

PowerWave
PW - 4
8 zónás Riasztóközpont

PROGRAMOZÁSI / TELEPÍTŐI
KÉZIKÖNYV,



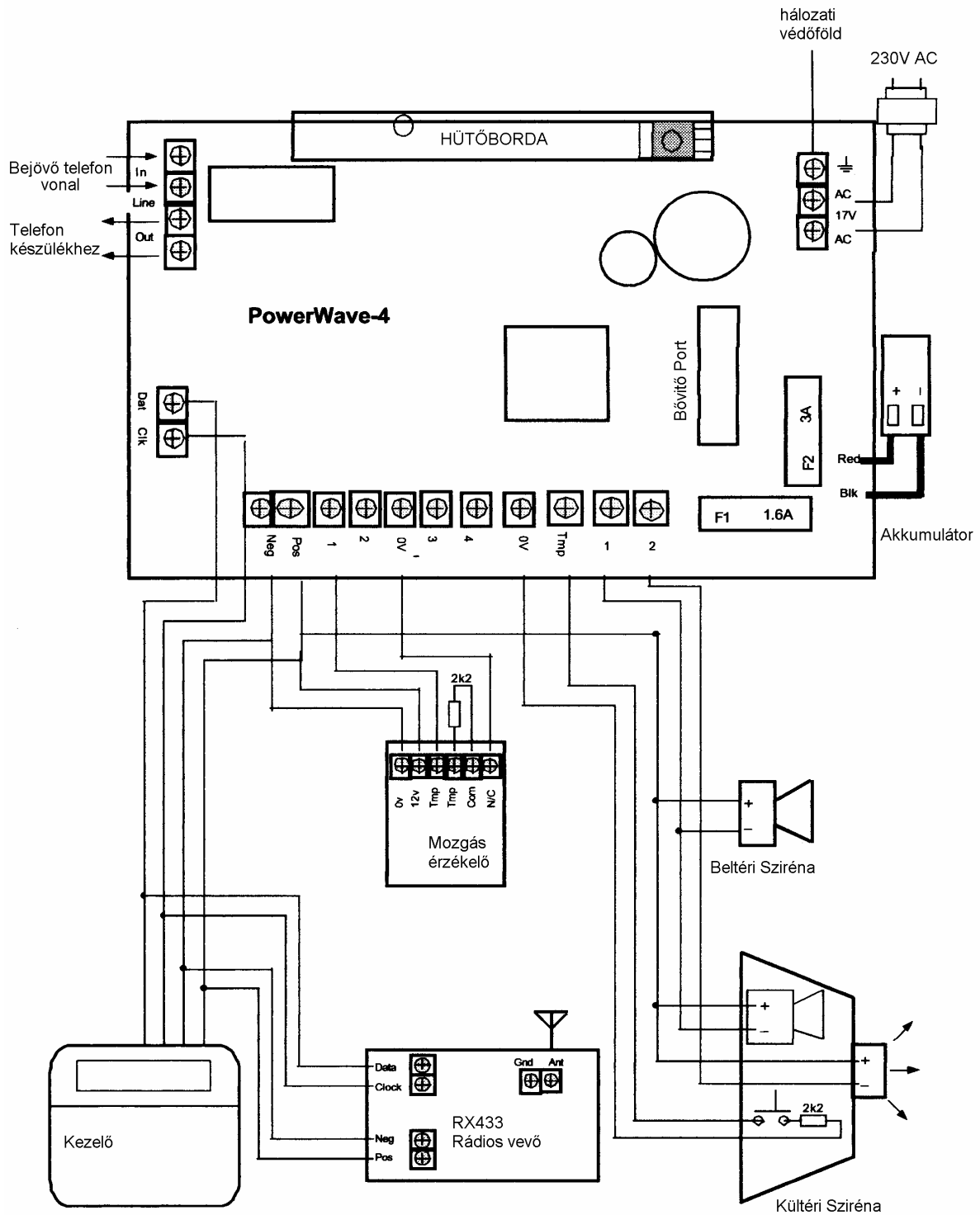
TARTALOM

☞ Kapcsolási rajz	4
☞ Bemenetek	5
☞ Kimenetek	7
☞ Telecom interfész	8
☞ A riasztó kezelői	9
☞ Memória olvasása	10
☞ Kezelő telepítése	11
☞ Kezelők kijelölése	11
☞ Kezelői Tamper-opció beállítása	12
☞ Kezelő funkciói	12
☞ RX433 rádiós vevő telepítése	13
☞ Program mód (belépés/kilépés)	14
☞ Felhasználói kódok programozása	16
☞ Felhasználói kódok használata, opciói	17
☞ Kimenetek programozása	17
☞ Zónariasztások képzése a kimenetekre	21
☞ Részleges riasztások képzése a kimenetekre	21
☞ 24 órás riasztások képzése a kimenetekre	22
☞ Nappali/csengő zónák képzése a kimenetekre	22
☞ Zónaszabotázs-riasztás képzése a kimenetekre	23
☞ Rádiós távvezérlők képzése a kimenetekre	23
☞ Ideiglenes kimenet-letiltás	24
☞ Az "A" partíció opciói	24
☞ Az "A" partíció kimenet-opciói	26
☞ A "B partíció opciói	27
☞ A "B partíció kimenet-opciói	29
☞ Zónaduplázás	30
☞ Zónák opcióinak beprogramozása	31
☞ Inaktivitás-időzítő	35
☞ Belépési késleltetés	35
☞ Kilépési késleltetés	35
☞ Kétszeres vezérlés időzítése	35

☞ Nappali/csendgőmód jelzőhangja a kezelőn.....	35
☞ Időzített kimenetek	36
☞ Rádiós zónák felprogramozása	38
☞ Rádiós zónák opciói.....	38
☞ Rádiós távvezérlők felprogramozása	41
☞ Rádiós távvezérlők opciói I.	41
☞ Rádiós távvezérlők opciói II.	43
☞ Kezelők hozzárendelése a partíciókhoz	45
☞ Kezelői <i>PÁNİK</i> gomb engedélyezése és opciói	45
☞ Kezelői <i>TŰZ</i> gomb engedélyezése és opciói	46
☞ Kezelői <i>ORVOSI</i> gomb engedélyezése és opciói.....	46
☞ “ <i>STAY</i> ” gomb a hatástalanítás funkciójához.....	47
☞ Vegyes panel-opciók.....	48
☞ Kényszerriasztás számának beállítása.....	49
☞ Az óra beállítása.....	50
☞ Gyári beállítások visszaállítása	50
☞ A memóriatároló törlése	50
☞ Sétáló teszt	51
☞ EEPROM memória kártya (DTU)	51
☞ Telefonhívó programozása és opciók I.,II.,III.	52
☞ Feltöltés/letöltés biztonsági kódjának beállítása.....	55
☞ A telefonhívás beprogramozásának opciói	56
☞ 4+2 beszámoló kódok	58
☞ Contact ID bejelentő kódok	64
☞ Kezelői- és O/P 1 (Kimenet #1) hangkontroll (Listen-In) opciók	65
☞ Automatikus csengetésszámlálás és hálózati kimaradás jelentésének késleltetése ..	66
☞ Azonosító kód	65
☞ Automatikus tesztjelentés paramétereinek beprogramozása	67
☞ Telefonszámok programozása és opciók	68
☞ A telefonszámok jelentésküldő opciói	71
Program-összesítő.....	73
Contact ID kódok összesítése	94

KAPCSOLÁSI RAJZ

BEKÖTÉSI VÁZLAT



INPUTS/BEMENETEK

A PW4-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

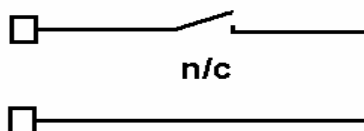
Mind a 4 zónára ki kell jelölni a következő konfigurációk valamelyikét:

- | | |
|-------------------|--|
| 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). |

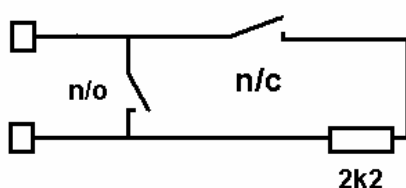
Az alábbi táblázat az EOL-ellenállások konfigurációit mutatja:

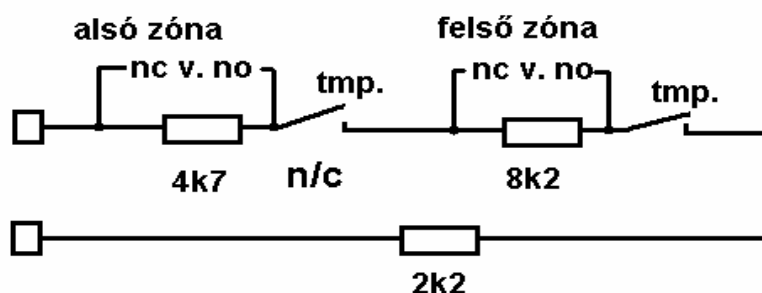
Zóna típus	Alacsony zóna ellenállás	Magas zóna ellenállás	Tamper End-of-Line
4 Zóna	N/A (rövidre zárt)	N/A	N/A
4 Zóna (nincs tamper)	2k2	-	-
8 Zóna (8 tamperrel)	4k7	8k2	2k2

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 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 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 (vonal be) – Ezzel a sorkapocs-párral kötjük a PW4-at a bejövő telefonvonalra. A kommunikátor ezt a vonalat használja a jelentések leadására.

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

KIMENETEK:

12 VOLT KIMENET – A PW4 panelen két 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 – 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 – 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 kiment terhelése 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) kapocs csak a kezelőknél alkalmazható, és egy ötödik drótot igényel. Bekötésével biztosítjuk a belehallgatási lehetőséget. A kezelő 12V-os kimenete F1 biztosítókkal védett.

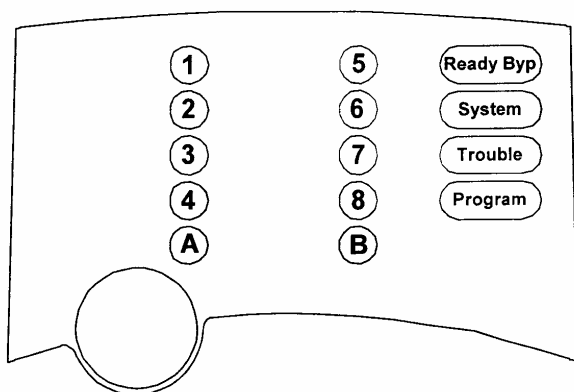
BŐVÍTŐ CSATLAKOZÓ – Az *RS232* csatlakozó biztosítja a kommunikációt a panel és egy közvetlenül hozzákapcsolt komputer között, amelyen a PW4 feltöltő-letöltő szoftver fut. Ezt a csatlakozót használjuk az EEPROM-panelhez is, amely a DTU-val (Data Transfer Unit) gyors le- illetve feltöltést tesz lehetővé.

TELEKOM INTERFÉSZ

A PW4 kommunikátoros lehetőségeit úgy alakították ki, hogy a különböző riasztási események jelentése a legoptimálisabb 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 PW-4 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 értékek 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
PÁNİK 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 PÁNİK	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 áramkört 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-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 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.

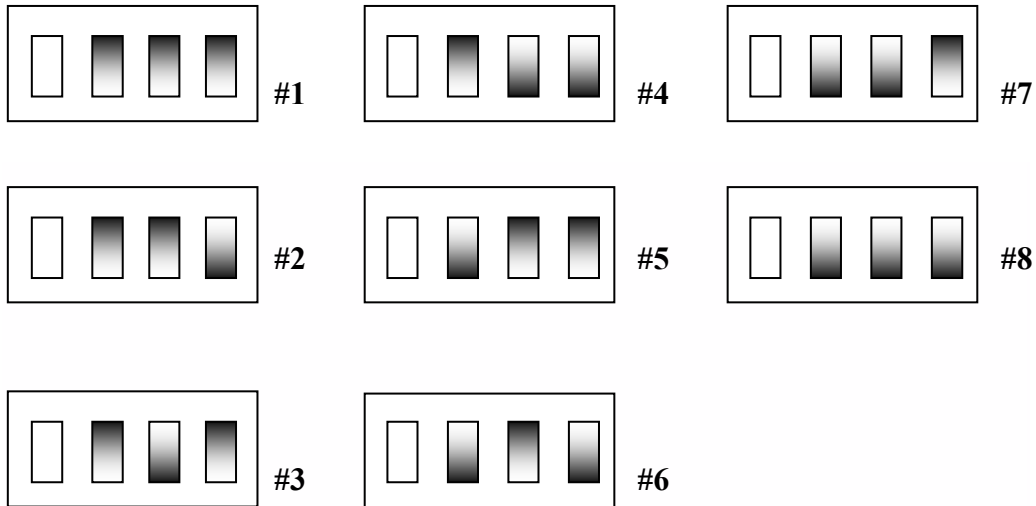
A KEZELŐK KIJEJELŐLÉSE

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

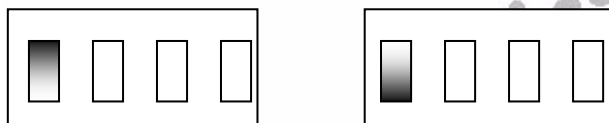
A #2 kezelő megcímezéséhez: állítsa az A kapcsolót OFF pozícióba,

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

A #4 kezelő megcímezéséhez: 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.



TAMPER KIIKTATVA

TAMPER ENGEDÉLYEZVE

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 megadása.

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 KIJELEZŐK

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

RX433-AS RÁDIÓS VEVŐK TELEPÍTÉSE

Az RX433-as rádióvevő a legmagasabb szinten kompatibilis a PW4-el. Ez a vevőegység lehetővé teszi, hogy az Ön rendszere rádiós mozgás- és nyitásérzékelőkkel, 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 4×0,2mm-es biztonsági kábelen csatlakoznak a központba. Amint a kezelőknél, az RX433-nál is a 12V-ot biztosító csatlakozásnak POS ill. NEGA jelzése, valamint megtalálhatók a CLK és DATAsorkapcsok, 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 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 műveletsor 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 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 Önnel.) Üsse 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 OPCIÓI

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 nyitott 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 kimenetűvé alakítja 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 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 “CONTROL” 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 történjenek. (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 zónabemeneteknél (**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 működés módra.

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

AZ "A" PARTÍCIÓ OPCIÓI

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 OPCIOI

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-szabotázsként 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)

P130E 1-8E

Ezzel az opcióval határozhatjuk meg, hogy a PW4, 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 módot ad a bemenetek szabotázs megfigyelésére, 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 OPCIOINAK 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 világítanak, 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 Automatikusan zóna-bypass Zónák 1-8 (alap: összes)

Ezzel az opcióval programozható be, hogy a kilépési késleltetést követően mely zónák iktatódnak 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 jelölhetők 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 kód*nak (*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 címekkel 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 másodpercnél 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 másodpercnél 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)**
 - 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 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a Crow-egységek alacsony telepének a jelét.

Opció 2 **Crow AE-széria rádiós REED nyitásérzékelő** - Ha egy Crow (AE) rádiós REED-et használ a PW4 rádiós zónabemenetén, akkor ennek a karakternek a beállítása engedélyezi a panelnek, hogy pontosan felismerje a Crow-egységek alacsony telepének 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 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 4 **Crow Merlin PIR (felügyelt)** - Ha egy Crow Merlin rádiós PIR-t alkalmaz a PW4 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 PIR jelet ezen a 4 órás perióduson belül, akkor felügyeleti riasztás generálódik.

Opció 11 NESS alacsony telepfeszültsége - Ha egy NESS rádiós távvezérlőt vagy PIR-t alkalmaz a PW4 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 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 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 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 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 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 címekkel állítható be a 8 rádiós távvezérlő működés módja. 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 hatástalanná 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 OPCIOI 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* címeznél 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-on, ennek az opciónak a beállítása teszi lehetővé a telep jelének pontos felismerését.

Opció 4 **Tartalék**

Opció 5 **Távvezérlő-Pánik bejelentése** - Ezzel az opcióval engedélyeztetetheti, 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 risztás/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(kö)n 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 *szabotázs* NC vagy EOL – alap: OFF
 - 2E** Installálás-védelem – alap: OFF
 - 3E** Hálózati *hiba-teszt* kiiktatása – alap: OFF
 - 4E** Élesedés csak lezártan – alap: OFF
 - 5E** Nincs kezelői jelzőhang a rádiós *felügyeleti hibánál* – alap: OFF
 - 6E** Nincs kezelői jelzőhang az *inaktivitás-időzítés* 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 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 beütni (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 programcímzés visszaállítása**
- P623E** **200-399-ig minden programcímzés visszaállítása**
- P624E** **500-599-ig minden programcímzés 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.

- 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.

- 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 leállítás 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-visszaállás 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 hívásslámlát* 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 *vonalthibák*, 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 társázó 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 világítása 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 címnél találhatók):

A 4+2 forma tartalmaz egy 4 jegyű, csak számjegyekből álló **azonosító-kódot** (account code), valamint egy 2 jegyből 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 címnél), akkor annál az eseménynél nem lesz jelentéstovábbítás.

ZÓNARIASZTÁS JELENTÉSÉNEK 4+2-ES KÓDJA

P511E-P518E

Ezekkel a címekkel 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 címekkel 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 címekkel állítható be a 4+2-es kód, hogy jelentse, 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 KÓDJA

P591E-P598E

Ezekkel a címekkel 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 címekkel 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 címekkel 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 címekkel 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 működésében 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 címekkel 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 működésében 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 KÓDOK

A ZÓNÁK CONTACT ID KÓDJAINAK BEPROGRAMOZÁSA

P321E-P328E

Ezekkel a címekkel állíthatók be az egyes zónák riasztását közvetítő Contact ID *azonosító kódok*. Ha ezeknek a címeknek 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 számcsoport Contact ID kódként lett beállítva, akkor az adott azonosító szám az "A" partícióra vonatkozik. (Ld. még a P181E, P149E címeket)

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 használatához 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 kikerüléséhez* 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 lejelentését 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 Automatikus tesztjelentés ideje: Óra/Perc – értékek: 0-2359

P404E Automatikus 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:

<i>KEZELŐI BILLENTYŰ</i>	<i>A BEPROGRAMOZOTT FUNKCIÓ</i>	<i>LED-JELZÉS</i>
"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 *szirénahangból* 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 Visszaállás 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 létrejötté 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 összest. 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 folytatódnak az egyéb, beprogramozott telefonszámokra is, akkor is, ha a kapcsolat már létrejött.

Opció 2 A hívás folyamatának figyelése – Ennek az opciónak a bekapcsolásával a *tárcahang folyamatos ellenőrzése* lehetővé teszi annak a 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 Visszaállás jelentése – Generált riasztást követően a panel automatikusan lejelenti 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 állíthatóak 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 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 találhatók. A könnyebb eligazodáshoz az ezeket a címeket tartalmazó részek főcímét "***" jelbe foglaltuk.

Felhasználói kódok programozása

P1E	Felhasználói kód #1	alap=123	16. 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)		17. o.

Felhasználói kódok opciói

P21E	Felhasználói kód #1 opciók (alap 1-8)	P21E-P30E opciók:	16. 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:	18. 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:	19. 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)	21. 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) 21. 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) 22. 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) 22. 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) 23. 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) 23. 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 24. o.

"A" partíció opciói

P110E "A" partíció opciói

Alapbeállítás: 4, 5 ON P110E Opciók: 24. o.

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 kilépésjelzés Stay-módban

7= Engedélyezett kulcsos kapcsoló

8= Kulcsoskapcsoló-mód

"A" partíció kimenet-opciói

P111E	Kimenet #1 "A" opciók (alap: nincs)	P111E-P118E opciók:	26. 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

Alapbeállítás: 4, 5 ON P120E Opciók:

27. o.

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 kilépésjelzés Stay-módban

7= Engedélyezett kulcsos kapcsoló

8= Kulcsoskapcsoló-mód

"B" partíció kimenet-opciói

P121E	Kimenet #1 "B" opciók (alap: nincs)	P121E-P128E opciók:	29. 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 30. o.
 Alap: 1-4 ON, 4 zónás panel 2k2 EOL-lal

**** Zónák opcióinak beprogramozása ****

P129E	24 órás Tűz Zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	31. 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)	
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)	32. o.
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)	
P141E	Visszaálló 24 órás zóna	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	33. o.
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)	34. o.
P148E	Zónaszabotázs jelentése	Zónák 1-8 (alap: minden zóna)	
P149E	“B” part. azonosítójának jelent	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	
P150E	Zónák Inaktivitás-időzítővel	Zónák 1-8 (alap: Ø zóna)	

Rádiós távvezérlők opciói I.

P151E	Távvezérlő #1 opciók (alap: 1,3,4)	P151E-P158E opciók:	41. o.
P152E	Távvezérlő #2 opciók (alap: 1,3,4)	1="A" partícióhoz rendelve	
P153E	Távvezérlő #3 opciók (alap: 1,3,4)	2="B" partícióhoz rendelve	
P154E	Távvezérlő #4 opciók (alap: 1,3,4)	3=A távvezérlő élesíthet	
P155E	Távvezérlő #5 opciók (alap: 1,3,4)	4=A távvezérlő hatástalaníthat	
P156E	Távvezérlő #6 opciók (alap: 1,3,4)	5=Stay-módot élesíthet	
P157E	Távvezérlő #7 opciók (alap: 1,3,4)	6=Stay -módot hatástalaníthat	
P158E	Távvezérlő #8 opciók (alap: 1,3,4)	7=Tartalék	
		8=Letiltva, ha a panel riaszt	

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

P161E	Távvezérlő #1 opciók (alap: nincs)	P161E-P168E opciók:	43. o.
P162E	Távvezérlő #2 opciók (alap: nincs)	1=Kimenetet kapcsolhat BE	
P163E	Távvezérlő #3 opciók (alap: nincs)	2=Kimenetet kapcsolhat KI	
P164E	Távvezérlő #4 opciók (alap: nincs)	3=Visonic Powercode telepe merül	
P165E	Távvezérlő #5 opciók (alap: nincs)	4=Tartalék	
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 különféle 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=	Telepítési kóddal közvetlenül elérhető a Program mód – alap: ON	

A panel különféle opciói 2 #

P170E	Panel Opciók 2 #	(alap= 4,7)	48. 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 letelténél	
	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)	45. 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)	45. o.
-------	--	--------

1&3 kétgombos “Pánik” a kezelőkön

P174E	1&3-as kezelői PÁNİK engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	45. o.
-------	---	--------

Pánikriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P175E	Pánikriasztás jelzőhangja a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: minden kezelő)	46. o.
-------	---	--------

4&6 kétgombos “Tűzjelző” a kezelőkön

P176E	4&6-os kezelői TŰZ funkció engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	46. o.
-------	---	--------

Tűzriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P177E	Tűzriasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	46. o.
-------	---	--------

7&9 kétgombos “Orvosi riasztás” a kezelőkön

P178E	7&9-es kezelői ORVOSI funkció engedélyezése – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	46. o.
-------	--	--------

Orvosi riasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn

P179E	Orvosi riasztás jelzőhangja engedélyezve a kezelőn – Kezelők 1-8 (alap: Ø kezelő)	47. o.
-------	---	--------

STAY gomb hatástalanít, ha Stay-módban megengedett

P180E Kezelői "STAY" gomb hatástalanít Stay-módban – Kezelők 1-8 (alap 1-4-es) 47. o.

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

P181E	Telefonszám #1 opciói	P181E-P184E opciók (alap: 1,2,5 ON)	71. 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)	56. 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) 53. 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) 54. o.**

- 1= Kezelői *Pánik*riasztás jelentése
- 2= Kezelői *Tűz*riasztás jelentése
- 3= Kezelői *Orvosi* riasztás jelentése

**** Telefonhívó jelentés opciói III. ******P188E Telefonhívó jelentés opciói III. P188E opciók (alap: 1,2 ON) 54. 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) 65. 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) 66. 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) 36. 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/Csengő-módhoz

- P209E Kezelői jelzőhang ideje - "A" part. Nappali-mód – 0-99/10 (alap=20=2mp) 35. o.**
- P210E Kezelői jelzőhang ideje - "B" part. Nappali-mód – 0-99/10 (alap=20=2mp)**

Kimenetek bekapcsolásának ideje Nappali/Csengő-módban

P211E	Kimenet #1 bekapcsolásának ideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	37. 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)	35. o.
P220E	“B” partíció kilépési késleltetése- 0-255 másodperc (alap=60mp)	

Kimeneti impulzusidő

P221E	Kimenet #1 impulzusideje – 0-99/10mp (alap=20=2mp)	37. 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)	35. o.
-------	--	--------

Kényszer-riasztás száma

P230E	Kényszer riasztás száma – érték:1-9 (alap=0; kényszer-funkció letiltva)	49. o.
-------	---	--------

Rádiós zóna érzékelők opciói

P231E	Zóna #1 opciói (alap: Ø)	P231E-P238E opciók:	38. 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)	35. o.
-------	---	---------------

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

P241E	Telefonszám #1 opciói (alap: 1 ON)	P241E-P244E opciók	69. 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	

**** Max. hívásismétlés telefonszámonként ****

P245E	Telefonszám #1 max hívásismétlése – 0-99 (alap=3)	72. 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)	

**** Automatikus csengetés-számlálás ****

P249E	Automatikus csengetés-számlálás – 0-99 (alap=8)	66. o.
-------	---	--------

**** Kezdő hangüzenet a DTMF vezérlésekhez ****

P250E	Kezdő hangüzenet száma – (alap=0)	
-------	-----------------------------------	--

**** Hangüzenetek beprogramozása ****

P251E	Zóna #1 hangüzenetének a száma – (alap=1)	63. 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)	

**** Vegyes hangüzenetek ****

P259E	Pánikriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	63. o.
P260E	Tűzriasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P261E	Orvosi riasztás hangüzenetének a száma – (alap=1)	
P262E	Alacsony akkutöltés hangüzenetének a száma – (alap=1)	

Belépési késleltetések beprogramozása

P301E	Zóna #1 belépési késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=20 mp)	35. 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)	

Kimenetek RESET ideje

P311E	Kimenet #1 riasztási reset ideje – 0-9999 másodperc (alap=300 mp)	36. 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)	

**** Hálózati hiba jelentésének késleltetése ****

P319E	Hálózati hiba jelentésének késleltetése – 0-9999 másodperc (alap=600mp)	67. o.
-------	---	--------

**** A zónák Contact ID kódjainak beprogramozása ****

P321E	Zóna #1 Contact ID kódja – 3 jegyű szám (alap=130)	64. 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)	64. o.
-------	---	--------

**** Kezelői "Tűzriasztás" Contact ID kódja ****

P330E	Kezelői Tűzriasztás (4&6) Contact ID kódja – (alap=110)	64. o.
-------	---	--------

**** Kezelői "Orvosi riasztás" Contact ID kódja ****

P331E	Kezelői Orvosi riasztás (7&9) Contact ID kódja – (alap=100)	65. 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)

Az óra beállítása

- P401E Idő beállítása: Óra/Perc – 0-2359-es értékig 50. 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

Nyári időszámítás beállítás

- 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 panelverziónál vagy ez alatt.

**** A tesztjelentés paramétereinek beállítása ****

- P402E Tesztjelentés ideje: Óra/Perc – értékek: 0-2359 67. 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 68. 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) 55. o.

**** Távfelügyeleti Azonosító Kódok ****

- P506E Contact ID Azonosító Kód az "A" partícióhoz – 4 jegyű szám (alap=0000) 65 o.
 P507E Contact ID Azonosító Kód a "B" partícióhoz – 4 jegyű szám (alap=0000)

**** A zónariasztások jelentésének 4+2 kódjai ****

- P511E Zóna #1 4+2 riasztási kódja – 2 jegyű szám (alap=01) 58. 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)

**** Rendszer-szabotázs jelentésének 4+2 kódja ****

- P519E Rendszer-szabotázs 4+2 riasztási kódja – 2 jegy (alap=86) 60. o.

**** A zónariasztások visszaállítását jelentő 4+2 kódok ****

- P521E Zóna #1 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=11) 58. o.
 P522E Zóna #2 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=12)
 P523E Zóna #3 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=13)
 P524E Zóna #4 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=14)
 P525E Zóna #5 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=15) 59. o.
 P526E Zóna #6 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=16)
 P527E Zóna #7 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=17)
 P528E Zóna #8 visszaállításának 4+2-es kódja – 2 jegy (alap=18)

**** Rendszer-szabotázs visszaállítását jelentő 4+2 kód ****

- P529E Rendszer-szabotázs helyreállításának 4+2 kódja – (alap=87) 60. o.

**** Különböző riasztások 4+2 kódjai ****

- P531E Pánikriasztás 4+2-es kódja – (alap=88) 60. o.
 P532E Tűzriasztás 4+2-es kódja – (alap=89) 60. o.
 P533E Orvosi riasztás 4+2-es kódja – (alap=90) 60. o.

**** Különböző riasztások visszaállításának 4+2 kódjai ****

P534E	Pánikriasztás visszaállításának 4+2-es kódja – (alap=91)	60. o.
P535E	Tűzriasztás visszaállításának 4+2-es kódja – (alap=92)	60. o.
P536E	Orvosi riasztás visszaállításának 4+2-es kódja – (alap=93)	60. o.

**** Hálózati- & Telep-hibák jelentésének 4+2 kódjai ****

P537E	Merülő telep 4+2-es kódja – (alap=94)	60. o.
P538E	Hálózati hiba 4+2-es kódja – (alap=95)	60. o.

**** Hálózati- & Telep-hibák visszaállításának 4+2 kódjai ****

P539E	Merülő telep helyreállításának 4+2-es kódja – (alap=96)	60. o.
P540E	Hálózati hiba helyreállításának 4+2-es kódja – (alap=97)	60. o.

**** Felhasználói élesítéseket jelentő 4+2 kódok ****

P541E	Felhasználó #1 élesítésének 4+2-es kódja – (alap=41)	61. 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)	61. 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)	61. 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)	61. o.
-------	---	--------

**** Stay-mód élesítés 4+2 kódja ****

P570E	Stay-mód élesítésének 4+2 kódja – (alap=82)	61. o.
-------	---	--------

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

P571E	Távvezérelt felhasználói hatástalanítás #1 4+2-es kódja – (alap=71)	62. 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)	61. o.

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

P580E	Kényszerriasztás 4+2 kódja – (alap=84)	62. o.
-------	--	--------

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

P581E	Zóna #1 4+2 Bypass-kódja – (alap=21)	59. 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) 60. o.

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

- P591E Zóna #1 Bypass-visszaállításának 4+2 kódja – (alap=31) 59. 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 38. 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 41. 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 50. o.

Felhasználói kódok visszaállítása

P621E Gyári felhasználói kódok visszaállítása 50. o.

20-199-ig minden programcímzés visszaállítása

P622E Gyári címzések visszaállítása 20-199-ig 50. o.

200-399-ig minden programcímzés visszaállítása

P623E Gyári címzések visszaállítása 200-399-ig 50. o.

500-599-ig minden programcímzés visszaállítása

P624E Gyári címzések visszaállítása 500-599-ig 50. o.

Minden rádiós zóna- és távvezérlő gyári visszaállítása

P625E Minden rádiós zóna- és távvezérlő visszaállítása 50. o.

Eseménytár törlése

P626E Eseménytár törlése 51. o.

Sétálóteszt-mód

P627E Sétálóteszt-mód 51. o.

Átírás EEPROM(DTU)-kártyára

P628E Átírás EEPROM-kártyára 51. o.

Olvasás EEPROM-kártyáról

P629E Olvasás EEPROM-kártyáról 51. 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