távvezérlő #1 felprogramozása
P612E	Rádiós távvezérlő #2 felprogramozása
P613E	Rádiós távvezérlő #3 felprogramozása
P614E	Rádiós távvezérlő #4 felprogramozása
P615E	Rádiós távvezérlő #5 felprogramozása
P616E	Rádiós távvezérlő #6 felprogramozása
P617E	Rádiós távvezérlő #7 felprogramozása
P618E	Rádiós távvezérlő #8 felprogramozása

RÁDIÓS TÁVVEZÉRLŐK OPCIÓI I.**P151E-P158E**

Ezekkel a címekekkel állítható be a 8 rádiós távvezérlő működésmódja. Az élesítő- és/vagy a kikapcsoló funkciót az egyes távvezérlőkhöz egymástól függetlenül választhatja ki.

Távvezérlő #1 opciói:

P151E	1E	Az "A" partícióhoz rendelve – alap: ON
	2E	A "B" partícióhoz rendelve – alap: OFF
	3E	A távvezérlővel élesíthető a rendszer – alap: ON
	4E	A távvezérlővel hatástalanítható a rendszer – alap: ON
	5E	A távvezérlővel kapcsolható be a Stay-mód – alap: OFF
	6E	A távvezérlővel kapcsolható ki a Stay-mód – alap: OFF
	7E	Tartalék – alap: OFF
	8E	A távvezérlő kiiktatva, ha a panel riaszt – alap: OFF

Opció 1 "A" partícióhoz rendelés – Ezzel az opcióval a távvezérlőt az "A" partícióhoz rendelheti, de mindkét partícióhoz is hozzárendelhető, ha ez szükséges. Legalább egy partíciót azonban mindenképpen ki kell jelölnie, hogy az élesítés/kikapcsolás funkciójának működését lehetővé tegye.

Opció 2 "B" partícióhoz rendelés – Ezzel az opcióval a távvezérlőt a "B" partícióhoz rendelheti, de mindkét partícióhoz is hozzárendelhető, ha ez szükséges. Legalább egy partíciót azonban mindenképpen ki kell jelölnie, hogy az élesítés/kikapcsolás funkciójának működését lehetővé tegye.

Opció 3 Élesítés a távvezérlővel – Ezzel az opcióval rendelheti a távvezérlőhöz az Élesítés-funkciót, amellyel az 1-es, 2-es opcióknál kijelölt partíció(ka)t élesítheti.

Opció 4 Hatástalanítás a távvezérlővel – Ezzel az opcióval rendelheti a távvezérlőhöz az Kikapcsolás-funkciót, amellyel az 1-es, 2-es opcióknál kijelölt partíció(ka)t hatástalaníthatja.

Opció 5 Stay-mód bekapcsolása a távvezérlővel - Ezzel az opcióval rendelheti a távvezérlőhöz a Stay-mód élesítésének funkcióját, amellyel az 1-es, 2-es opcióknál kijelölt partíció(ka)t élesítheti. *Ha ezt a funkciót működteti, akkor a 2-es, 3-as opciót ki kell kapcsolni (OFF).*

Opció 6 Stay-mód kikapcsolása a távvezérlővel - Ezzel az opcióval rendelheti a távvezérlőhöz a Stay-mód hatástalanításának funkcióját, amellyel az 1-es, 2-es opcióknál kijelölt partíció(ka)t hatástalaníthatja. *Ha ezt a funkciót működteti, akkor a 2-es, 3-as opciót ki kell kapcsolni.*

Opció 7 Tartalék

Opció 8 Távvezérlő letiltása, ha a panel riaszt – Ezzel az opcióval a távvezérlő működése hatástalanúvá válik, ameddig a panel riasztás alatt van. Ezt csak abban az esetben kell beállítani, ha lehetőség adódhat a távvezérlő hatástalanító funkciójának helytelen, nem rendeltetésszerű használatára.

Megjegyzés: a P152E-P158E címek a 2-8-as távvezérlőkhöz a fentiek alapján állíthatók be.

RÁDIÓS TÁVVEZÉRLŐK OPCIÓI II.

P161E-P168E

Ezekkel a címekkel választható ki a 8 rádiós távvezérlőhöz a *Kimenet-szabályozó*-, valamint az *Azonnali Pánik* opció. Ha ezek közül bármelyik funkciót beállítja, akkor ki kell kapcsolni a P151E-P158E címeknél minden élesítő- és hatástalanító opciót.

Távvezérlő #1 opciói:

P161E	1E	Kimenet bekapcsolása – alap: OFF
	2E	Kimenet kikapcsolása – alap: OFF
	3E	Visonic Powercode telepe merül – alap: OFF
	4E	Tartalék – alap: OFF
	5E	Távvezérlő-Pánik bejelentése – alap: OFF
	6E	Azonnali Pánik riasztás – alap: OFF
	7E	Késleltetett Pánik riasztás (1.5 mp) – alap: OFF
	8E	NESS telepe merül – alap: OFF

Opció 1 Kimenet bekapcsolása – Ez az opció engedélyezi a távvezérlőnek, hogy bekapcsolja azt a kimenetet, amelyet a P101E-P108E címnél beprogramozott. Ha a kimenet reset-idejét 0-ra, tehát kizárólagos ("latched") működésre állítja be (P311E-P318E), akkor be kell programoznia a 2-es opciót is arra, hogy engedélyezze a távvezérlőnek a kimenet kikapcsolását.

Opció 2 Kimenet kikapcsolása – Ez az opció engedélyezi a távvezérlőnek, hogy kikapcsolja azt a kimenetet, amelyet a P101E-P108E címnél beprogramozott. Ennek az opciónak a működéséhez előbb a fenti 1-es opciónál a kimenet bekapcsolását kell engedélyeztetni.

Opció 3 Visonic Powercode merülő telepe – Ha egy Visonic Powercode Transmitter alacsony telepfeszültséggel működik a PW4/8-on, ennek az opciónak a beállítása teszi lehetővé a telep jelének pontos felismerését.

Opció 4 Tartalék

Opció 5 Távvezérlő-Pánik bejelentése - Ezzel az opcióval engedélyeztetheti, hogy egy távvezérlő pánik-riasztásról értesítést kapjon a felügyeleti állomás.

Opció 6 Azonnali Pánikriasztás – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a távvezérlő gombjának megnyomása azonnali távvezérlős pánikriasztást produkál.

Opció 7 Késleltetett Pánik – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a távvezérlő gombjának csak folyamatos, legalább 1,5 másodpercig történő nyomva tartása produkál pánikriasztást.

Opció 8 NESS merülő telepe – Ha a NESS távvezérlő alkalmazásához beállította a *Rádiós zónák* opcióinál a NESS alacsony telepfeszültségének figyelését (P231E11E), akkor ezt az opciót is be kell kapcsolnia ahhoz, hogy a merülő telep jelének helyes felismerését engedélyezze.

Megjegyzés: a P162E-P168E címek a 2-8-as távvezérlőkhöz a fentiek alapján állíthatók be.

Opcionális panelfunkciók beprogramozása

P169E

1E	A kezelői LED-ek kikapcsolnak a kilépési idő leteltével – alap: OFF
2E	Késleltetett/azonnali Pánikgomb – alap: OFF
3E	Telepítői kóddal közvetlenül elérhető a Program mód – alap: ON

1E Ha ezt az opciót kikapcsolja (1-es LED nem világít), akkor a kezelői LED-ek a kilépést követően továbbra is világítani fognak, ha bekapcsolja (1-es LED világít), akkor automatikusan kikapcsolnak. Riasztáskor, az élesítés kikapcsolásakor ill. bármely gomb megnyomása esetén a LED-ek újra világítanak.

- 2E** Ha ezt az opciót kikapcsolja (2-es LED OFF), akkor a kezelői Pánik gomb bármilyen erősségű megnyomása azonnali riasztást eredményez. Bekapcsolásával (2-es LED ON) 2 másodperces késleltetéssel, vagyis csak a Pánik gomb folyamatos nyomva tartásával generálható pánikriasztást.
- 3E** *Ha ez az opció kikapcsolt, akkor a telepítői kóddal nem érhető el közvetlenül a telepítői program-mód. Ebben az esetben a belépés kizárólag az Ügyfél program-módon keresztül lehetséges. Ha ON, akkor közvetlen belépést engedélyez (ha nincs élesítve egy terület sem, ill. ha a rendszer nincs „STAY”-módban).*

KEZELŐK HOZZÁRENDELÉSE A PARTÍCIÓKHOZ

Egy kezelőt előbb hozzá kell rendelni az egyik partícióhoz, csak ezután képes szabályozni az adott partíció működését (pl. a riasztás/hatástalanítás lehetőségének engedélyezését).

- P171E** Kezelők hozzárendelve az **“A” partícióhoz** – Kezelők 1-8 (alap: mind)
- P172E** Kezelők hozzárendelve a **“B” partícióhoz** – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

KEZELŐI “PÁNIK” GOMB ENGEDÉLYEZÉSE

A *“Pánik” gombot* minden kezelőn be lehet állítani késleltetett ill. azonnali működésmódra. Ha a *Pánik* funkciót nem kívánja engedélyezni egyik kezelőn sem, akkor ennél a címnél tilthatja le. *Ez hasznos lehet akkor, ha a kezelő nyilvánosan hozzáférhető.*

- P173E** **“Pánik” gombos kezelők engedélyezése** – Kezelők 1-8 (alap: mind a 8)

1&3 KÉTGOMBOS “PÁNIK” A KEZELŐKÖN

Alternatív lehetőség, hogy *“Pánik” gombként* működik a kezelőn az *egyszerre* megnyomott *1-es* és *3-as* gomb. Ha ezt a *Pánik*-funkciót nem kívánja engedélyezni egyik kezelőn sem, akkor ennél a címnél tilthatja le. *Ez hasznos lehet akkor, ha a kezelőt nyilvános területen helyezik el.*

- P174E** **1&3-as kezelői Pánik engedélyezése** – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

PÁNIKRIASZTÁS JELZŐHANGJA A KEZELŐN

A fenti két pánikfunkció (P173E vagy P174E) kaphat *hangos* ill. *csendes* kezelői jelzémódot. Ha a “Csendes Pánik” funkciót kívánja beprogramozni, akkor ezt az opciót *KI* kell kapcsolnia. A “Hangos Pánik” jelzőhanghoz kapcsolja *BE* ezt az opciót.

P175E Pánikriasztás jelzőhangja a kezelőkön – Kezelők 1-8 (alap: mind a 8)

4&6 KÉTGOMBOS TŰZJELZŐ A KEZELŐKÖN

A 4-es és 6-os gomb *egyidejűleg* történő megnyomásával tűzriasztás-jelentés továbbítható. Ha engedélyeztetni kívánja ezt a Tűzjelző-funkciót bármely kezelőn, akkor azt ennél a címnél teheti meg.

P176E 4&6-as kezelői Tűzriasztás engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

TŰZRIASZTÁS JELZŐHANGJA A KEZELŐN

A kétgombos tűzpánik-funkció (P176E) jelzése a kezelőn lehet *hangos* és *néma*. A “Néma Tűzjelzéshez” az opciót *KI* kell kapcsolni, a “Hangos Tűzjelzéshez” pedig *BE* kell kapcsolni ennél a címnél.

P177E Tűzriasztás jelzőhangja a kezelőkön – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

7&9 KÉTGOMBOS ORVOSI RIASZTÁS A KEZELŐKÖN

A 7-es és 9-es gomb *egyidejűleg* történő megnyomásával lehetőség van orvosiriasztás-jelentés továbbítható. Ha engedélyeztetni kívánja ezt a funkciót bármely kezelőn, akkor azt ennél a címnél teheti meg.

P178E 7&9 kezelői Orvosi riasztás engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

ORVOSI RIASZTÁS JELZŐHANGJA A KEZELŐN

A kétgombos Orvosi pánik-funkció (P176E) jelzése a kezelőn lehet *hangos* és *néma*. A “Néma Orvosi” riasztáshoz ezt az opciót *KI* kell kapcsolni, a “Hangos Orvosi” riasztáshoz pedig *BE* kell kapcsolni ennél a címnél.

P179E Orvosi riasztás jelzőhangja a kezelőkön – Kezelők 1-8 (alap: nincs)

“STAY” GOMB A STAY-MÓD HATÁSTALANÍTÁSÁRA

A riasztópanel beprogramozható egy olyan funkcióra, hogy a kezelő “STAY” gombjának egyszeri megnyomásával a Stay-mód felélesedjen. Az élesített állapot időtartama alatt a “STAY” gomb a *hatástalanítás* funkcióját is elláthatja, ha az adott kezelőn ezt az opciót bekapcsolja. Ha valamelyik kezelőnél nem kívánja ezt az egyszerű hatástalanító funkciót használni, akkor a megfelelő kezelő(k)on ezt az opciót kapcsolja ki. Ld. P110E és P120E-nél.

P180E Kezelői “STAY” gomb hatástalanítja a Stay-módot – Kezelők 1-8 (alap:1-4)

A PANEL KÜLÖNFÉLE OPCIÓI**P170E**

Ennél a címnél választhatja ki a különböző, tetszés szerinti panelfunkciókat.

P170E	1E	Panel <i>szabotázs</i> NC vagy EOL – alap: OFF
	2E	Installálás-védelem – alap: OFF
	3E	Hálózati <i>hiba-teszt</i> kiiktatása – alap: OFF
	4E	Élesedés csak lezártan – alap: OFF
	5E	Nincs kezelői jelzőhang a rádiós <i>felügyeleti hibánál</i> – alap: OFF
	6E	Nincs kezelői jelzőhang az <i>inaktivitás-időzítés</i> végén – alap: OFF
	7E	A “CONTROL” billentyű kiiktatja a nappali zónákat – alap: OFF
	8E	Tartalék – alap: OFF

Opció 1 Panel szabotázs NC vagy EOL – A szabotázs (Tamper) bemenetének a PW4/8 kapcsolótábláján (Tmp) lezártnak kell lennie ahhoz, hogy a panel a szabotázsriasztást lehetővé tegye. Ha az *Opció 1*-et bekapcsolja (ON), akkor egy 2K2 ellenállással (EOL) kell a Tmp és a 0V terminálján keresztül biztosítani a Tamper lezárását. Ha ez az opció ki van kapcsolva (OFF), akkor elég egy egyszerű rövidzár (NC) a Tamper lezárásához.

Opció 2 Installálás-védelem – Ha a panel nincs beprogramozva, és bekapcsoláskor a panel-tamper nyitva van (riasztás), akkor a panel automatikusan telepítői Programmódba kapcsol. Ha ezt az opciót bekapcsolja (ON), akkor megakadályozza ezt az automatikus átállást. Ekkor kizárólag a Telepítői Kóddal lehetséges a Program Mód elérése.

Opció 3 Hálózati hiba tesztelésének kiiktatása – Ha a panelt egyenáramon (DC) kell működtetni, de az áramellátás túl alacsony ahhoz, hogy váltakozó áram (AC) termináljánál legyen bekötve, akkor ez az opció teljesen kizárja a hálózati kimaradás miatt történő rendszerriasztást.

Opció 4 Élesedés csak lezártan – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a panel csak akkor élesít, ha minden zóna (azok a zónák, amelyeket a **P145E** címnél nem jelölt ki) lezárt.

Opció 5 Nincs kezelőhang rádiós felügyeleti hibánál – Ha egy felügyelt rádiós érzékelő a beállított időperióduson belül nem küld ellenőrző jelet, akkor ez riasztást vált ki. Felügyeleti riasztáskor a “System” LED villogni kezd a kezelőn. Ha ez az opció nincs bekapcsolva (OFF), akkor a kezelők állandó jelzőhanggal is figyelmeztetnek a problémára. Bekapcsolva (ON) nincs hangos jelzés, csak a “System” LED villog.

Opció 6 Nincs kezelőhang az inaktivitás-időzítés leteltekor – Ha egy zóna, amelyet inaktív működésmódra programozott be (**P150E**), az időzítés időperiódusa (**P240E**) alatt nem old ki legalább egyszer, akkor az riasztást generál. Ezt a kezelő “Trouble” LED-jének villogása, illetve az érintett zóna LED-jének folyamatos világítása jelzi. Ennek az opciónak a kikapcsolásával (OFF) a kezelők állandó jelzőhanggal is figyelmeztetnek a problémára. Bekapcsolva (ON) nincs hangos jelzés, csak a “Trouble” LED villog.

Opció 7 “CONTROL” gomb kiiktatja a nappali zónákat – Ha a Control-funkció be van kapcsolva, akkor ez az opció kiiktatja a nappali zónákat. Ezzel lehetőség nyílik a Nappali Zónák kezelői jelzőhangjainak kikapcsolására, vagy egy nem kívánt kimenet működésének megszüntetésére. A Control-funkció elkezdéséhez előbb a “CONTROL”, majd a “PROGRAM” gombokat kell megnyomni. Működésekor a “Program” LED villog.

Opció 8 Tartalék

DURESS/KÉNYSZER-RIASZTÁS SZÁMA**P230E**

Ennél a címnél programozható be a kényszer-riasztás számjegye, mely egy 1-9 közötti szám lehet (a 0 érték kiiktatja ezt a funkciót). Kényszer-riasztáshoz ezt a számot kell az érvényes *Felhasználói kód előtt* beütetni (pl. ha ez a kód “123”, a választott szám pedig “4”, akkor az “4123” <ENTER> beütésével kényszer-riasztás történik).

P230E **Duress-szám** – 1 és 9 közötti (alap=0, kényszer-riasztás letiltva)

AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA

A dátumot és a pontos időt az *Eseménytár* idő kijelzéséhez fontos beállítani, hogy az eseményekhez pontos időpont is kapcsolódjon. Az óra 24 órás formátumban programozható (pl. 00:00-23:59).

- P401E** Idő beállítása: Óra/Perc – 0-2359-es értékig
- P403E** Idő beállítása: Nap – értékek: 1-7 (1=vasárnap, 2=hétfő, stb.)
- P405E** Idő beállítása: Dátum/nap – 1-31
- P406E** Idő beállítása: Dátum/hónap – 1-12
- P407E** Idő beállítása: Dátum/év – 0-99

A GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA**P620E**

Ezzel a címmel térhetünk vissza a panelen a gyári beállításokhoz.

- P620E** Minden gyári beállítás visszaállítása

A KIVÁLASZTOTT ALAPBEÁLLÍTÁSOK GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁSA

- P621E** Felhasználói kódok visszaállítása
- P622E** 20-199-ig minden programcímezés visszaállítása
- P623E** 200-399-ig minden programcímezés visszaállítása
- P624E** 500-599-ig minden programcímezés visszaállítása
- P625E** Rádiós zóna- és távvezérlő kódok visszaállítása

MEMÓRIATÁR RIASZTÁSI ESEMÉNYEINEK TÖRLÉSE**P626E**

- P626E** Memóriatár törlése

SÉTÁLÓTESZT-MÓD**P627E**

Ez a cím engedélyezi a *Sétálóteszt*-módot, amíg Program módban a beállítások zajlanak. Ennek a címnek a beütésével a kezelői jelzőhang másodpercenként sípolva jelzi, hogy a tesztelő működésmód aktív. Végigjárva az összes érzékelőt, és aktiválva őket a zóna-LED-ek felvillanása a kezelőn lehetővé teszi a zónák működésének ellenőrzését. A “PROGRAM” vagy az “ENTER” gomb megnyomásával a *Sétálóteszt-mód* befejeződik, és a normál programozás folytatódhat.

- P627E** Sétálóteszt-mód

ÁTÍRÁS EEPROM-KÁRTYÁRA**P628E**

Ezzel a címmel lehet a panelek program-konfigurációját átmásolni egy külső, EEPROM memória kártyára (DTU-Data Transfer Unit), amelyet a kontroll-lemez bővítő csatlakozásába lehet behelyezni.

- P628E** Átírás EEPROM (DTU) kártyára

OLVASÁS EEPROM-KÁRTYÁRÓL

P629E

Ezzel a címmel lehet a panelek program-konfigurációját felprogramozni egy külső, EEPROM memória kártyáról (DTU), amelyet a kontroll-lemez bővítő csatlakozásába lehet behelyezni.

P629E Olvasás EEPROM (DTU) kártyáról

A TELEFONHÍVÓ PROGRAMOZÁS

A riasztópanel telefonáló működésmódjának különféle programozási opciói vannak. Ezek közül néhányhoz speciális funkció-kód szükséges az opciók kiválasztásához vagy beprogramozásához, amikor beüti a telefonszámokat vagy a 4+2-es kódokat. Ezeket a speciális kulcsokat és a nekik megfelelő kezelői LED-jelzéseket tartalmazza az alábbi táblázat:

Kezelői gombok	LED-jelzések	LCD - gombok	4+2-es funkció	Telefonszám Speciális funkció
"0"	ARMED A	0	"0 vagy A"	-
"PANIC"	Ready Byp	CONTROL & 2	"B"	"#"
"MEMORY"	System	CONTROL & 3	"C"	"*"
"CONTOL"	Trouble	CONTROL & 4	"D"	"2,5 mp szünet"
"ARM"	Ready Byp System	CONTROL & 5	"E"	"Várakozás 2. Tárcsahangra"
"STAY"	Ready Byp Trouble	CONTROL & 6	"F"	"5 mp szünet"

TELEFONHÍVÓ JELENTÉS OPCIÓI I.**P186E**

Ezzel a címmel engedélyezheti vagy letilthatja a különböző telefonhívó riasztás-jelentéseket.

- P186E**
- 1E **Kényszerriasztás (Duress alarm) jelentése** – alap: ON
 - 2E **Hálózati hiba jelentése** – alap: ON
 - 3E **Alacsony telepfeszültség-jelentése** – alap: ON
 - 4E **Merülő rádiós telep jelentése** – alap: ON
 - 5E **Rendszerszabotázs jelentés** – alap: ON
 - 6E **Telefonvonal meghibásodásának jelentése** – alap: ON
 - 7E **Rádiós felügyeleti hiba jelentése** – alap: ON
 - 8E **Inaktív zóna riasztásának jelentése** – alap: ON

Opció 1 Kényszerriasztás (Duress alarm) - Ennek az opciónak a bekapcsolásával kényszerriasztás produkálásakor a panel értesíti a Felügyeleti állomást a kényszer hatására kikapcsolt riasztásról.

Opció 2 Hálózati hiba-jelentés – Ennek az opciónak a bekapcsolásával hálózati hiba észlelésekor a panel ezt a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 3 Alacsony telepfeszültség - Ennek az opciónak a bekapcsolásával merülő telep észlelésekor a panel ezt a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 4 Alacsony rádiós telepfeszültség - Ennek az opciónak a bekapcsolásával merülő rádiós telep észlelésekor a panel ezt a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 5 Rendszer-szabotázs - Ennek az opciónak a bekapcsolásával a kontroll-panel szabotázsának észlelésekor a panel ezt a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 6 Vonalhiba-jelentés - Ennek az opciónak a bekapcsolásával a telefonvonal meghibásodásának észlelésekor a panel ezt a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 7 Rádiós felügyeleti hiba – Ha egy rádiós felügyeleti egység jelküldése kimarad, akkor ezt a panel rádiós felügyeleti meghibásodásként regisztrálja. Ha ezt az opciót bekapcsolja, a riasztást jelenti a Felügyeleti állomásnak.

Opció 8 Inaktív zóna riasztásának jelentése – Ha egy inaktív működésmódra programozott zóna (P150E) időzítése lejár (P240E), riasztás generálódik. Ennek az opciónak a bekapcsolásával a riasztásról a Felügyeleti állomás értesül.

TELEFONHÍVÓ JELENTÉS OPCIÓI II.**P187E**

Ezzel a címmel engedélyezheti vagy megtilthatja a különböző telefonhívó riasztás-jelentéseket.

P187E	1E	Kezelői Pánikriasztás jelentése – alap: ON
	2E	Kétgombos (4&6) Tűzriasztás jelentése – alap: ON
	3E	Kétgombos (7&9) Orvosi riasztás jelentése – alap: ON
	4E	Tartalék
	5E	Tartalék
	6E	Tartalék
	7E	Tartalék
	8E	Tartalék

Opció 1 Kezelői pánikriasztás jelentése – Ha a “PÁNIK” gomb vagy a kétgombos pánik (1&3) engedélyezett funkcióként működik, akkor ennek az opciónak a bekapcsolása lehetővé teszi a pánikriasztás jelentését a Felügyeleti állomásnak.

Opció 2 Kezelői tűzriasztás jelentése – Ha a kétgombos tűzriasztás (4&6) engedélyezett, akkor ezt az opciót bekapcsolva értesítheti erről a Felügyeleti állomást.

Opció 3 Kezelői orvosi riasztás jelentése – Ha a kétgombos orvosi riasztás (7&9) engedélyezett, akkor ezt az opciót bekapcsolva értesítheti erről a Felügyeleti állomást.

TELEFONHÍVÓ JELENTÉS OPCIÓI III.**P188E**

Ezzel a címmel engedélyezheti vagy megtilthatja a különböző telefonhívó riasztás-jelentéseket.

P188E	1E	Élesítés/hatástalanítás jelentése – alap: ON
	2E	Stay-mód élesítésének/hatástalanításának jelentése – alap: ON
	3E	Csak az aktiválódás utáni hatástalanítás jelentése – alap: OFF
	4E	Stay-mód aktivációt követő hatástalanítás jelentve – alap: OFF
	5E	24 órás riasztás-hatástalanítás jelentése Magántelefonra – alap: OFF
	6E	Azonnali élesedés-jelentés – alap: OFF
	7E	Tartalék – alap: OFF
	8E	Tartalék – alap: OFF

Opció 1 Élesítés/hatástalanítás jelentése – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor minden élesedés- és hatástalanítás-jel bejelentkezik a központi felügyeleti állomáshoz (abban az esetben, ha a Contact ID kód vagy a 4+2-es kódformátum a jelentéshez be lett állítva).

Opció 2 A Stay-mód élesedés/hatástalanításának jelentése – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a Stay-mód minden élesedés- és hatástalanítás-jel bejelentkezik a központi felügyeleti állomáshoz (abban az esetben, ha a Contact ID kód vagy a 4+2-es kódformátum a jelentéshez be lett állítva).

Opció 3 Az aktiválódás utáni leállás jelentése – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a panel nem a normális élesedés/hatástalanítási jelet küldi a felügyeleti állomásnak, hanem a zónariasztást követő kikapcsolás után még küld egy hatástalanítás-jelet, ezzel értesítve az állomást, hogy érvényes kóddal történt a kikapcsolás.

Opció 4 Stay-mód aktiválódását követő hatástalanítás jelentése – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a panel nem a normális Stay-mód élesedés/hatástalanítás jelet küldi a felügyeleti állomásnak, hanem a zónariasztást követő kikapcsolás után küld egy hatástalanítás-jelet, valamint a csoportos bypass-visszaállítás jelzi az állomásnak, hogy érvényes kóddal történt a kikapcsolás.

Opció 5 24 órás zóna hatástalanításának jelentése Magántelefonra – Ha a panel otthoni jelentésküldésre lett beállítva, akkor az normális esetben csak akkor küld jelentést, ha a panel éles és riaszt. Ha szükség van a 24 órás zóna hatástalanításának a jelentésére is, akkor ezt az opciót be kell kapcsolni.

Opció 6 Azonnali élesedés-jelentés – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a panel az élesedését azonnal lejelenti. Ha kikapcsolja, akkor az éles állapot jelzését csak a kilépési késleltetés idejének leteltével küldi el.

FELTÖLTÉS/LETÖLTÉS TELEPÍTŐ KÓDSZÁMA

P505E

A feltöltés/letöltés biztonsági kód beütése szükséges az elérhetőséghez akkor, ha a panel automatikus hívásfogadásra lett beállítva. Ez a kódszám 8 karakter hosszúságú lehet, érvényes karakternek a 0-9, ill. a B-F számít (ld. a fentebb az ide vonatkozó táblázatot *A telefonhívó programozás* c. fejezetnél).

P505E Telepítő kódszám – 8 karakter

A TELEFONHÍVÁS BEPROGRAMOZÁSÁNAK OPCIÓI

P185E

Ezzel a címmel kapcsolhatja be a telefonhívó-módot, és választhatja ki az opciókat.

- P185E**
- 1E** Telefonhívás engedélyezve – alap: OFF
 - 2E** Fax kikerülése – alap: OFF
 - 3E** Telefonvonal-ellenőrzés letiltva – alap: OFF
 - 4E** DTMF vagy Pulz tárcsázás – alap: OFF
 - 5E** DTMF vagy Fordított Pulz tárcsázás – alap: OFF
 - 6E** DTMF tone hosszúság/100 ms szünetekkel – alap: OFF
 - 7E** Automatikus Modem-érzékelés – alap: ON
 - 8E** Bell 103 vagy V21 formátum – alap: OFF

Opció 1 **Telefonhívás engedélyezve** – A hívások engedélyezéséhez ezt az opciót *Be* kell kapcsolni.

Opció 2 **Fax kikerülése** – A panel kétféle módon válaszolhat egy bejövő hívásra. Az egyikhez az *automatikus hívásszámlálót* kell beállítani egy kívánt számra (**P249E**), ekkor a panel ezt a kicsengés-számot elérve válaszol a hívásra. A másik: a *fax-kikerülés* módja, amely legfeljebb 3 kicsengést vár, megszakít, majd 45 másodpercen belül visszacsenget. A panel ekkor már az első kicsengésre fogadja a hívást.

Opció 3 **Vonalfigyelés letiltása** – Ha az adott telefonvonalon gyakoriak a *vonalhibák*, ennek az opciónak a bekapcsolásával a panel nem ellenőrzi azt.

Opció 4 **DTMF vagy Pulz tárcsázás** – Ha a LED világít Normál Pulz tárcsázás (pl. 9=9 pulzus)

Opció 5 **DTMF vagy Fordított Pulz tárcsázás** - Ha a LED világít Fordított Pulz tárcsázás (pl. 9=1 pulzus) ' Magyarországon nem használják'

FIGYELEM: A DTMF tárcsázáshoz a 4 & 5 Opciót ki kell kapcsolni!

Opció 6 **DTMF tone hosszúság/100 ms szünetekkel** – engedélyezi a 100ms hívóhangot, ha bekapcsolt, a hangjel hosszúsága 100ms szünetekkel tagolt, ha kikapcsolt, akkor 75ms.

Opció 7 **Automatikus Modem-érzékelés** – Ha ezt az opciót bekapcsolja, akkor a panel egy bejövő hívásra a *V21* ismert hangján válaszol. Ha a modem 5 másodpercen belül nem válaszol, akkor a panel az ismert *Bell 103* formátum hangját generálja. Ebben a ciklusban ezt kétszer megismétli, majd megszakítja, ha nem tud kapcsolatot létesíteni.

Opció 8 **Bell 103 vagy V21** – A tárcsázó panel képes kapcsolatot létesíteni mindkét formátumban is. Ha az *automatikus érzékelő-funkció* a 7-es opciónál nem éri el az Ön modemjének megfelelő formát, akkor működtethető a kommunikációhoz a panel egyetlen formátumban is. Ha a LED nem világít, akkor az a *Bell 103*-t, a LED világitása a *V21*-et jelenti.

A 4+2-ES BESZÁMOLÓI KÓDOK PROGRAMOZÁSA

A telefonhívó jelentés a legtöbb eseményt képes 4+2-es formátumban lejelenteni a Felügyeleti állomásnak. A 4+2-es formátum sokféle variációs lehetőséget enged meg (a telefon-mód opciói a **P241E** címmel találhatók):

A 4+2 forma tartalmaz egy 4 jegyű, csak számjegyekből álló **azonosító-kódot** (account code), valamint egy 2 jegyűből álló **esemény-kódot** (event code), amely az 1234567890BCDEF értékek tetszőlegesen kiválasztott kombinációja (ld. fentebb a programozási táblázatot *A telefonhívó programozás c.* fejezetnél) lehet. Ha bármelyik 4+2-es címre a "00" értéket programozza (vagy ha a "BYPASS" gombot leüti bármely, kiválasztott 4+2-es címmel), akkor annál az eseménynél nem lesz jelentéstovábbítás.

ZÓNARIASZTÁS JELENTÉSÉNEK 4+2-ES KÓDJA**P511E-P518E**

Ezekkel a címekekkel állítható be a 4+2 kód, hogy lejelentse az adott zónát, ha riaszt.

P511E	Zóna #1 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=01)
P512E	Zóna #2 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=02)
P513E	Zóna #3 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=03)
P514E	Zóna #4 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=04)
P515E	Zóna #5 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=05)
P516E	Zóna #6 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=06)
P517E	Zóna #7 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=07)
P518E	Zóna #8 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=08)

ZÓNARIASZTÁS VISSZAÁLLÁSÁT JELENTŐ 4+2-ES KÓDOK**P521E-P528E**

Ezekkel a címekekkel állíthatók be a 4+2 kódok, hogy jelentsék, ha a zóna egy riasztás után helyreáll.

P521E	Zóna #1 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=11)
P522E	Zóna #2 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=12)
P523E	Zóna #3 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=13)
P524E	Zóna #4 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=14)
P525E	Zóna #5 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=15)
P526E	Zóna #6 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=16)
P527E	Zóna #7 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=17)
P528E	Zóna #8 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=18)

ZÓNA-BYPASS 4+2-ES KÓDJA**P581E-P588E**

Ezekkel a címekekkel állítható be a 4+2-es kód, hogy jelentsé, ha az adott zónát manuálisan vagy automatikusan kizárták (*bypass*) a riasztási periódusból.

P581E	Zóna #1 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=21)
P582E	Zóna #2 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=22)
P583E	Zóna #3 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=23)
P584E	Zóna #4 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=24)
P585E	Zóna #5 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=25)
P586E	Zóna #6 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=26)
P587E	Zóna #7 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=27)
P588E	Zóna #8 Bypass 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=28)

ZÓNA-BYPASS VISSZAÁLLÁSÁNAK 4+2-ES KÓDJAI**P591E-P598E**

Ezekkel a címekekkel állítható be a 4+2 kód, hogy továbbítsa a zónát, ha annak manuális- vagy automatikus kizárását a riasztási periódusból visszaállították.

P591E	Zóna #1 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=31)
P592E	Zóna #2 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=32)
P593E	Zóna #3 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=33)
P594E	Zóna #4 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=34)
P595E	Zóna #5 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=35)
P596E	Zóna #6 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=36)
P597E	Zóna #7 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=37)
P598E	Zóna #8 Bypass-visszaállítás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=38)

KÜLÖNFÉLE ESEMÉNYEK 4+2 JELENTÉS-KÓDJAI

Ezekkel a címekekkel állíthatók be a 4+2-es kódok a különböző események jelentésének funkcióihoz.

P519E	Rendszer szabotázs 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=86)
P531E	Pánik-riasztás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=88)
P532E	Tűz-riasztás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=89)
P533E	Orvosi riasztás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=90)
P537E	Merülő telep 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=94)
P538E	Hálózati hiba 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=95)
P590E	Automatikus teszt 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=85)

A KÜLÖNFÉLE ESEMÉNYEK VISSZAÁLLÁSÁNAK 4+2 KÓDJAI

Ezekkel a címekekkel állíthatók be a 4+2-es kódok a különféle események helyreállításának jelentéséhez.

P529E	Rendszer szabotázs helyreállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=87)
P534E	Pánik-riasztás visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=91)
P535E	Tűz-riasztás visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=92)
P536E	Orvosi riasztás visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=93)
P539E	Merülő telep helyreállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=96)
P540E	Hálózati hiba helyreállításának 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=97)

FELHASZNÁLÓI ÉLESÍTÉSEK 4+2-ES KÓDJAI

Ezekkel a címekkel állíthatók be azok a 4+2-es kódok, amelyekkel közvetíthető minden egyes egyéni felhasználói rendszerélesítés.

P541E	Felhasználó#1 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=41)
P542E	Felhasználó#2 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=42)
P543E	Felhasználó#3 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=43)
P544E	Felhasználó#4 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=44)
P545E	Felhasználó#5 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=45)
P546E	Felhasználó#6 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=46)
P547E	Felhasználó#7 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=47)
P548E	Felhasználó#8 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=48)
P549E	Felhasználó#9 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=49)
P550E	Felhasználó#10 által élesítve 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=50)
P569E	“ARM” gombbal vagy kulcsos-kapcsolóval élesítés 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=81)
P570E	Stay-mód élesítésének 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=82)

FELHASZNÁLÓI HATÁSTALANÍTÁSOK 4+2-ES KÓDJAI

Ezekkel a címekkel állíthatók be azok a 4+2-es kódok, amelyekkel közvetíthető minden egyes egyéni felhasználói rendszer-hatástalanítás.

P551E	Felhasználó#1 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=51)
P552E	Felhasználó#2 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=52)
P553E	Felhasználó#3 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=53)
P554E	Felhasználó#4 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=54)
P555E	Felhasználó#5 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=55)
P556E	Felhasználó#6 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=56)
P557E	Felhasználó#7 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=57)
P558E	Felhasználó#8 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=58)
P559E	Felhasználó#9 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=59)
P560E	Felhasználó#10 által hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=60)
P579E	“ARM” gombbal vagy kulcsos-kapcsolóval hatástalanítva 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=83)

TÁVVEZÉRELT ÉLESÍTÉSEK 4+2-ES KÓDJAI

Ezekkel a címekkel állíthatók be azok a 4+2-es kódok, amelyekkel közvetíthető minden egyes egyéni felhasználói, távirányítóval történő rendszerélesítés.

P561E	Távvezérelt élesítés #1 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=61)
P562E	Távvezérelt élesítés #2 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=62)
P563E	Távvezérelt élesítés #3 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=63)
P564E	Távvezérelt élesítés #4 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=64)
P565E	Távvezérelt élesítés #5 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=65)
P566E	Távvezérelt élesítés #6 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=66)
P567E	Távvezérelt élesítés #7 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=67)
P568E	Távvezérelt élesítés #8 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=68)

TÁVVEZÉRELT HATÁSTALANÍTÁSOK 4+2-ES KÓDJAI

Ezekkel a címekkel állíthatók be azok a 4+2-es kódok, amelyekkel közvetíthető minden egyes egyéni felhasználói, távirányítóval történő rendszerhatástalanítás.

P571E	Távvezérelt hatástalanítás #1 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=71)
P572E	Távvezérelt hatástalanítás #2 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=72)

P573E	Távvezérelt hatástalanítás #3 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=73)
P574E	Távvezérelt hatástalanítás #4 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=74)
P575E	Távvezérelt hatástalanítás #5 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=75)
P576E	Távvezérelt hatástalanítás #6 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=76)
P577E	Távvezérelt hatástalanítás #7 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=77)
P578E	Távvezérelt hatástalanítás #8 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=78)

KÉNYSZERRIASZTÁS 4+2-ES KÓDJA

Ezzel a címmel állítható be az a 4+2-es kód, amely jelenti, ha a riasztórendszert kényszer hatására hatástalanították.

P580E	Kényszerriasztás 4+2-es kódja – 2 jegyű szám (alap=84)
-------	--

HANGÜZENETEK BEPROGRAMOZÁSA

P251E-P258E

Ezekkel a címmel választható ki az a hangüzenet, amelyet egy zóna riasztásakor továbbít. Ennek az opciónak a működéséhez a hangkártya beillesztése szükséges. Ha ezeknek a címeknek bármelyikénél a 0 értéket vagy a "BYPASS" gombot beüti, akkor a zóna nem fog *egyik működésmódban sem* (sem hangüzenet-, sem magántelefonra történő) jelentést küldeni.

P251E	Zóna#1 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P252E	Zóna#2 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P253E	Zóna#3 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P254E	Zóna#4 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P255E	Zóna#5 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P256E	Zóna#6 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P257E	Zóna#7 hangüzenetének a száma – (alap=1)
P258E	Zóna#8 hangüzenetének a száma – (alap=1)

VEGYES HANGÜZENETEK

P259E-P262E

Ezekkel a címmel választhatók ki azok a telefonos hangüzenetek, amelyeket a különböző eredetű riasztások továbbítanak. Ennek az opciónak a működéséhez a hangkártya beillesztése szükséges. Ha ezeknek a címeknek bármelyikénél a 0 értéket vagy a "BYPASS" gombot beüti, akkor a zóna nem fog *egyik működésmódban sem* telefonon keresztül hangüzenet-jelentést küldeni.

P259E	Pánikriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)
P260E	Tűzriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)
P261E	Orvosi riasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)
P262E	Alacsony akkutöltés hangüzenetének a száma – (alap=1)

CONTACT ID BEJELENTŐ KÓDOKA ZÓNÁK CONTACT ID KÓDJAINAK BEPROGRAMOZÁSA**P321E-P328E**

Ezzel a címekekkel állíthatók be az egyes zónák riasztását közvetítő Contact ID *azonosító kódok*. Ha ezeknek a címekeknek bármelyikénél a 0 értéket vagy a "BYPASS" gombot beüti, akkor a zóna nem fog telefonon keresztül jelentést küldeni.

P321E	Zóna#1 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P322E	Zóna#2 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P323E	Zóna#3 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P324E	Zóna#4 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P325E	Zóna#5 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P326E	Zóna#6 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P327E	Zóna#7 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)
P328E	Zóna#8 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)

PÁNIKRIASZTÁS CONTACT ID KÓDJA**P329E**

Ezzel a címmel állítható be a kezelői "PÁNIK"-, vagy az 1&3 kétgombos pánikriasztást lejelentő Contact ID *azonosító kód*.

P329E	Kezelői Pánikriasztás Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=120)
--------------	---

TŰZRIASZTÁS CONTACT ID KÓDJA**P330E**

Ezzel a címmel állítható be a kezelői 4&6 kétgombos tűzriasztást lejelentő Contact ID *azonosító kód*.

P330E	Kezelői Tűzriasztás Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=110)
--------------	---

ORVOSI RIASZTÁS CONTACT ID KÓDJA**P331E**

Ezzel a címmel állítható be a kezelői 7&9 kétgombos orvosi riasztást lejelentő Contact ID *azonosító kód*.

P331E	Kezelői Orvosi riasztás Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=100)
--------------	---

CONTACT ID- VAGY 4+2-ES AZONOSÍTÓ KÓD

Az *Azonosító Kód* (account code) az a 4 számjegyből álló kód, amely beazonosítja a panelt a Felügyeleti Állomás számára. Ha az elküldött számsoport Contact ID kódként lett beállítva, akkor az adott azonosító szám az "A" partícióra vonatkozik. (Ld. még a P181E, P149E címekeket)

P506E	Azonosító kód az "A" partícióhoz – Értéke=4 jegyű szám (alap=0000)
P507E	Azonosító kód a "B" partícióhoz – Értéke=4 jegyű szám (alap=0000)

KEZELŐI BELEHALLGATÁS OPCIÓI

A panel lehetővé teszi, hogy a kezelő "zümmerje" alkalmazható legyen a telefonáló működésmódba történő behallgatására (*hangkontroll*). Ehhez a használathoz az 5. csatlakoztatást is ki kell alakítani a "lehallgató"-*(Listen-in)* sorkapcsokkal a kezelő és a panel között.

P189E A kezelői behallgatás:

- 1E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, hatástalanított állapotban – alap: ON
- 2E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, élesített állapotban – alap: ON
- 3E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, Stay-módban – alap: ON
- 4E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak hatástalan állapotban – alap: ON
- 5E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak élesített állapotban – alap: ON
- 6E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak Stay-módban – alap: ON
- 7E** Engedélyezve, ha a panel fogadja a hívást – alap: ON
- 8E** Állandó lehallgatás-engedélyezése – alap: OFF

AZ 1-ES KIMENET LEHALLGATÓ OPCIÓI

A panel lehetővé teszi azt is, hogy a telefonáló működésmód egy kihangosítóval legyen lehallgatható. Ehhez csatlakoztatni kell a kihangosító készüléket a sziréna-működésmódra (**P31E 5. Opciója**) beállított 1-es kimenethez.

P190E A kezelői lehallgatás:

- 1E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, hatástalanított állapotban – alap: OFF
- 2E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, élesített állapotban – alap: OFF
- 3E** Csak tárcsázáskor engedélyezve, Stay-módban – alap: OFF
- 4E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak hatástalan állapotban – alap: OFF
- 5E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak élesített állapotban – alap: OFF
- 6E** A teljes hívás alatt engedélyezve, csak Stay-módban – alap: OFF
- 7E** Engedélyezve, ha a panel fogadja a hívást – alap: OFF
- 8E** Állandó lehallgatás-engedélyezése – alap: OFF

AUTOMATIKUS CSENGETÉS-SZÁMLÁLÁS

Az automatikus csengetésszámláló a beállított számnak megfelelő kicsengésig vár hívás fogadásával. A Fax kiküldéséhez az automatikus hívásszámlálót 0-tól különböző értékre kell beállítani (általános a 25 csengetés).

P249E Automatikusan csengetés-számlálás – értékek 0-99 (0=az automatikus számlálás kiiktatása) - Alap=25

HÁLÓZATI HIBA JELENTÉSÉNEK KÉSLELTETÉSE**P319E**

Ezzel a címmel állítható be az időzítés, amely késlelteti a hálózati hiba jeleltetését a Felügyeleti Állomásnak. Ha a hiba elhárul az időzítés letelte előtt, akkor nem történik hibajelentés.

P319E Hálózati hiba jelentésének késleltetése – értékek 0-9999 mp (alap=600)

A TESZTJELENTÉS PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA

Ez az opció állítja be az automatikus tesztjelentés elküldésekor annak pontos idejét (nap, óra, perc).

P402E Automatikusan tesztjelentés ideje: Óra/Perc – értékek: 0-2359

P404E Automatikusan tesztjelentés: Napok – értékek: 1-7 (1=vasárnap, 2=hétfő stb.)

TELEFONSZÁMOK PROGRAMOZÁSA

A panelhez 4 telefonszámot lehet beprogramozni, melyek legfeljebb 16 számjegy hosszúságúak lehetnek. A tárcsázás számsorrendjének a módosításait, mint pl. a *Pause* (szünet) beiktatását az alábbi táblázat alapján programozhatjuk be:

KEZELŐI BILLENTYŰ	A BEPROGRAMOZOTT FUNKCIÓ	LED-JELZÉS
"Panic"	#	Ready Byp
"Memory"	*	System
"Control"	2.5 mp szünet	Trouble
"Arm"	Vár a 2. Tárcsahangra	Ready Byp & System
"Stay"	5 mp szünet	Ready Byp & Trouble

P501E Telefonszám#1 – 1-16 számjegy

P502E Telefonszám#2 – 1-16 számjegy

P503E Telefonszám#3 – 1-16 számjegy

P504E Telefonszám#4 – 1-16 számjegy

A TELEFONSZÁM JELENTÉS-FORMÁTUMÁNAK BEÁLLÍTÁSA**P241E-P244E**

Ezekkel a címekkel állítható be a telefonszámok mindegyikéhez a riasztás alkalmával elküldött bejelentés formátuma.

P241E Telefonszám#1 opciói:

- 1E** Contact ID
- 2E** *Otthoni/magántelefon-értesítés* (Domestic Dial)
- 3E** Pager/Személyhívó
- 4E** Hang üzenet
- 5E** 4+2 (Pulsed) 10 pps (1400hz Handshake, 1800hz transmit Tone)
- 6E** 4+2 (Pulsed) 10 pps (1400hz Handshake, 1900hz transmit Tone)
- 7E** 4+2 (Pulsed) 10 pps (2300hz Handshake, 1800hz transmit Tone)
- 8E** 4+2 (Pulsed) 10 pps (2300hz Handshake, 1900hz transmit Tone)
- 9E** 4+2 (Pulsed) 20 pps (1400hz Handshake, 1800hz transmit Tone)
- 10E** 4+2 (Pulsed) 20 pps (1400hz Handshake, 1900hz transmit Tone)
- 11E** 4+2 (Pulsed) 20 pps (2300hz Handshake, 1800hz transmit Tone)
- 12E** 4+2 (Pulsed) 20 pps (2300hz Handshake, 1900hz transmit Tone)
- 13E** 4+2 *DTMF*

Opció 1 Contact ID – Ha ezt az opciót beállítja a telefonszámra, akkor a panel a Contact ID üzenetet továbbítja a Felügyeleti állomásnak.

Opció 2 Otthoni értesítés – Ha ez az opció be van állítva a telefonszámra, akkor a panel egy riasztási esemény alkalmával megvárja, amíg a megadott *magántelefonra* vagy a tartózkodási hely telefonszámára kimegy a riasztás-értesítés. Az elküldött üzenet egy *sirénahangból* áll, amely a folyamatban lévő riasztást jelenti. A riasztást a felhívott fél meg tudja szakítani ez alatt a "csendes" periódus alatt, ha bármely telefongombot megnyomja. Ha a riasztást egy érvényes felhasználói kóddal hatástalanítják, akkor a hívómű leállítja a további hívásokat.

Opció 3 Pager/Személyhívó – Riasztás-jelentés Arrowhead Pager-formátum használatával, amely formátum a *Telecom 026* pager-hálózatát vagy egyéb előfizetői hálózatot (pl. Answercan stb.) használ fel a numerikus üzenetek továbbításához egy kompatibilis Pager felé. *(Megjegyzés: Az ügyfél azonosító száma nem kezdődhet 0-val!)*

Opció 4 Hang üzenet – Hangpanel használatakor

- Opció 5 4+2 (10 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 1400hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1800hz-nek kell lennie a 10 pulzus/mp-hez.
- Opció 6 4+2 (10 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 1400hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1900hz-nek kell lennie a 10 pulzus/mp-hez.
- Opció 7 4+2 (10 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 2300hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1800hz-nek kell lennie a 10 pulzus/mp-hez.
- Opció 8 4+2 (10 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 2300hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1900hz-nek kell lennie a 10 pulzus/mp-hez.
- Opció 9 4+2 (20 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 1400hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1800hz-nek kell lennie a 20 pulzus/mp-hez.
- Opció 10 4+2 (20 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 1400hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1900hz-nek kell lennie a 20 pulzus/mp-hez.
- Opció 11 4+2 (20 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 2300hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1800hz-nek kell lennie a 20 pulzus/mp-hez.
- Opció 12 4+2 (20 pps)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 2300hz-nek, a panel által küldött hangnak (transmit tone) pedig 1900hz-nek kell lennie a 20 pulzus/mp-hez.
- Opció 13 4+2 (DTMF)** – Ez az opció egy 4+2 (azonosító + eseménykód) számjegyből álló kódot, valamint egy *összegző-ellenőrző DTMF-jelkombinációt* továbbít a Felügyeleti állomásnak. Az állomás fogadó-telefonhangjának (handshake tone) 1400hz/2300hz-nek kell lennie.

Megjegyzés: a P242E-P244E címek a 2-4-es telefonszámokhoz a fentiek alapján állíthatóak be.

A TELEFONSZÁM JELENTÉSKÜLDŐ OPCIÓI

P181E-P184E

Ezekkel a címekkel állíthatók be mindegyik telefonszámra a riasztás bejelentésének opciói

P181E - Telefonszám#1 opciói:

- 1E A telefonriasztás leáll, ha beérkezik a hívás – alap: ON
- 2E A hívás folyamatának-figyelése – alap: ON
- 3E Vaktárcsázás – alap: OFF
- 4E Csoportszám vagy külön azonosító a két partícióhoz – alap: OFF
- 5E Visszaállítás jelentése – alap: ON
- 6E Teszthívás a Felügyeleti állomáshoz – alap: OFF
- 7E Automatikus nyugtázás (privát szám) – alap: OFF
- 8E Tartalék – alap: OFF

- Opció 1 A kapcsolat létrejötte után megszakad a további hívás** – Ha ezt az opciót bekapcsolja a telefonszámhoz, akkor a telefonkapcsolat létrejöttét követően a *többi szám hívása nem folytatódik* az adott riasztás alkalmával. Ha nem létesül kapcsolat az első telefonszámmal, akkor folytatódik a hívás a többi számra, majd előlről kezdve újra, végigtárcsázva az összeset. Ha sikertelen marad minden kísérlet, akkor a riasztás jelentése leáll. Ebben az esetben azonban az adott, ki nem ment esemény tárolódik, és hozzáadódik a következő riasztásnál a telefonhívó jelentéshez. Ha ezt az opciót nem kapcsolja be, akkor a hívások tovább folytatódhatnak az egyéb, beprogramozott telefonszámokra is, akkor is, ha a kapcsolat már létrejött.
- Opció 2 A hívás folyamatának figyelése** – Ennek az opciónak a bekapcsolásával a *tárcsahang folyamatos ellenőrzése* lehetővé teszi annak meghatározását, hogy a hívás érvényes-e vagy sem. Ha például a vonal foglalt, akkor a panel ezt érzékeli: felfüggeszti, majd ismét kezdeményezi az adott hívást.
- Opció 3 Vaktárcsázás** – A telefonhívás megkezdése előtt a hívóműnek ellenőriznie kell a tárcsahangot. Ha nem érzékeli azt, akkor a panel felfüggeszti a hívást, majd egy újabb kísérletet tesz a hívásra. Azonban a 3. ilyen próba alkalmával - a megfelelő tárcsahang érzékelése nélkül is - mindenképpen végrehajtja a hívást. A *Vaktárcsázás* opcióját bekapcsolva a panel kihagyja a tárcsahang előzetes érzékelésének a fázisát, ehelyett 2 másodperccel azután, hogy megkapja a vonalat, *azonnal* elkezd tárcsázni a számot (olyan helyen használatos, ahol alacsony erősségű vagy nem standard a tárcsahang).
- Opció 4 Két külön kód, vagy egyetlen közös azonosító kód a két partícióhoz** – A Contact ID kóddal történő riasztás jelentésekor a panel vagy két önálló azonosító kódot küld a két partícióról, vagy egyetlen kóddal, az "A" partíció azonosító kódjával és egy *Csoportszámmal* (Group Number) jelentkezik be a két partíció felismeréséhez. (Ld. még P506E, P507E)
- Opció 5 Visszaállítás jelentése** – Generált riasztást követően a panel automatikusan jelelenti a helyreállást, ha a riasztót kikapcsolják. Ennek elkerüléséhez ez az opció kikapcsolható.
- Opció 6 Tesztküldés a felügyeleti állomásnak** – Ezt az opciót kikapcsolva igény szerint leállítható a mindennapi, automatikus tesztjelentés a felügyelet felé.
- Opció 7 Automatikus nyugtázás (privát szám)** – Az opció bekapcsolásával a panel nem várja egy hívásnál a nyugtázás hangjelzését, hanem automatikusan elküldi a riasztás-jelentést, ha elérte a maximum híváspróbálkozást. Ez garantálja, hogy a hívás minden beprogramozott telefonszámra biztosan eljusson. Ha ezt az opciót használjuk, a hívásfolyamat-ellenőrzés legyen kikapcsolva privát értesítésnél.

Megjegyzés: a P182E-P184E címek a 2-4-es telefonszámokhoz a fentiek alapján állíthatók be.

**** Privát értesítésnél a 7 opciót be kell kapcsolni! ****

HÍVÁSISMÉTLÉSEK SZÁMA TELEFONSZÁMONKÉNT

P245E-P248E

Ezekkel a címekkel maximálhatók az egyes telefonszámokhoz tartozó hívásismétlések.

P245E	Max. újrahívás – Telefonszám No.1– értékek:0-99 (alap=20)
P246E	Max. újrahívás – Telefonszám No.2– értékek:0-99 (alap=20)
P247E	Max. újrahívás – Telefonszám No.3– értékek:0-99 (alap=20)
P248E	Max. újrahívás – Telefonszám No.4– értékek:0-99 (alap=20)

PROGRAM-ÖSSZESÍTÉS

Az alábbi összesítés a PW4/8 teljes címkatalógusának rövidített változatát tartalmazza, amely megkönnyíti a programcímek gyors keresését. A sorrendbe szedett címek melletti oldalszámon a részletesebb információkat is megtalálhatja, ha szükséges.

Mivel a címek itt nem csoportosítva, hanem számsorrendben szerepelnek, ezért a telefonhívó programozáshoz kapcsolódó, ahhoz tartozó címek egymástól külön találhatóak. A könnyebb eligazodáshoz az ezeket a címeket tartalmazó részek főcímét "***" jelbe foglaltuk.

Felhasználói kódok programozása

P1E	Felhasználói kód #1	alap=123	12. o.
P2E	Felhasználói kód #2		
P3E	Felhasználói kód #3		
P4E	Felhasználói kód #4		
P5E	Felhasználói kód #5		
P6E	Felhasználói kód #6		
P7E	Felhasználói kód #7		
P8E	Felhasználói kód #8		
P9E	Felhasználói kód #9		
P10E	Felhasználói kód #10		
P11E	Telepítői Kód (alap=000000)		13. o.

Felhasználói kódok opciói

P21E	Felhasználói kód #1 opciók (alap 1-8)	P21E-P30E opciók:	12. o.
P22E	Felhasználói kód #2 opciók (alap 1-6)	1=jogosultság az "A" partícióhoz	
P23E	Felhasználói kód #3 opciók (alap 1-6)	2=jogosultság a "B" partícióhoz	
P24E	Felhasználói kód #4 opciók (alap 1-6)	3=a kód jogosult élesíteni	
P25E	Felhasználói kód #5 opciók (alap 1-6)	4=a kód jogosult hatástalanítani	
P26E	Felhasználói kód #6 opciók (alap 1-6)	5=a kód élesítheti a Stay-módot	
P27E	Felhasználói kód #7 opciók (alap 1-6)	6=a kód hatástalanítja a Stay-módot	
P28E	Felhasználói kód #8 opciók (alap 1-6)	7=csak saját kódokat programozza	
P29E	Felhasználói kód #9 opciók (alap 1-6)	8=az 1-10es kódokat is programozza	
P30E	Felhasználói kód #10 opciók (alap 1-6)		

Kimenetek programozásának opciói I.

P31E	Kimenet #1 opciói (alap nincs)	P31E-P34E opciók:	13. o.
P32E	Kimenet #2 opciói (alap nincs)	1=Invert kimenet	
P33E	Kimenet #3 opciói (alap nincs)	2=Flash kimenet	
P34E	Kimenet #4 opciói (alap 1)	3=Egyszeres impulzus a kimenetre	
P35E	Kimenet #5 opciói (alap nincs)	4=Kimenet-lezáró egyszeri reset	
P36E	Kimenet #6 opciói (alap nincs)	5=Szirénameghajtó a kimenetre	
P37E	Kimenet #7 opciói (alap nincs)	6="CONTROL" gombbal kezelhető	
P38E	Kimenet #8 opciói (alap nincs)	7=Kimeneti Flash a 24 órás zónariasztáson	
		8=Nappali zónák csatolva az impulzus-időzítőhöz	

Kimenetek programozásának opciói II.

P41E	Kimenet #1 opciói (alap 1,2,5)	P41E-P44E opciók:	14. o.
P42E	Kimenet #2 opciói (alap 1,2,5)	1=Távvezérlő-Pánik a kimenetre	
P43E	Kimenet #3 opciói (alap nincs)	2=Kezelői Pánik a kimenetre	
P44E	Kimenet #4 opciói (alap nincs)	3=Tűzriasztás a kimenetre	
P45E	Kimenet #5 opciói (alap nincs)	4=Orvosi riasztás a kimenetre	
P46E	Kimenet #6 opciói (alap nincs)	5=Rendszer-szabotázs a kimenetre	
P47E	Kimenet #7 opciói (alap nincs)	6=Kényszerriasztás a kimenetre	
P48E	Kimenet #8 opciói (alap nincs)	7=Hálózati hiba a kimenetre	
		8=Akkumulátor merülése a kimenetre	

Zónariasztások képzése a kimenetekre

P51E	Normál zóna 1-8 riasztása a #1 kimenetre (alap: minden zóna)	15. o.
P52E	Normál zóna 1-8 riasztása a #2 kimenetre (alap: minden zóna)	
P53E	Normál zóna 1-8 riasztása a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P54E	Normál zóna 1-8 riasztása a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P55E	Normál zóna 1-8 riasztása a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P56E	Normál zóna 1-8 riasztása a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P57E	Normál zóna 1-8 riasztása a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P58E	Normál zóna 1-8 riasztása a #8 kimenetre (alap: nincs)	

Részleges (STAY) zónariasztások képzése a kimenetekre

P61E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #1 kimenetre (alap: nincs)	15. o.
P62E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #2 kimenetre (alap: minden zóna)	
P63E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P64E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P65E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P66E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P67E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P68E	Stay-mód zóna 1-8 riasztása a #8 kimenetre (alap: nincs)	

24 órás zónariasztások képzése a kimenetekre

P71E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #1 kimenetre (alap: minden zóna)	15. o.
P72E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #2 kimenetre (alap: minden zóna)	
P73E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P74E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P75E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P76E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P77E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P78E	24 órás zóna 1-8 riasztása a #8 kimenetre (alap: nincs)	

Nappali zónák képzése a kimenetekre

P81E	Nappali zónák 1-8 a #1 kimenetre (alap: nincs)	15. o.
P82E	Nappali zónák 1-8 a #2 kimenetre (alap: nincs)	
P83E	Nappali zónák 1-8 a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P84E	Nappali zónák 1-8 a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P85E	Nappali zónák 1-8 a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P86E	Nappali zónák 1-8 a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P87E	Nappali zónák 1-8 a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P88E	Nappali zónák 1-8 a #8 kimenetre (alap: nincs)	

Zónatamperek képzése a kimenetekre

P91E	Zónatamper 1-8 a #1 kimenetre (alap: minden zóna)	16. o.
P92E	Zónatamper 1-8 a #2 kimenetre (alap: minden zóna)	
P93E	Zónatamper 1-8 a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P94E	Zónatamper 1-8 a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P95E	Zónatamper 1-8 a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P96E	Zónatamper 1-8 a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P97E	Zónatamper 1-8 a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P98E	Zónatamper 1-8 a #8 kimenetre (alap: nincs)	

Rádiós távvezérlők képzése a kimenetekre

P101E	Távvezérlő 1-8 a #1 kimenetre (alap: nincs)	16. o.
P102E	Távvezérlő 1-8 a #2 kimenetre (alap: nincs)	
P103E	Távvezérlő 1-8 a #3 kimenetre (alap: nincs)	
P104E	Távvezérlő 1-8 a #4 kimenetre (alap: nincs)	
P105E	Távvezérlő 1-8 a #5 kimenetre (alap: nincs)	
P106E	Távvezérlő 1-8 a #6 kimenetre (alap: nincs)	
P107E	Távvezérlő 1-8 a #7 kimenetre (alap: nincs)	
P108E	Távvezérlő 1-8 a #8 kimenetre (alap: nincs)	

Kimenet ideiglenes letiltása

P109E	Ideiglenes kimenetletiltás –Kimenet #1-8	16. o.
-------	--	--------

"A" partíció opciói

P110E	"A" partíció opciói	17. o.
Alapbeállítás: 4, 5 ON P110E Opciók:		
	1= "ARM" gomb szükséges a bekapcsolás kódja előtt	
	2= "STAY" gomb szükséges a Stay-mód kódja előtt	
	3= Kód szükséges az élesítéshez	
	4= "ARM" gomb hatástalanít a kilépési késleltetés alatt	
	5= "STAY" gomb bármikor hatástalanítja a Stay.módot	
	6= Nincs kezelői kilépéssjelzés Stay-módban	
	7= Engedélyezett kulcsos kapcsoló	
	8= Kulcsoskapcsoló-mód	

"A" partíció kimenet-opciói

P111E	Kimenet #1 "A" opciók (alap: nincs)	P111E-P118E opciók:	18. o.
P112E	Kimenet #2 "A" opciók (alap: nincs)	1=Élesített állapot a kimenetre	
P113E	Kimenet #3 "A" opciók (alap: 1,2)	2=Működő Stay-mód a kimenetre	
P114E	Kimenet #4 "A" opciók (alap: 7)	3=Hatástalan állapot a kimenetre	
P115E	Kimenet #5 "A" opciók (alap: nincs)	4=Távvezérlő-impulzus, ha Élesít	
P116E	Kimenet #6 "A" opciók (alap: nincs)	5=Táv.-impulzus, ha Stay-mód éles	
P117E	Kimenet #7 "A" opciók (alap: nincs)	6=Táv.-impulzus, ha Hatástalanít	
P118E	Kimenet #8 "A" opciók (alap: nincs)	7=Élesedési impulzus a kimenetre	
		8=Hatástalanodási impulzus	

"B" partíció opciói

P120E	"B" partíció opciói	18. o.
Alapbeállítás: 4, 5 ON P120E Opciók:		
	1= "ARM" gomb szükséges a bekapcsolás kódja előtt	
	2= "STAY" gomb szükséges a Stay-mód kódja előtt	
	3= Kód szükséges az élesítéshez	
	4= "ARM" gomb hatástalanít a kilépési késleltetés alatt	
	5= "STAY" gomb bármikor hatástalanítja a Stay.módot	
	6= Nincs kezelői kilépéssjelzés Stay-módban	
	7= Engedélyezett kulcsos kapcsoló	
	8= Kulcsoskapcsoló-mód	

"B" partíció kimenet-opciói

P121E	Kimenet #1 "B" opciók (alap: nincs)	P121E-P128E opciók:	19. o.
P122E	Kimenet #2 "B" opciók (alap: nincs)	1=Élesített állapot a kimenetre	

P123E	Kimenet #3 "B" opciók (alap: nincs)	2=Működő Stay-mód a kimenetre
P124E	Kimenet #4 "B" opciók (alap: 7)	3=Hatástalan állapot a kimenetre
P125E	Kimenet #5 "B" opciók (alap: nincs)	4=Távvezérlő-impulzus, ha Élesít
P126E	Kimenet #6 "B" opciók (alap: nincs)	5=Táv.-impulzus, ha Stay-mód éles
P127E	Kimenet #7 "B" opciók (alap: nincs)	6=Táv.-impulzus, ha Hatástalanít
P128E	Kimenet #8 "B" opciók (alap: nincs)	7=Élesedési impulzus a kimenetre 8=Hatástalanodási impulzus

Zónaduplázás és EOL-opciók programozása

P130E	Egyszeres EOL vagy Zónaduplázás – értékek: 1-8 Alap: 1-4 ON, 4 zónás panel 2k2 EOL-lal	20. o.
-------	---	--------

**** Zónák opcióinak beprogramozása ****

P129E	24 órás Tűz Zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	20. o.
P131E	"A" partíció zónái	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P132E	"B" partíció zónái	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P133E	NC vagy NO kimenetű a zóna	Zónák 1-8 (alap: mind NC)	21. o.
P134E	Rádiós zónabemenet	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P135E	Manuális Zóna-Bypass	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P136E	Automatikus Zóna-Bypass	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P137E	Követő Zóna	Zónák 1-8 (alap: 2-es zóna)	
P138E	Dupla vezérlésű zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P139E	Stay-mód zónák	Zónák 1-8 (alap: 1-es zóna)	
P140E	24 órás zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	22. o.
P141E	Visszaálló 24 órás zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P142E	Lockout (letiltott) Zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P143E	Nappali zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P144E	Állandó Nappali zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P145E	Élesedik, ha nincs lezárva	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P146E	Bypass-jelentés	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P147E	Többszörös riasztás-jelentés	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P148E	Zónaszabotázs jelentése	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P149E	"B" part. azonosítójának jelent	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P150E	Zónák Inaktivitás-időzítéssel	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	

Rádiós távvezérlők opciói I.

P151E	Távvezérlő #1 opciók (alap: 1,3,4)	P151E-P158E opciók: 1="A" partícióhoz rendelve 2="B" partícióhoz rendelve 3=A távvezérlő élesíthet 4=A távvezérlő hatástalaníthat 5=Stay-módot élesíthet 6=Stay -módot hatástalaníthat 7=Tartalék 8=Letiltva, ha a panel riaszt	27. o.
P152E	Távvezérlő #2 opciók (alap: 1,3,4)		
P153E	Távvezérlő #3 opciók (alap: 1,3,4)		
P154E	Távvezérlő #4 opciók (alap: 1,3,4)		
P155E	Távvezérlő #5 opciók (alap: 1,3,4)		
P156E	Távvezérlő #6 opciók (alap: 1,3,4)		
P157E	Távvezérlő #7 opciók (alap: 1,3,4)		
P158E	Távvezérlő #8 opciók (alap: 1,3,4)		

**** Rádiós távvezérlők opciói II. ****

P161E	Távvezérlő #1 opciók (alap: nincs)	P161E-P168E opciók: 1=Kimenetet kapcsolhat BE 2=Kimenetet kapcsolhat KI 3=Visonic Powercode telepe merül 4=Tartalék	28. o.
P162E	Távvezérlő #2 opciók (alap: nincs)		
P163E	Távvezérlő #3 opciók (alap: nincs)		
P164E	Távvezérlő #4 opciók (alap: nincs)		
P165E	Távvezérlő #5 opciók (alap: nincs)		

P166E	Távvezérlő #6 opciók (alap: nincs)	5=Távvezérlő-Pánik bejelentése
P167E	Távvezérlő #7 opciók (alap: nincs)	6=Azonnali Pánikriasztást okoz
P168E	Távvezérlő #8 opciók (alap: nincs)	7=Késlelt (1,5 mp) Pánikot okoz 8=NESS telepe merül

A panel vegyes opciói 1 #

P169E	Panel Opciók 1 #	(alap= 3)
1E=	A kezelői LED-ek kikapcsolnak a kilépési idő leteltével – alap: OFF	
2E=	Késleltetett/azonnali Pánikgomb – alap: OFF	
3E=	Telepítői kóddal közvetlenül elérhető a Program mód – alap: ON	

A panel vegyes opciói 2 #

P170E	Panel Opciók 2 #	(alap= 4,7)	31. o.
		1E= Panel Tamper NC vagy EOL	
		2E= Installálás-védelem	
		3E= Hálózati hiba-teszt letiltása	
		4E= Élesedés csak lezártan	
		5E= Nincs kezelőhang rádiós felügyeleti hibánál	
		6E= Nincs kezelőhang az inaktivitás-időzítés letiltásánál	
		7E= "CONTROL" gomb letiltja a Nappali Zónákat	
		8E= Tartalék	

Kezelők hozzárendelése a partíciókhoz

P171E	Kezelők az "A" partícióhoz rendelve – Kezelők 1-8 (alap: minden kezelő)	29. o.
P172E	Kezelők a "B" partícióhoz rendelve – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	

Kezelői "Pánik" gomb engedélyezése

P173E	"Pánik" gombos kezelők engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: minden kezelő)	29. o.
-------	--	--------

1&3 kétgombos "Pánik" a kezelőkön

P174E	1&3-as kezelői PÁNİK engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	29. o.
-------	---	--------

Pánikriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P175E	Pánikriasztás jelzőhangja a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: minden kezelő)	30. o.
-------	---	--------

4&6 kétgombos "Tűzjelző" a kezelőkön

P176E	4&6-os kezelői TŰZ funkció engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	30. o.
-------	---	--------

Tűzriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P177E	Tűzriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	30. o.
-------	---	--------

7&9 kétgombos "Orvosi riasztás" a kezelőkön

P178E	7&9-es kezelői ORVOSI funkció engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	30. o.
-------	--	--------

Orvosi riasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P179E	Orvosi riasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	30. o.
-------	---	--------

STAY gomb hatástalanít, ha Stay-módban megengedett

P180E	Kezelői "STAY" gomb hatástalanít Stay-módban – Kezelők 1-8 (alap 1-4-es)	30. o.
-------	--	--------

**** A telefonszámok jelentésküldő opciói ****

P181E	Telefonszám #1 opciói	P181E-P184E opciók (alap: 1,2,5 ON)	44. o.
P182E	Telefonszám #2 opciói	1=A telefonálás leáll, ha beérkezett a hívás	
P183E	Telefonszám #3 opciói	2=A hívás folyamatának figyelése	
P184E	Telefonszám #4 opciói	3=Vaktárcsázás	
		4=Csoportos azonosító szám a Contact ID-hoz	
		5=Visszaállítás jelentése	
		6=Teszthívások küldése	
		7= Automatikus nyugtázás (privát szám)	
		8=Tartalék	

**** A telefonhívás beprogramozásának opciói ****

P185E	Telefonhívó opciók	P185E opciók (alap: 1,2,7 ON)	36. o.
		1= Telefonhívás engedélyezése	
		2= Fax kikerülése	
		3= Telefonvonal ellenőrzés letiltva	
		4= DTMF vagy Pulz tárcsázás	
		5= DTMF vagy Fordított Pulz tárcsázás	
		6= DTMF tone hosszúság/100 ms szünetekkel	
		7= Automatikus Modem-érzékelés	
		8= Bell 103 vagy V21 formátum	

**** Telefonhívó jelentés opciói I. ****

P186E	Telefonhívó jelentés opciói I.	P186E opciók (alap: 3 OFF)	34. o.
		1= Kényszerriasztás jelentése	
		2= Hálózati hiba jelentése	
		3= Merülő telep jelentése	
		4= Merülő rádiós telep jelentése	
		5= Rendszer-szabotázs jelentése	
		6= Vonal meghibásodásának jelentése	
		7= Rádiós felügyeleti hiba jelentése	
		8= Inaktív zóna riasztásának jelentése	

**** Telefonhívó jelentés opciói II. ****

P187E	Telefonhívó jelentés opciói II.	P187E opciók (alap: mind ON)	35. o.
		1= Kezelői Pánikriasztás jelentése	
		2= Kezelői Tűzriasztás jelentése	
		3= Kezelői Orvosi riasztás jelentése	

**** Telefonhívó jelentés opciói III. ****

P188E	Telefonhívó jelentés opciói III.	P188E opciók (alap: 1,2 ON)	35. o.
		1= Élesítés/hatástalanítás jelentése	
		2= Stay-mód élesítés/hatástalanítás jelentése	
		3= Csak aktiváció utáni hatástalanítást jelent	
		4= Stay-mód aktiváció utáni hatástalanítást jelent	
		5= 24 órás riasztás otthoni jelentése	
		6= Azonnali- vagy késleltetett élesedés jelentése	
		7= Zóna riasztás jelentés STAY-módban	
		8= Tartalék	

**** Kezelői belehallgatás opciói ****

P189E	Belehallgató opciók:	P189E opciók (alap: 1-7 ON)	42. o.
		Engedélyezve: 1= Tárcsázás alatt, csak hatástalan állapotban 2= Tárcsázás alatt, csak élesített állapotban 3= Tárcsázás alatt, csak Stay-mód állapotban 4= Hívás alatt végig, csak hatástalan állapotban 5= Hívás alatt végig, csak élesített állapotban 6= Hívás alatt végig, csak Stay-módban 7= Ha a panel fogadja a hívást 8= Állandó engedélyezés	

**** Kimenet #1 belehallgató opciói ****

P190E	Kimenet #1 belehallgató opciói:	P190E opciók (alap: nincs)	42. o.
		Engedélyezve: 1= Tárcsázás alatt, csak hatástalan állapotban 2= Tárcsázás alatt, csak élesített állapotban 3= Tárcsázás alatt, csak Stay-mód állapotban 4= Hívás alatt végig, csak hatástalan állapotban 5= Hívás alatt végig, csak élesített állapotban 6= Hívás alatt végig, csak Stay-módban 7= Ha a panel fogadja a hívást 8= Állandó engedélyezés	

Kimenetek bekapcsolásának késleltetése

P201E	Kimenet #1 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	24. o.
P202E	Kimenet #2 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P203E	Kimenet #3 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P204E	Kimenet #4 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P205E	Kimenet #5 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P206E	Kimenet #6 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P207E	Kimenet #7 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	
P208E	Kimenet #8 bekapcsolásának késleltetése – 0-255 mp (alap=0mp)	

A kezelői jelzőhang időzítése Nappali/Csengető-móddhoz

P209E	Kezelői jelzőhang ideje - "A" part. Nappali-mód – 0-99/10 (alap=20=2mp)	23. o.
P210E	Kezelői jelzőhang ideje - "B" part. Nappali-mód – 0-99/10 (alap=20=2mp)	

Kimenetek bekapcsolásának ideje Nappali/Csengető-módban

P211E	Kimenet #1 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	24. o.
P212E	Kimenet #2 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P213E	Kimenet #3 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P214E	Kimenet #4 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P215E	Kimenet #5 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P216E	Kimenet #6 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P217E	Kimenet #7 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P218E	Kimenet #8 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	

A kilépési késleltetések beprogramozása

P219E	"A" partíció kilépési késleltetése- 0-255 másodperc (alap=60mp)	23. o.
P220E	"B" partíció kilépési késleltetése- 0-255 másodperc (alap=60mp)	

Kimeneti impulzusidő

P221E	Kimenet #1 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	24. o.
P222E	Kimenet #2 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P223E	Kimenet #3 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P224E	Kimenet #4 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P225E	Kimenet #5 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P226E	Kimenet #6 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P227E	Kimenet #7 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	
P228E	Kimenet #8 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	

Kétszeres vezérlés időzítése

P229E	Kétszeres vezérlés-időzítő - 0-255 másodperc (alap=60mp)	23. o.
-------	--	--------

Kényszer-riasztás száma

P230E	Kényszer riasztás száma – érték:1-9 (alap=0; kényszer-funkció letiltva)	31. o.
-------	---	--------

Rádiós zóna érzékelők opciói

P231E	Zóna #1 opciói (alap: Ø)	P231E-P238E opciók:	25. o.
P232E	Zóna #2 opciói (alap: Ø)	1=Crow AE-széria merülő telepe	
P233E	Zóna #3 opciói (alap: Ø)	2=Crow AE-széria rádiós REED	
P234E	Zóna #4 opciói (alap: Ø)	3=Crow Merlin PIR (felügyeleti jel kitiltva)	
P235E	Zóna #5 opciói (alap: Ø)	4=Crow Merlin PIR (felügyeleti jel aktív)	
P236E	Zóna #6 opciói (alap: Ø)	5=Freelink checksummal (felügyeleti jel aktív)	
P237E	Zóna #7 opciói (alap: Ø)	6= Freelink checksummal (felügyeleti jel kitiltva)	
P238E	Zóna #8 opciói (alap: Ø)	11=NESS rádiós egység merülő telepe	
		12=NESS rádiós REED nyitásérzékelő	
		21=Electronics Line rádiós PIR	
		31=Visonic K900 rádiós PIR	
		32=Visonic Powercode (felügyeleti jel kitiltva)	
		33=Visonic Powercode (felügyeleti jel aktív)	

Inaktivitás-időzítő beprogramozása

P240E	Zóna-inaktivitás időzítése – 0-255óra (alap=120óra)	23. o.
-------	---	--------

**** A telefonszám jelentés-formátumának beállítása ****

P241E	Telefonszám #1 opciói (alap: 1 ON)	P241E-P244E opciók	43. o.
P242E	Telefonszám #2 opciói (alap: Ø)	1=Contact ID	
P243E	Telefonszám #3 opciói (alap: Ø)	2=Otthoni értesítés	
P244E	Telefonszám #4 opciói (alap: Ø)	3=Pager/Személyhívó	
		4=Hang üzenet	
		5=4+2 10pps (1400 Handshake/1800 Tone)	
		6=4+2 10pps (1400 Handshake/1900 Tone)	
		7=4+2 10pps (2300 Handshake/1800 Tone)	
		8=4+2 10pps (2300 Handshake/1900 Tone)	
		9=4+2 20pps (1400 Handshake/1800 Tone)	
		10=4+2 20pps (1400 Handshake/1900 Tone)	
		11=4+2 20pps (2300 Handshake/1800 Tone)	
		12=4+2 20pps (2300 Handshake/1900 Tone)	
		13=4+2 DTMF	

** <u>Max. hívásismétlés telefonszámonként</u> **		
P245E	Telefonszám #1 max hívásismétlése – 0-99 (alap=3)	45. o.
P246E	Telefonszám #2 max hívásismétlése – 0-99 (alap=3)	
P247E	Telefonszám #3 max hívásismétlése – 0-99 (alap=3)	
P248E	Telefonszám #4 max hívásismétlése – 0-99 (alap=3)	
** <u>Automatikus csengetés-számlálás</u> **		
P249E	Automatikus csengetés-számlálás – 0-99 (alap=8)	42. o.
** <u>Kezdő hangüzenet a DTMF vezérlésekhez</u> **		
P250E	Kezdő hangüzenet száma – (alap=0)	
** <u>Hangüzenetek beprogramozása</u> **		
P251E	Zóna #1 hangüzenetének a száma – (alap=1)	40. o.
P252E	Zóna #2 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P253E	Zóna #3 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P254E	Zóna #4 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P255E	Zóna #5 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P256E	Zóna #6 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P257E	Zóna #7 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P258E	Zóna #8 hangüzenetének a száma – (alap=1)	
** <u>Vegyes hangüzenetek</u> **		
P259E	Pánikriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	40. o.
P260E	Tűzriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P261E	Orvosi riasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P262E	Alacsony akkutöltés hangüzenetének a száma – (alap=1)	
<u>Belépési késleltetések beprogramozása</u>		
P301E	Zóna #1 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=20 mp)	23. o.
P302E	Zóna #2 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=20 mp)	
P303E	Zóna #3 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P304E	Zóna #4 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P305E	Zóna #5 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P306E	Zóna #6 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P307E	Zóna #7 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P308E	Zóna #8 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
<u>Kimenetek RESET ideje</u>		
P311E	Kimenet #1 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=300 mp)	23. o.
P312E	Kimenet #2 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=300 mp)	
P313E	Kimenet #3 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P314E	Kimenet #4 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P315E	Kimenet #5 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P316E	Kimenet #6 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P317E	Kimenet #7 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
P318E	Kimenet #8 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=0 mp)	
** <u>Hálózati hiba jelentésének késleltetése</u> **		
P319E	Hálózati hiba jelentésének késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=600mp)	42. o.
** <u>A zónák Contact ID kódjainak beprogramozása</u> **		
P321E	Zóna #1 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	41. o.
P322E	Zóna #2 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
P323E	Zóna #3 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	

P324E	Zóna #4 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
P325E	Zóna #5 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
P326E	Zóna #6 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
P327E	Zóna #7 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
P328E	Zóna #8 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	
** Kezelői "Pánikriasztás" Contact ID kódja **		
P329E	Kezelői "Pánik" (v. "1&3") riasztás Contact ID kódja – (alap=120)	41. o.
** Kezelői "Tűzriasztás" Contact ID kódja **		
P330E	Kezelői Tűzriasztás (4&6) Contact ID kódja – (alap=110)	41. o.
** Kezelői "Orvosi riasztás" Contact ID kódja **		
P331E	Kezelői Orvosi riasztás (7&9) Contact ID kódja – (alap=100)	41. o.
** DTMF Távvezérlő Kódok **		
P334E	'A' Partíció Távvezérlő Kódja - (alap = 0)	
P335E	'B' Partíció Távvezérlő Kódja - (alap = 0)	
P336E	Kimenetek Távvezérlő Kódja - (alap = 0)	
P337E	Mikrofon Bemenet Távvezérlő Kódja - (alap = 0)	
<u>Az óra beállítása</u>		
P401E	Idő beállítása: Óra/Perc – 0-2359-es értékig	32. o.
P403E	Idő beállítása: Nap – értékek: 1-7 (1=vasárnap, 2=hétfő, stb.)	
P405E	Idő beállítása: Dátum/nap – 1-31	
P406E	Idő beállítása: Dátum/hónap – 1-12	
P407E	Idő beállítása: Dátum/év – 0-99	
<u>Nyári időszámítás beállítás</u>		
P408E	Nyári Idő Start Vasárnap – értékek: 0-5 (0= tiltva) (alap=1)	
P409E	Nyári Idő Start Hónap – 1-12 (alap=10)	
P410E	Nyári Idő Start Óra – 0-23 (alap=2)	
P411E	Nyári Idő Vége Vasárnap – értékek: 0-5 (0= tiltva) (alap=3)	
P412E	Nyári Idő Vége Hónap – 1-12 (alap=3)	
P413E	Nyári Idő Vége Óra – 0-23(alap=2)	
P414E	Nyári Időszámítás Aktív – (Ha az 1-es LED világít akkor AKTÍV)	
Nyári időszámítás beállítás: NEM elérhető a 8.68 és 8.64 panelverzióknál vagy ez alatt.		
** A tesztjelentés paramétereinek beállítása **		
P402E	Tesztjelentés ideje: Óra/Perc – értékek: 0-2359	42. o.
P404E	Tesztjelentés ideje: A hét napjai – értékek: 1-7, (ahol 1=vasárnap, 2=hétfő stb.)	
** Telefonszámok beprogramozása **		
P501E	Telefonszám#1 programozása – 1-16 számjegy	43. o.
P502E	Telefonszám#2 programozása – 1-16 számjegy	
P503E	Telefonszám#3 programozása – 1-16 számjegy	
P504E	Telefonszám#4 programozása – 1-16 számjegy	
** Feltöltés/letöltés telepítő kódja **		
P505E	Telepítő kódszám – 8 karakter (alap: nincs)	36. o.

** <u>Távfelügyeleti Azonosító Kódok</u> **		
P506E	Contact ID Azonosító Kód az "A" partícióhoz – 4 jegyű szám (alap=0000)	41 o.
P507E	Contact ID Azonosító Kód a "B" partícióhoz – 4 jegyű szám (alap=0000)	
** <u>A zónariasztlások jelentésének 4+2 kódjai</u> **		
P511E	Zóna #1 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=01)	37. o.
P512E	Zóna #2 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=02)	
P513E	Zóna #3 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=03)	
P514E	Zóna #4 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=04)	
P515E	Zóna #5 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=05)	
P516E	Zóna #6 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=06)	
P517E	Zóna #7 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=07)	
P518E	Zóna #8 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=08)	
** <u>Rendszer-szabotázs jelentésének 4+2 kódja</u> **		
P519E	Rendszer-szabotázs 4+2 riasztási kódja – 2 jegy (alap=86)	38. o.
** <u>A zónariasztlások visszaállását jelentő 4+2 kódok</u> **		
P521E	Zóna #1 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=11)	37. o.
P522E	Zóna #2 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=12)	
P523E	Zóna #3 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=13)	
P524E	Zóna #4 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=14)	
P525E	Zóna #5 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=15)	
P526E	Zóna #6 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=16)	
P527E	Zóna #7 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=17)	
P528E	Zóna #8 visszaállásának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=18)	
** <u>Rendszer-szabotázs visszaállását jelentő 4+2 kód</u> **		
P529E	Rendszer-szabotázs helyreállításának 4+2 kódja – (alap=87)	38. o.
** <u>Különböző riasztások 4+2 kódjai</u> **		
P531E	Pánikriasztás 4+2-es kódja – (alap=88)	38. o.
P532E	Tűzriasztás 4+2-es kódja – (alap=89)	38. o.
P533E	Orvosi riasztás 4+2-es kódja – (alap=90)	38. o.
** <u>Különböző riasztások visszaállásának 4+2 kódjai</u> **		
P534E	Pánikriasztás visszaállásának 4+2-es kódja – (alap=91)	38. o.
P535E	Tűzriasztás visszaállásának 4+2-es kódja – (alap=92)	38. o.
P536E	Orvosi riasztás visszaállásának 4+2-es kódja – (alap=93)	38. o.
** <u>Hálózati- & Telep-hibák jelentésének 4+2 kódjai</u> **		
P537E	Merülő telep 4+2-es kódja – (alap=94)	38. o.
P538E	Hálózati hiba 4+2-es kódja – (alap=95)	38. o.
** <u>Hálózati- & Telep-hibák visszaállásának 4+2 kódjai</u> **		
P539E	Merülő telep helyreállításának 4+2-es kódja – (alap=96)	38. o.
P540E	Hálózati hiba helyreállításának 4+2-es kódja – (alap=97)	38. o.
** <u>Felhasználói élesítéseket jelentő 4+2 kódok</u> **		
P541E	Felhasználó #1 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=41)	39. o.
P542E	Felhasználó #2 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=42)	
P543E	Felhasználó #3 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=43)	

P544E	Felhasználó #4 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=44)
P545E	Felhasználó #5 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=45)
P546E	Felhasználó #6 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=46)
P547E	Felhasználó #7 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=47)
P548E	Felhasználó #8 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=48)
P549E	Felhasználó #9 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=49)
P550E	Felhasználó #10 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=50)

**** Felhasználói hatástalanításokat jelentő 4+2 kódok ****

P551E	Felhasználó #1 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=51)	39. o.
P552E	Felhasználó #2 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=52)	
P553E	Felhasználó #3 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=53)	
P554E	Felhasználó #4 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=54)	
P555E	Felhasználó #5 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=55)	
P556E	Felhasználó #6 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=56)	
P557E	Felhasználó #7 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=57)	
P558E	Felhasználó #8 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=58)	
P559E	Felhasználó #9 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=59)	
P560E	Felhasználó #10 hatástalanításának 4+2-es kódja – (alap=60)	

**** Felhasználói távvezérelt élesítések 4+2 kódjai ****

P561E	Távvezérelt felhasználói élesítés #1 4+2-es kódja – (alap=61)	39. o.
P562E	Távvezérelt felhasználói élesítés #2 4+2-es kódja – (alap=62)	
P563E	Távvezérelt felhasználói élesítés #3 4+2-es kódja – (alap=63)	
P564E	Távvezérelt felhasználói élesítés #4 4+2-es kódja – (alap=64)	
P565E	Távvezérelt felhasználói élesítés #5 4+2-es kódja – (alap=65)	
P566E	Távvezérelt felhasználói élesítés #6 4+2-es kódja – (alap=66)	
P567E	Távvezérelt felhasználói élesítés #7 4+2-es kódja – (alap=67)	
P568E	Távvezérelt felhasználói élesítés #8 4+2-es kódja – (alap=68)	

**** "ARM" gombbal élesítés 4+2 kódja ****

P569E	"ARM" gomb 4+2 élesítő kódja vagy Kulcsoskapcsoló-kód – (alap=81)	39. o.
-------	---	--------

**** Stay-mód élesítés 4+2 kódja ****

P570E	Stay-mód élesítésének 4+2 kódja – (alap=82)	39. o.
-------	---	--------

**** Felhasználói távvezérelt hatástalanítás 4+2 kódjai ****

P571E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #1 4+2-es kódja – (alap=71)	39. o.
P572E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #2 4+2-es kódja – (alap=72)	
P573E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #3 4+2-es kódja – (alap=73)	
P574E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #4 4+2-es kódja – (alap=74)	
P575E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #5 4+2-es kódja – (alap=75)	
P576E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #6 4+2-es kódja – (alap=76)	
P577E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #7 4+2-es kódja – (alap=77)	
P578E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #8 4+2-es kódja – (alap=78)	
P579E	Hatástalanítás "ARM"-, "STAY"- vagy Kulcsos-kapcsolóval 4+2 – (alap=83)	

**** Kényszerriasztást jelentő 4+2 kód ****

P580E	Kényszerriasztás 4+2 kódja – (alap=84)	40. o.
-------	--	--------

**** Zóna-bypass jelentésének 4+2 kódjai ****

P581E	Zóna #1 4+2 Bypass-kódja – (alap=21)	37. o.
P582E	Zóna #2 4+2 Bypass-kódja – (alap=22)	
P583E	Zóna #3 4+2 Bypass-kódja – (alap=23)	
P584E	Zóna #4 4+2 Bypass-kódja – (alap=24)	
P585E	Zóna #5 4+2 Bypass-kódja – (alap=25)	
P586E	Zóna #6 4+2 Bypass-kódja – (alap=26)	
P587E	Zóna #7 4+2 Bypass-kódja – (alap=27)	
P588E	Zóna #8 4+2 Bypass-kódja – (alap=28)	

**** Automatikus tesztjelentés 4+2 kódja ****

P590E	Automatikus teszt 4+2 kódja – (alap=85)	38. o.
-------	---	--------

**** Zóna-bypass visszaállítását jelentő 4+2 kódok ****

P591E	Zóna #1 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=31)	38. o.
P592E	Zóna #2 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=32)	
P593E	Zóna #3 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=33)	
P594E	Zóna #4 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=34)	
P595E	Zóna #5 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=35)	
P596E	Zóna #6 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=36)	
P597E	Zóna #7 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=37)	
P598E	Zóna #8 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=38)	

Rádiós zónák kódjainak felprogramozása

P601E	Zóna #1 rádiós kódjának felprogramozása	25. o.
P602E	Zóna #2 rádiós kódjának felprogramozása	
P603E	Zóna #3 rádiós kódjának felprogramozása	
P604E	Zóna #4 rádiós kódjának felprogramozása	
P605E	Zóna #5 rádiós kódjának felprogramozása	
P606E	Zóna #6 rádiós kódjának felprogramozása	
P607E	Zóna #7 rádiós kódjának felprogramozása	
P608E	Zóna #8 rádiós kódjának felprogramozása	

Rádiós távvezérlők kódjainak felprogramozása

P611E	Rádiós távvezérlő #1 felprogramozása	27. o.
P612E	Rádiós távvezérlő #2 felprogramozása	
P613E	Rádiós távvezérlő #3 felprogramozása	
P614E	Rádiós távvezérlő #4 felprogramozása	
P615E	Rádiós távvezérlő #5 felprogramozása	
P616E	Rádiós távvezérlő #6 felprogramozása	
P617E	Rádiós távvezérlő #7 felprogramozása	
P618E	Rádiós távvezérlő #8 felprogramozása	

Minden gyári beállítás visszaállítása

P620E	Gyári beállítások visszaállítása	32. o.
-------	----------------------------------	--------

Felhasználói kódok visszaállítása

P621E	Gyári felhasználói kódok visszaállítása	32. o.
-------	---	--------

<u>20-199-ig minden programcímzés visszaállítása</u>		
P622E	Gyári címzések visszaállítása 20-199-ig	32. o.
<u>200-399-ig minden programcímzés visszaállítása</u>		
P623E	Gyári címzések visszaállítása 200-399-ig	32. o.
<u>500-599-ig minden programcímzés visszaállítása</u>		
P624E	Gyári címzések visszaállítása 500-599-ig	32. o.
<u>Minden rádiós zóna- és távvezérlő gyári visszaállítása</u>		
P625E	Minden rádiós zóna- és távvezérlő visszaállítása	32. o.
<u>Eseménytár törlése</u>		
P626E	Eseménytár törlése	32. o.
<u>Sétálóteszt-mód</u>		
P627E	Sétálóteszt-mód	32. o.
<u>Átírás EEPROM(DTU)-kártyára</u>		
P628E	Átírás EEPROM-kártyára	32. o.
<u>Olvasás EEPROM-kártyáról</u>		
P629E	Olvasás EEPROM-kártyáról	33. o.

CONTACT ID KÓDOK

ESEMÉNY	KÓD	KITERJESZTÉS	MEGJEGYZÉS
Központ doboz tamper	137	000	Panel-, kültéri- stb. tamper
Zónatamper - zónák 1-4 (rövidzár)	137	001-004	Zónabemenet #1-4
Zónatamper - zónák 5-8 (nyitott áramkör)	137	005-008	Zónabemenet #1-4
Kezelői PÁNÍK (vagy 1&3)	120	001-008	Kezelő #1 - Kezelő #8
Kezelői TŰZ (4&6)	110	001-008	Kezelő #1 - Kezelő #8
Kezelői ORVOSI (7&9)	100	001-008	Kezelő #1 - Kezelő #8
Gyors Élesítés "ARM" gombbal	408	000	
Élesítés felhasználói kóddal	401	001-010	Felhasználó #1 - Felhasználó #10
Élesítés távvezérlővel	407	001-008	Rádiós felhasználó #1 - Rádiós felhasználó #10
Élesítés kontroll-paranccsal	401	090	Kontroll-parancs felhasználó
Élesítés kulcsos-kapcsolóval	409	001	A partíciót Kulcsos-kapcsolóval Élesít/Hatástalanít
	409	002	B partíciót Kulcsos-kapcsolóval Élesít/Hatástalanít
Feltöltő programból élesítve	401	99	Távoli felhasználó száma
Távvezérelt PÁNÍK	120	001-008	Távvezérlő #1 - Távvezérlő #8
Rádiós PIR/ Nyitásérzékelő aktivációja	130	001-008	Zóna #1 - Zóna #8
Rendszer merülő telepe	302	000	Kontroll-panel telepe merül
Hálózati hiba	301	000	Kontroll-panel 230V hálózat kimaradt
Rádiós PIR/ Nyitásérzékelő merülő telepe	384	001-008	Zóna #1 - Zóna #8
Rádiós PIR felügyeleti riasztás	381	001-008	Zóna #1 - Zóna #8
Inaktív Zóna riasztása	391	001-008	Zóna #1 - Zóna #8
Távvezérlő merülő telepe	384	021-022-023	Távvezérlő #1-#2-#3
		028	Távvezérlő #8
TESZT-hívások	602	000	24 órás teszt
BYPASS-zónák	570	001-008	Zóna #1 Bypass - Zóna #8 Bypass
Telefonvonal-hiba	351	000	Jelentésküldés, ha a vonal helyreáll
Stay-mód (részleges beállítás)	441	000	"STAY" gombbal élesítve
		001	Felhasználó #1
		010	Felhasználó #10
Kényszerriasztás	121	001 008	Kezelő #1-8 kényszerriasztása