

PowerMaxExpress

Felügyelt rádiós riasztó rendszer**Visonic®****Telepítői kézikönyv**

Tartalomjegyzék

1. BEVEZETÉS	3	4.4.20 "Latchkey" kulcs	14
2. MŰSZAKI ADATOK	3	4.4.21 "Nem aktív"	14
2.1 Általános adatok	3	4.4.23 Kényszerített kikapcsolás	14
2.2 RF rész	3	4.4.24 Piezo hangjelző	14
2.3 Elektromos adatok	3	4.4.25 Törlés (Reset)	14
2.4 Kommunikáció	3	4.4.26 Szabotázs	14
2.5 Fizikai jellemzők	3	4.4.27 Hangjelző On Line	14
3. TELEPÍTÉS	4	4.4.28 Azonnali értesítés	14
3.1 A készülék kicsomagolása	4	4.4.29 Kikapcsolás	14
3.2 A központ tápellátása	4	4.4.30 Hangjelző/jelentések beállítás	14
3.3 Rendszer tervezés és programozás	4	4.4.31 Alacsony akku. feszültség	15
3.4 Felszerelés	4	4.4.32 Képernyővédő	15
3.5 Bekötés	4	4.4.33 Megerősített riasztás	15
3.6 Elem behelyezés	6	4.4.34 AC hiba jelentés	15
3.7 Opcionális GSM modul beszerelés	6	4.4.36 Felhasználói engedélyek	15
3.8 Tápkábel csatlakoztatás	7	4.4.39 Kulcs zónák (Opcionális)	15
3.9 Központi egység lezárás	7	4.5 KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK	17
4. PROGRAMOZÁS	8	Előzetes útmutató	17
4.1 BEVEZETÉS	8	4.5.1 PSTN / GSM (4.5 ábra, A rész)	17
4.1.1 Általános útmutató	8	4.5.2 GPRS / BB [4.5 ábra, B rész]	17
4.1.2 Hibás telepítési kód	8	4.5.3 C.S. jelentés (4.5 ábra, C rész)	18
4.1.3 Telepítési menü	8	4.5.4 Jelentés magán számra (4.5 ábra, D rész)	19
4.1.4 Új telepítési kód megadása	8	4.6 GSM automata felismerés	23
4.1.5 Új telepítési kód megadása (2 telepítési kóddal rendelkező központoknál)	8	4.7 BBA automata felismerés	23
4.2 RÁDIÓS ESZKÖZÖK ÉS TÁVADÓK FELVÉTELE	9	4.9 FELHASZNÁLÓ ZÓNA NÉV BEÁLLÍTÁS	24
4.2.1 Általános útmutató	9	4.10 DIAGNOSZTIKAI TESZT	24
4.2.2 Felvételi módok	9	4.11 FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK	25
4.2.3 Érzékelők felvétele/törlése	9	4.12 GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK (VISSZAÁLLÍTÁS)	25
4.2.4 Távadók felvétele/törlése	9	4.13 SOROZATSZÁM	25
4.2.5 Rádiós távkezelő felvétele/törlése	9	4.14 LE/FELTÖLTÉS	25
4.2.6 Rádiós LCD kezelő (2 utas) felvétele/törlése	9	4.15 PARTÍCIONÁLÁS ENGEDÉLYEZÉS/TILTÁS	26
4.2.7 Rádiós hangjelző felvétele/törlése	9	4.16 SÉTA TESZT	26
4.3 ZÓNA TÍPUS BEÁLLÍTÁSA, ELNEVEZÉSE, "HANGOS" ZÓNÁK (CHIME), PARTÍCIONÁLÁS	11	5. TESZTELÉSI ELJÁRÁSOK	27
4.4 RIASZTÓ KÖZPONT BEÁLLÍTÁSAI	12	5.1 Előkészületek	27
4.4.1 Előzetes útmutató	12	5.2 Diagnosztikai teszt	27
4.4.2 Belépési késleltetés 1 és 2	12	5.3 Távadó teszt	27
4.4.3 Kilépési késleltetés	12	5.4 Vészhelyzeti teszt	27
4.4.4 Hangjelzési idő	12	6. KARBANTARTÁS	27
4.4.5 Hatástalanítási idő	12	6.1 Riasztó központ leszerelése	27
4.4.6 Riasztás törlés	13	6.2 Akkumulátor csere	27
4.4.7 Gyors élesítés	13	6.3 Biztosíték csere	27
4.4.8 Bypass	13	6.4 Érzékelő csere/áthelyezés	27
4.4.9 Kilépési mód	13	7. ESEMÉNYLISTA OLVASÁSA	27
4.4.10 Késleltetési hangjelzés	13	APPENDIX A. Érzékelők elhelyezése és átviteli beállítások	29
4.4.11 Hiba csipogó	13	A1. Érzékelők elhelyezési terve	29
4.4.12 Pánik riasztás	13	A2. Távadó lista	29
4.4.13 Visszatérő riasztás letiltása	13	A3. Vészhelyzeti (pánik) adó lista	30
4.4.14 Kapcsolt zónák	13	A4. Nem riasztás adó eszköz lista	30
4.4.15 Felügyelet	13	APPENDIX B. Esermény kódok	31
4.4.16 NEM ÜZEMKÉSZ	13		
4.4.17 AUX gomb A	14		
4.4.18 AUX gomb B 2-W-KF	14		
4.4.19 Zavar	14		

Contact ID kódok.....	31	C7. Belső (követő) zóna	33
SIA Event kódok.....	31	C8. Nem riasztási zóna.....	33
4/2 Event kódok.....	31	C9. Héjvédelmi zóna (azonnali).....	33
Scancom Reporting Protocol Data formátum értelmezése.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.	C10. Héjvédelmi zóna (követő).....	33
APPENDIX C. Zóna típusok	33	C11. 24 órás zóna	33
C1. Késleltetett zóna	33	APPENDIX D. PowerMaxExpress-hez való eszközök	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
C2. Pánik (vésszhelyzeti) zóna.....	33	D1. Érzékelők	34
C3. Tűz zóna	33	D2. Távadók, kezelők	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
C4. Nedvesség érzékelő zóna	33	D3. Rádiós hangjelzők.....	34
C5. Gáz érzékelő zóna	33		
C6. Belső (azonnali) zóna	33		

1. BEVEZETÉS

PowerMaxExpress egy felhasználó barát, 29 zónás rádiós riasztó központ. Particionálási lehetőséggel (4 partícióban elkülöníthető, egymástól függetlenül irányítható területtel)

KÖNNYŰ KARBANTARTÁS

- Riasztási memória és hiba lista megjeleníthető.
- Az érzékelők jelszintjének hallható és látható jelzését nyújtja a diagnosztikai teszt.
- Távvezérlés és állapot lekérdezés távoli telefonról.

2. MŰSZAKI ADATOK

2.1 Általános adatok

Zónaszám: 28 rádiós zóna, 1 vezetékes bemenet

Vezetékes zóna: 2.2 kΩ E.O.L. ellenállás (kontaktus bemenet).

Zóna típusok: Belső követő, belső azonnali, héjvédelmi, héjvédelmi követő, késleltetett 1, késleltetett 2, 24 órás "csendes", 24 órás "hangos", tűz, nem-riasztási, panic (vészhelyzeti), gázérzékelős, nedvesség érzékelős, hőmérsékletérzékelős, otthonmaradó/késleltetett

Felhasználói kódok: 8 kód, 4 számjegy (9999 kombináció). 0000 kód nem lehetséges

Vezérlési lehetőségek:

- Beépített kezelő
- PowerCode / Code-Secure™ távadók
- Rádiós kezelők egy- és kétirányú
- SMS vezérlés GSM/GPRS modulon keresztül (opcionális)
- Távvezérlés telefonon keresztül

Megjelenítés: 16 karakteres, egysoros LCD

Élesítési módok: TÁVOLLÉTI, OTTHONMARADÓ, (AZONNALI) TÁVOLLÉTI, (AZONNALI) OTTHON MARADÓ, KULCSOS, KÉNYSZERÍTETT, BYPASS.

Riasztási típusok: csendes riasztás, hangos riasztás (beállításoknak megfelelően)

Hangjelzés típusok: Folyamatos (behatolás/24 órás/pánik); 3-as hangjelzés-szünet-3-as hangjelzés (tűz)

Hangjelzési idő: programozható (4 perc a gyári beállítás)

Belső hangjelző: 85 dBA 3 m-ről

Felügyelet: Programozható inaktivitási idő

Speciális funkciók:

- Chime "hangos" zónák
- Diagnosztikai teszt és eseménynaplózás
- Local and Remote Programming over Telephone, GSM

Adat visszakeresés: Riasztási memória, hiba, esemény napló

Valós idejű óra (RTC): A vezérlő központ kijelzi az időt és dátumot

Európai szabvány megfelelés (CE szabvány):

EN 50082-1, EN301489-3,7, EN6100-4-6, EN60950, EN300220, EN50130-4, EN50130-5, EN50131-3

GSM szabvány:

Európa : 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN 50361, EN301489-7

EMC szabvány: FCC 47 Part 15.

SAR szabvány: FCC rule 2.1093, FCC Docket 96-326 & Supplement C to OET Bulletin 65

2.2 RF adatok

- Események naplózása és megjelenítése
- Feltöltés/letöltés távoli PC-ről telefonvonalon keresztül

GYORS PROGRAMOZÁS

- Egyszerű és logikus menüvezérelt programozás
- Több lehetőségből választás a beállításokhoz
- Egyértelmű képi kérések és hangjelzések
- Telepítői hozzáférés a felhasználói menühöz

Működési frekvencia (MHz): 315 (USA és Kanada), 433, 868.95 a helyi szabályoknak megfelelően.

Vevő típus: Super-heterodyne, fix frekvencia

Vételi távolság: 180 m nyílt térben

Antenna Típus: Térbeli szórású

Kódolás: PowerCode és/vagy CodeSecure™

2.3 Elektromos adatok

Külső AC/AC táp:

- **Európa:** bemenő 230VAC 50Hz, kimenő 9VAC 700mA.

Kb. 70 mA üzembesz állapotban, 1600 mA csúcs áramfelvétel

Minimum akkumulátor feszültség: 4.8V

Akkumulátor: 4.8V 1300 mAh (cserélhető akkumulátor csomag) a gyári akkumulátor fenntartási ideje 16 óra

Maximum akkumulátor fenntartási idő: 72 óra

Akkumulátor teszt: 10 sec

2.4 Kommunikáció

Beépített modem: 300 baud, Bell 103 protokoll

Adat átvitel helyi PC-ra: RS232 soros proton keresztül

Jelentés: 2 felügyeleti állomás, 4 magán telefonszám

Jelentés formátum: SIA, Pulse 4/2 1900/1400 Hz, Pulse

4/2 1800/2300 Hz, Contact ID, Scancom

10, 20, 33 and 40 pps - programozható

Üzenet magán telefonra: hangjelzés

2.5 Fizikai jellemzők

Működési hőmérséklet: -10°C - 49°C

Tárolási hőmérséklet: -20°C - 60°C

Páratartalom: 85% relative (30°C)

Méret: 193 x 178 x 50 mm

Súly: 658g

Szín: fehér

3. TELEPÍTÉS

3.1 A készülék kicsomagolása

Nyissa ki a kartondobozt és ellenőrizze, hogy minden szükségeset benne talál-e. Ha úgy látja, hogy valami hiányzik, forduljon haladéktalanul a gyártóhoz vagy a kereskedőhöz.

3.2 A központ tápellátása

Csatlakoztassa a külső tápegységgel a PowerMaxExpress központot ideiglenesen a hálózatra. (Alternatív megoldásként az akkumulátort is használhatja tápellátásként.) Hagyja figyelmen kívül a hiányzó akkumulátorra és telefonvonalra panaszkodó „hiba” jelzéseket.

3.3 A rendszer tervezése és programozása

Gyűjtse össze a rendszerben használandó összes érzékelőt és jeladót, és jelölje meg őket az elhelyezési tervnek megfelelően.

Ezután programozza a rendszert a programozásra vonatkozó utasításoknak megfelelően.

3.4 Felszerelés

PowerMaxExpress felszerelése a 3.1 - 3.8. ábrán látható

3.5 Bekötés

PowerMaxExpress bekötését a 3.2. ábra mutatja.

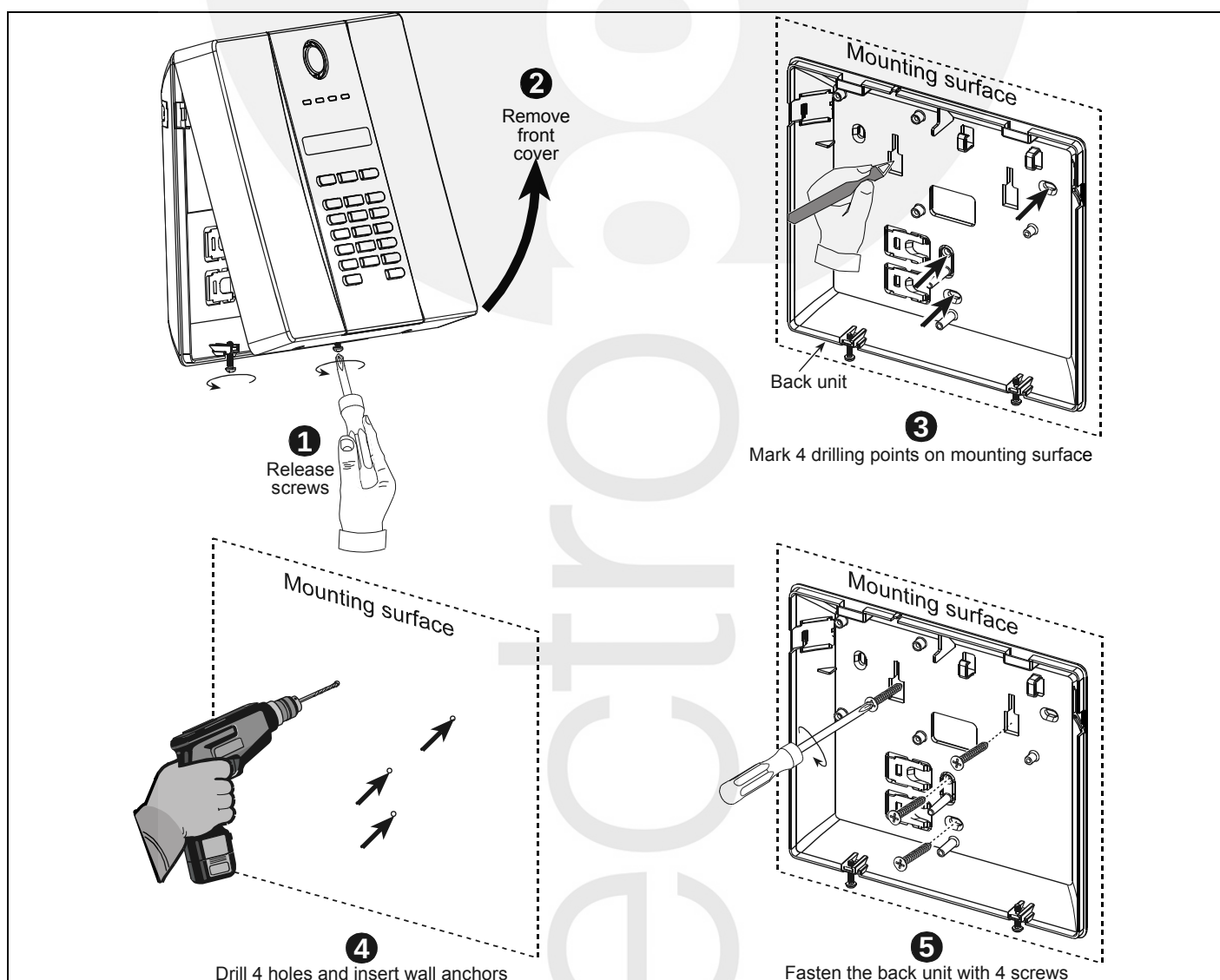
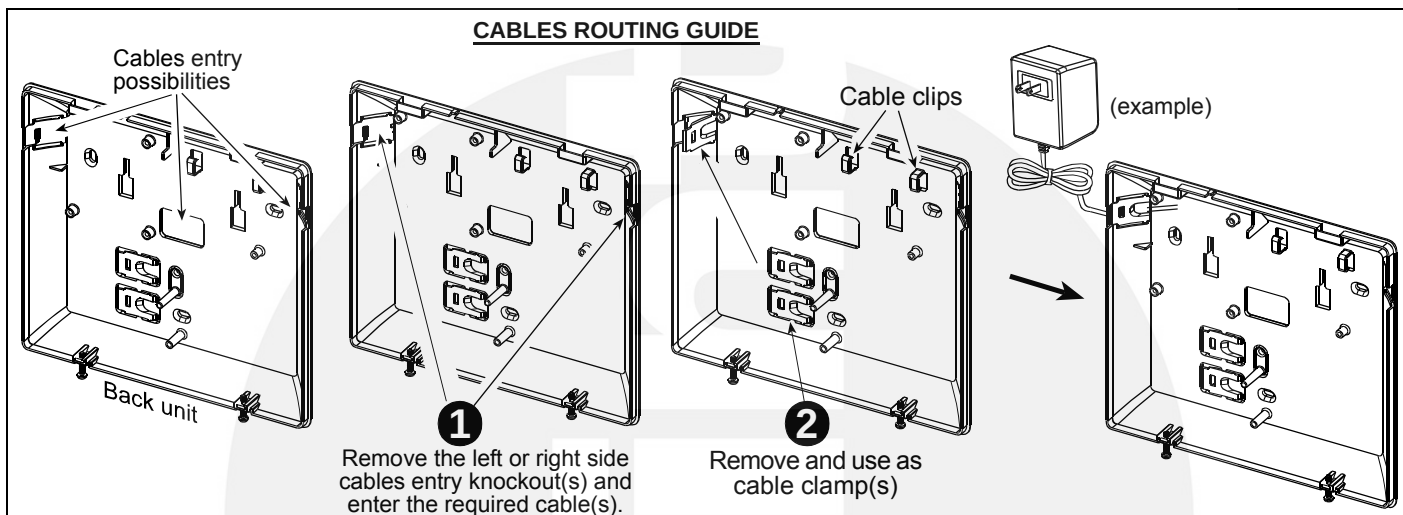


Figure 3.1 – Back Unit Mounting

Felszerelés:

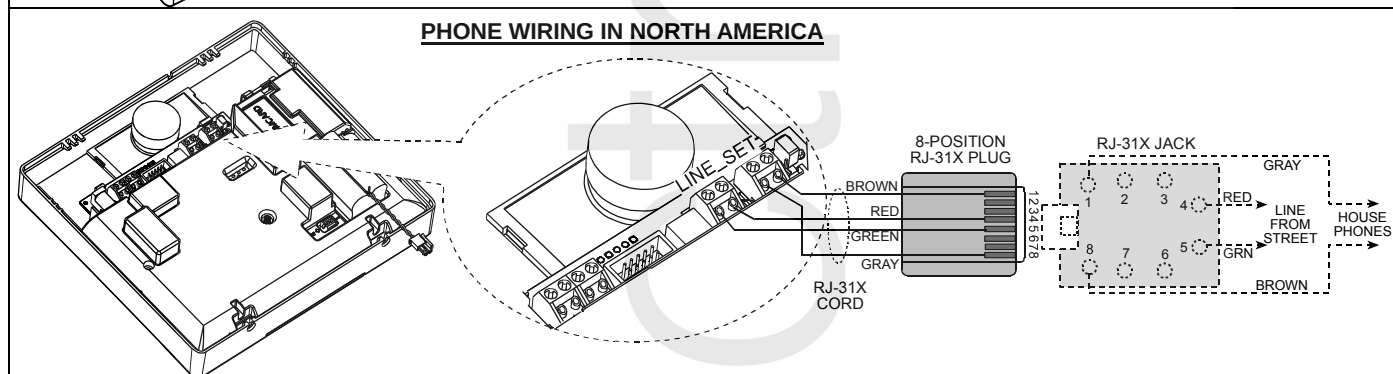
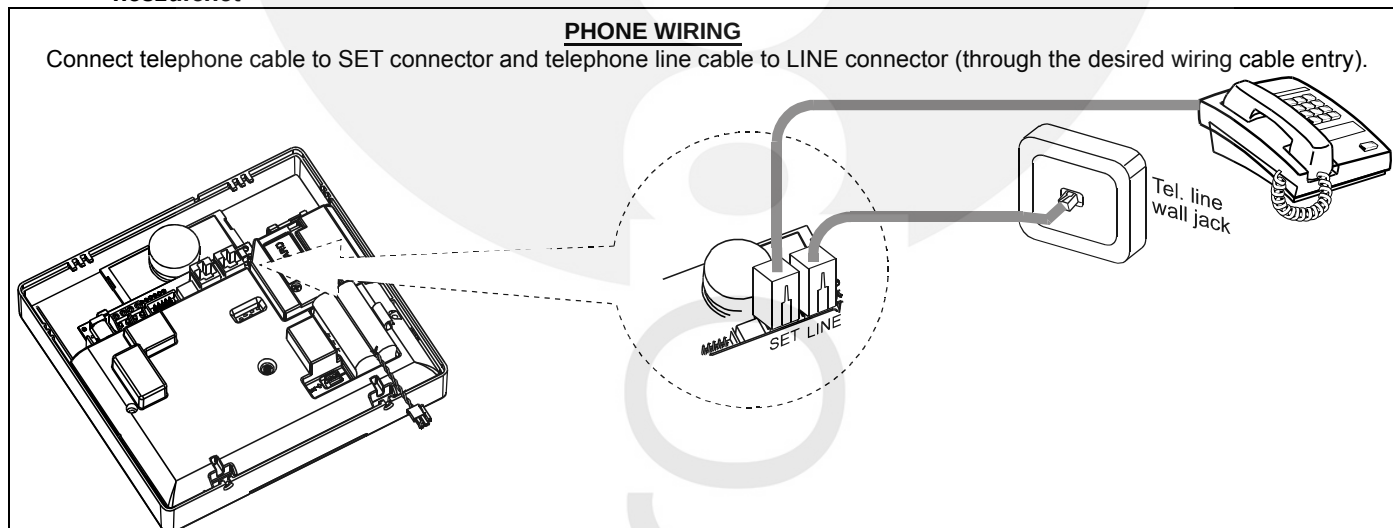
- 1) vegye le a központ elejét az alján található csavar eltávolítása után
- 2) jelölje be és fúrjon 4 lyukat a felületre
- 3) csavarral rögzítse a hátlapot

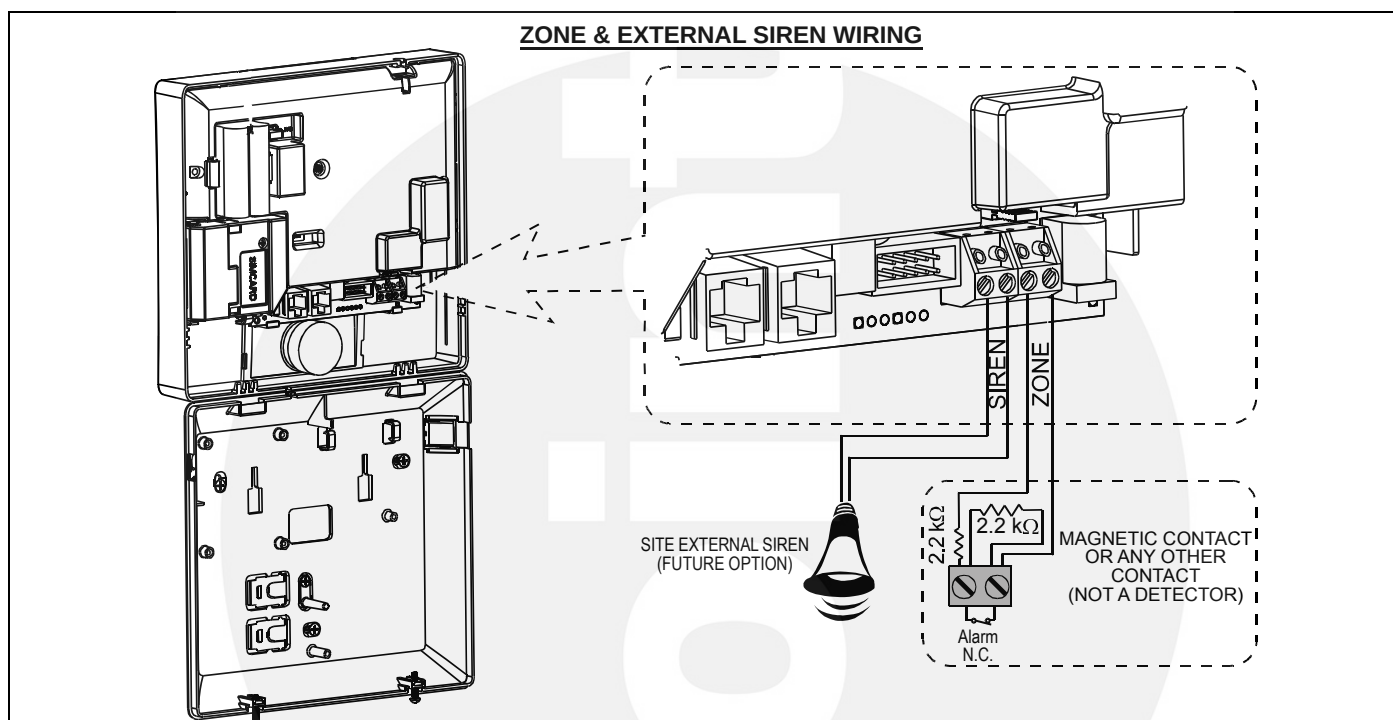


- 1) távolítsa el (törje ki) a kábelbevezető helyek műanyagját és vezesse át a szükséges kábeleket

Telefonvonal csatlakoztatása:

- 1) csatlakoztassa a telefonvonalat a "line" csatlakozóba, majd tovább a "set" csatlakozóba a telefon készüléket





Zóna és külső hangjelző bekötése:

- 1) külső hangjelző csatlakoztatása – jövőbeni fejlesztés!!
- 2) a zónabemenetre nyitásérzékelőt vagy más kontaktust adó eszközt lehet csatlakoztatni (nem egyéb érzékelőket)

Figure 3.2 - Bekötés

3.6 Akkumulátor behelyezés

Csatlakoztassa az akkumulátor az alábbi rajz alapján.

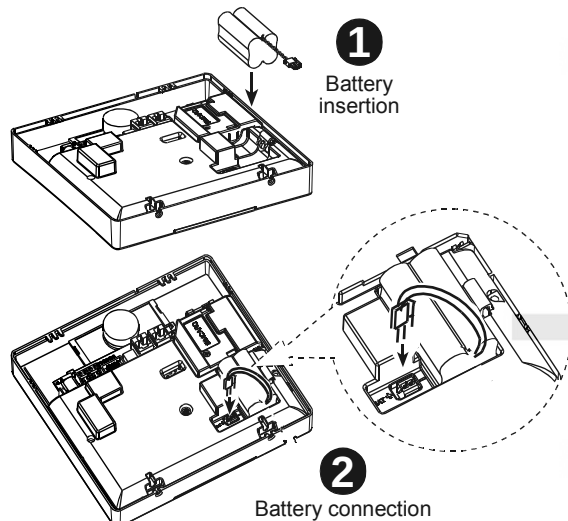


Figure 3.3 – Akkumulátor behelyezés

1. GSM modul gyors és egyszerű csatlakoztatása

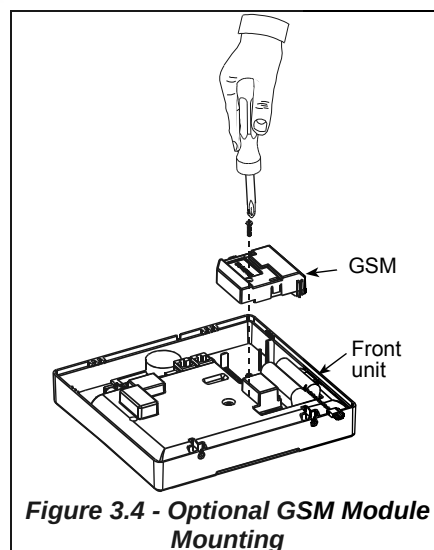
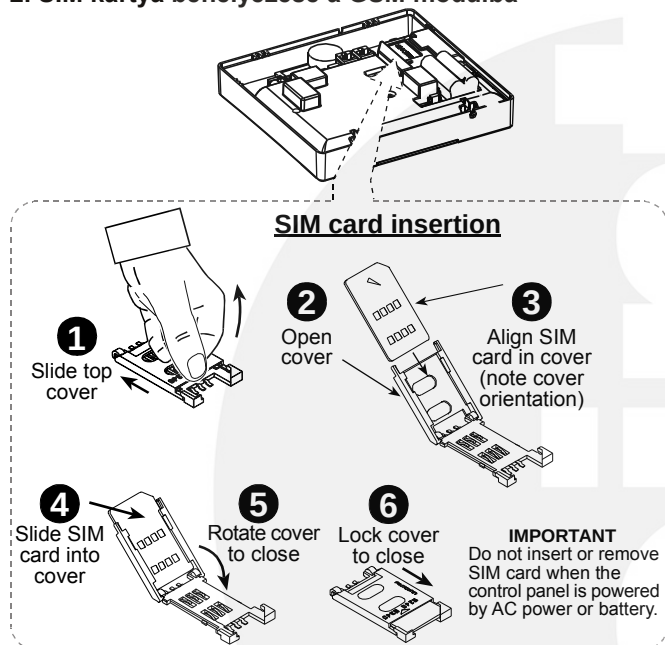
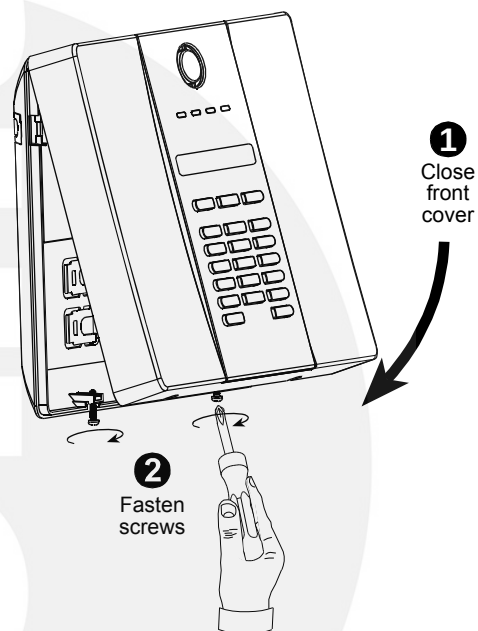


Figure 3.4 - Optional GSM Module Mounting

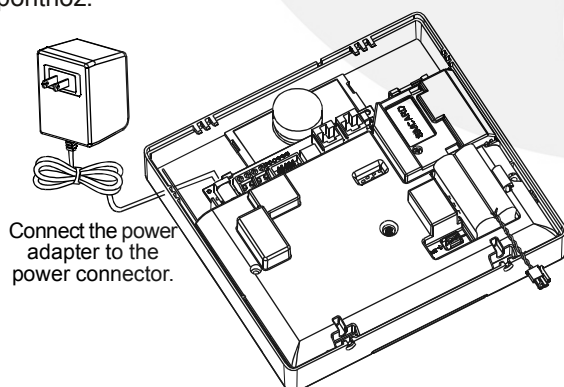
3.7 Opcionális GSM modul beszerelése

Megjegyzés: GSM modul használható a beépített belső antennával. Opcionálisan külső antenna is csatlakoztatható hozzá.

Figyelem: Tápfeszültség alatt ne távolítsa el vagy szerelje be a GSM modult a készülékbe.

2. SIM kártya behelyezése a GSM modulba**Figure 3.5 - SIM kártya behelyezés****3.9 Központ összeszerelés****Figure 3.7 - Összeszerelés****3.8 Tápkábel csatlakoztatás**

Csatlakoztassa, a képen látható módon, a tápegységet a központhoz.

**Fig. 3.6 – Tápegység csatlakoztatás**

4. PROGRAMOZÁS

4.1 BEVEZETÉS

4.1.1 Általános útmutató

A PowerMaxExpress programozásának elvégzése a tényleges telepítés előtt a munkapadon ajánlott. A működéshez tápnak a készletbeli akkumulátort vagy az AC tápegységet használhatja.

A telepítő menü csak a négyjegyű telepítő kóddal érhető el, amelynek gyári alapértéke 9999.

Megjegyzés: A telepítő menü csak a felhasználói menü végén érhető el, ha a PowerMaxExpress „felhasználó engedélyezés” engedélyezve van (például Nagy-Britanniában). Ez a beállítás szükség esetén átállítható (lásd! a 4.4.36 bekezdésben)

Ha a PowerMaxExpress 2 telepítő kóddal rendelkezik, az alapértelmezés szerinti TELEPÍTŐ kód **8888** és az alapértelmezett MESTERTELEPÍTŐ kód **9999**.

A következő műveletek csak a mestertelepítő kód használatával végezhetők el:

- MESTERKÓD megváltoztatása
- A PowerMaxExpress központ gyári beállításainak visszaállítása
- Speciális kommunikációs paraméterek definiálása, a 4.5C ábra megjegyzésében részletezett módon.

Természetesen ezt a kódot csak egyszer, az első hozzáféréshez használja, majd cserélje le egy más által nem ismert, titkos kódra.

A programozáshoz többnyire 5 vezérlő billentyűt fog használni:

	- a menüben egy lépéssel előre lépni
	- a menüben egy lépéssel vissza lépni
	- a kérdéses menübe belépni vagy adatot jóváhagyni.
	- a menüben egy szinttel feljebb lépni.
	- visszatérni az "OK TO EXIT"

Programozás közben a következő hangokat hallhatja:

	- Egy sípolás minden billentyű lenyomáskor
	- Dupla sípolás jelzi az automatikus visszalépést a normál működésmódba (időkeret túllépés)
	- Boldog dallam (- - - -), a művelet sikeres elvégzését jelzi
	- Szomorú Dallam (—), hibás lépést vagy elutasítást jelent

4.1.2 Hibás telepítői kód megadása

Ha egymás után 5-ször hibásan adja meg a telepítői kódot, a billentyűzet automatikusan leblokkol 90 másodpercre és a „wrong password” (rossz jelszó) felirat látszik.

4.1.3 Telepítői menü

A telepítői menü a 4.1a ábrán látható. A négyszögbeli szöveg az aktuális PowerMaxExpress kijelzőt jelképezi.

4.1.4 Új telepítői kód beállítása

A telepítői kód beállításának menete a 4.1b ábrán látható. Amikor a kódot kell megadnia, üssön be egy négyjegyű kódot.

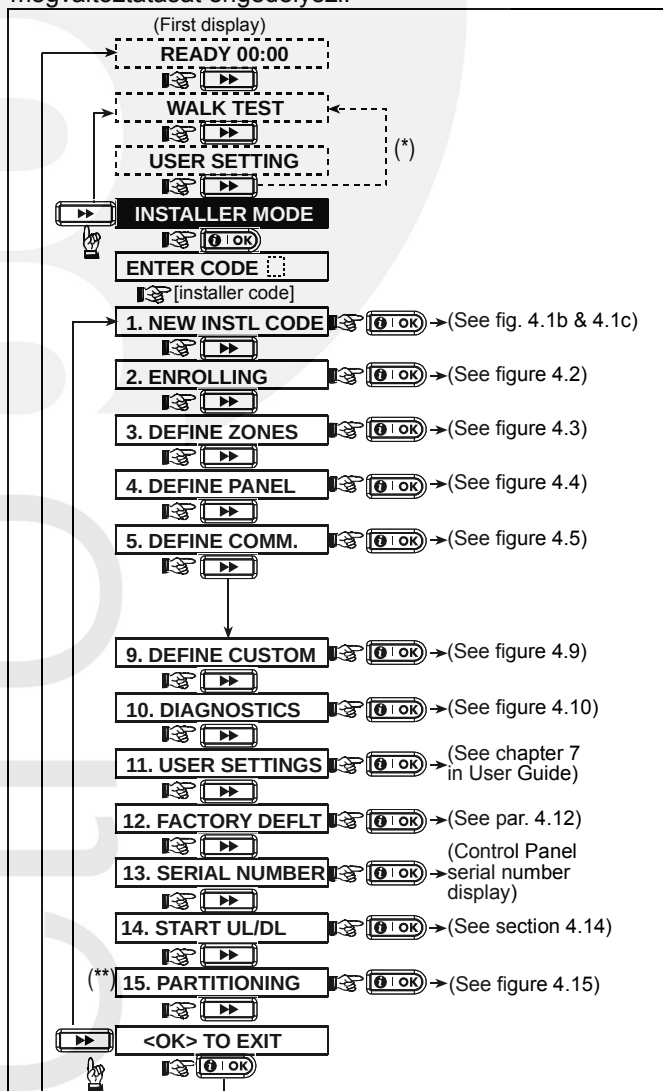
4.1.5 Új telepítői kód beállítása 2 telepítő kódos PowerMaxExpress központ esetén

A 2 telepítő kódos PowerMaxExpress esetén, TELEPÍTŐ kód (alapértéke 8888) MESTERTELEPÍTŐ kód (alapértéke 9999), az új kód beállítását a 4.1c ábra mutatja.

A telepítő és mestertelepítő kóddal történő bejelentkezésekhez tartozó különböző engedélyekkel kapcsolatban lásd!; a 4.5 ábra (COMM DEFINIÁLÁSA) belsejében található megjegyzést.

A mestertelepítő kóddal a menü mind a mestertelepítő mind a telepítő kód megváltoztatását lehetővé teszi.

A telepítő kód használatával a menü csak a telepítő kód megváltoztatását engedélyezi.



(*) Applicable only when "USER PERMIT" function is enabled (see par. 4.4.36 - USER PERMIT)

(**) Optional feature.

Figure 4.1a - Installer's Menu

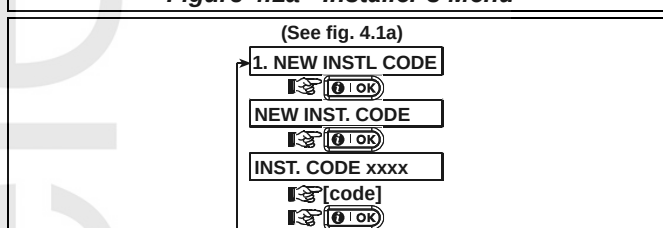
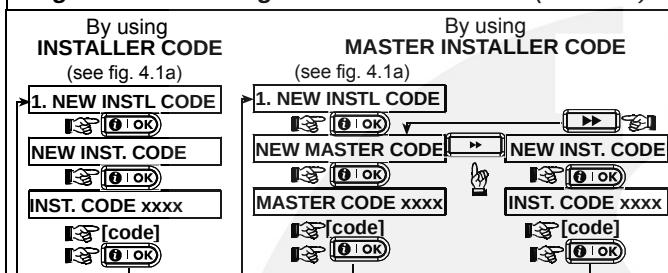


Figure 4.1b - Setting a New Installer Code (see note)**Figure 4.1c - Setting a New Installer Code in System with Inst. & Master Inst. Codes (see note)**

Megjegyzés: A telepítő kód értéke nem lehet „0000”.
Ennek beállításával kizárja a felhasználót a menüből!

4.2 RÁDIÓS ÉSZKÖZÖK ÉS TÁVADÓK FELVÉTELE

4.2.1 Általános útmutató

Az alábbi felvételi lehetőségek és eszközök vannak:

- FELVÉTEL TÍPUS (rádiós eszközök)
- ÉRZÉKELŐK FELVÉTELE
- TÁVADÓK FELVÉTELE (több gombos CodeSecure távadó)
- RÁDIÓS LED KEZELŐ FELVÉTELE (egyirányú MCM-140+)
- RÁDIÓS LCD KEZELŐ FELVÉTELE (kétirányú MKP-150/ MKP-151)
- RÁDIÓS HANGJELZŐ FELVÉTELE

Mielőtt bármit tennie, gyűjtse össze az összes felvenni kívánt eszközt, és győződjön meg róla, hogy mindegyikben van elem!

A vezérlőközpontnak fel kell ismernie mindegyik eszköz egyedi azonosító kódját (ID) hogy felügyelhesse azokat, vegye a jeleiket, és annak megfelelően reagáljon.

Figyelem! A CodeSecure jeladók főleg bekapcsolásra/kikapcsolásra használatosak és nem rendelhetők zónához. Zónához rendelésre csak nem CodeSecure vezeték nélküli eszközt használjon.

4.2.2 Felvétel típusa

Itt adja meg, hogy a vezeték nélküli eszköz regisztrálása normál módon vagy az eszköz szabotázs funkciójával történjen (a fedelét lenyitva). Lehetőségek: **normal**, (normál) vagy **by tamper** (szabotázs funkcióval).

4.2.3 Érzékelő felvétele/törlése

Vezetékes érzékelő (nyitás!) a 29-es zónára vehető fel, a rádiós érzékelőket 1-28-as zónára lehet feltanítani.



Felvétel előtt a PIR előtti lencsét, illetve a dual-technology érzékelőket le kell takarni a véletlen átvitel elkerülése érdekében!

Ügyeljen, hogy a mágneses nyitásérzékelők együtt legyenek a mágnesükkel, nehogy riasztás jeleket küldjenek ki.

Érzékelők felvételét/törlését a 4.2. ábra mutatja.

4.2.4 Távadók felvétele/törlése

A rendszerhez 8 db CodeSecure™ 4 gombos távadót lehet használni (kikapcsolás, élesítés, otthon maradó, aux).

A távadók (egyirányú vagy kétirányú) felvételét/törlését a 4.2. ábra mutatja.

4.2.5 Rádiós kezelő felvétele/törlése

Az MCM-140+ rádiós távkezelő kóddal történő élesítést/nyitást biztosít a felhasználó számára. A rendszerhez max. 8 db rádiós kezelőt lehet felvenni,

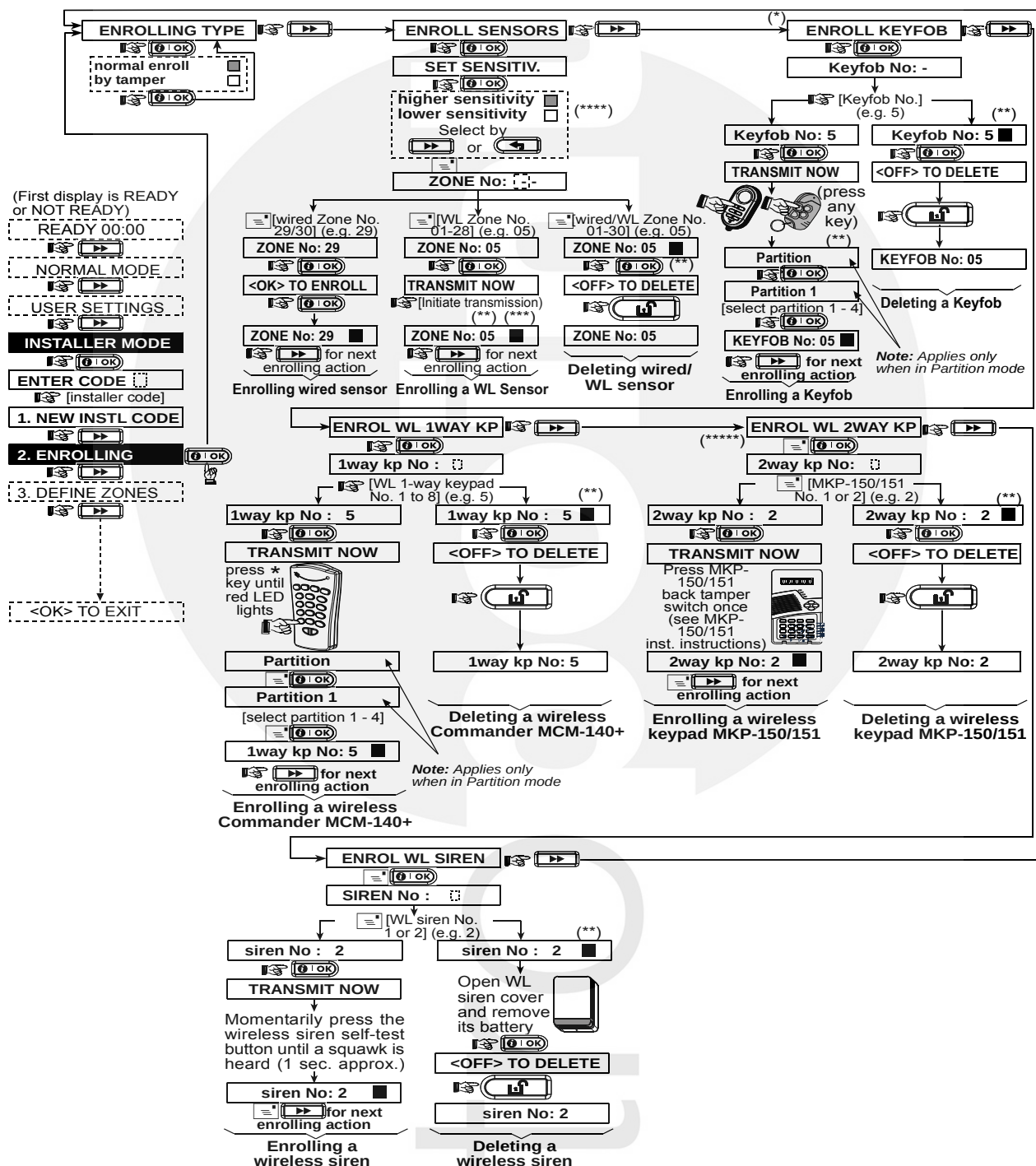
ennek menetéről a 4.2 ábra tájékoztat.

4.2.6 Rádiós LCD (2-irányú) kezelő felvétele/törlése

Az MKP-150/MKP-151 rádiós LCD kezelő lehetővé teszi mind a távoli élesítést/nyitást, mind a kétirányú adatkommunikációt. Az LCD kezelők felvételét/törlését a 4.2. ábra mutatja.

4.2.7 Rádiós hangjelző felvétele/törlése

A PowerMaxExpress rendszerhez lehetőség van rádiós hangjelzők csatlakoztatására (max. 2 db egy rendszeren belül). A hangjelzők lehetnek teljesen vezeték nélküliek és lehetnek külső tápellátásúak. A rádiós hangjelzők felvételét/törlését a 4.2. ábra mutatja.



4.2 ábra rádiós eszközök felvétele/törlése

* A kulcstartós (Keyfob) távvezérlő felvételét a telepítő és a felhasználó is végezheti.

** A fekete négyzet a kijelzőn azt jelenti, hogy az eszköz regisztrálva van a rendszerben. Ha nincs fekete négyzet, akkor az eszköz nem lett csatlakoztatva (felvéve).

*** Vagy normál átvitelt vagy az eszköz szabotázs funkcióját indítja el.

**** Távolabbi vezetékek nélküli (WL) eszközökhöz válasszon "magasabb", közelebbiekhez "alacsony" érzékenységet.

***** MKP-150/151 nem használható partícionált módban.

- 1) A menüben lépjen el az "INSTALLER MODE" pontig
- 2) a telepítői kóddal lépjen be a menüpontba
- 3) lépjen el az "ENROLLING" pontig és lépjen be a felhasználásba (OK)
- 4) ebben a menüpontban található az eszközök felvétele (egymás utáni menüpontokban), mindegyik menüpontba az OK megnyomásával léphet be
- 5) az "ENROLLING TYPE" pontban a gyári állapot a

normál felvétel, amennyiben szabotázs kapcsolóval szeretné a felvételt, akkor állítsa át és az OK gomb megnyomásával érvényesítse!

- 6) az érzékelők felvétele "ENROLL SENSORS" Ebben a pontban, a zónaszám megadása után nyílik lehetőség a felvételre és a törlésre. A felvételnél, a "TRANSMIT NOW" elfogadása után indíthat az érzékelőről rádiós átjelzést (ennek elfogadását jelzi a fekete négyzet).
- 7) a távadók elfogadtatása az egyik gombjuk megnyomásával történik. A távadók és rádiós kezelők partícióhoz rendelése, csak a partíciós működés engedélyezésével lehetséges.
- 8) az MCM-140 kezelő feltanításánál a gombot addig nyomva kell tartani, amíg a LED világít
- 9) az MKP-150/151 kezelő feltanításához a hátoldali szabotázs kapcsolót kell megnyomni
- 10) a kültéri hangjelzőn a "self-test" gombot kell megnyomni az eszköz feltanításához

4.3 ZÓNA TÍPUS BEÁLLÍTÁSA, ELNEVEZÉSE, “HANGOS” ZÓNÁK (CHIME), PARTÍCIONÁLÁS

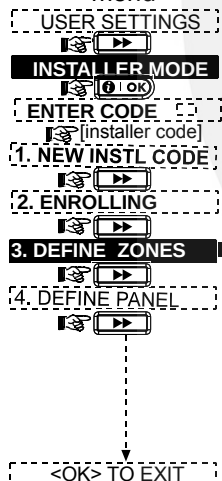
Ez a mód lehetővé teszi a rendszer 29 zónájának (vezeték nélküli és vezetékes) mindegyikéhez a 15 zónatípus közül egy hozzárendelését. Ezen kívül lehetővé teszi, hogy mindegyik zónához nevet rendeljen, hogy meghatározza a zóna hangjelzéssel „chime mode” működik-e (csak amikor a riasztó kikapcsolt vagy otthon tartózkodási állapotban van). A hangjelzéses zóna aktiválásakor egy dallam hallatszik (2 mód közül lehet választani - dallam legyen, vagy dallam ne legyen).

Az 1. táblázat felsorolja a gyári beállításokat. Kezds előtt kitöltheti az üres oszlopokat és a programozást elvégezheti a listája alapján.

Figyelem!

Késleltetett zóna definíció szerint egyúttal héjvédelmi zóna is.

Refer to Figure 4.1a to gain access to USER SETTINGS menu



Selectable Zone Names			
31 zone names can be selected, 26 fixed names and 5 custom names (defined by the installer - see chap. 4.9):			
Attic	Dining room	Hall	Utility room
Back door	Downstairs	Kitchen	Yard
Basement	Emergency	Laundry room	Custom 1
Bathroom	Fire	Living room	Custom 2
Bedroom	Front door	Master bath	Custom 3
Child room	Garage	Master bdrm	Custom 4
Closet	Garage door	Office	Custom 5
Den	Guest room	Upstairs	

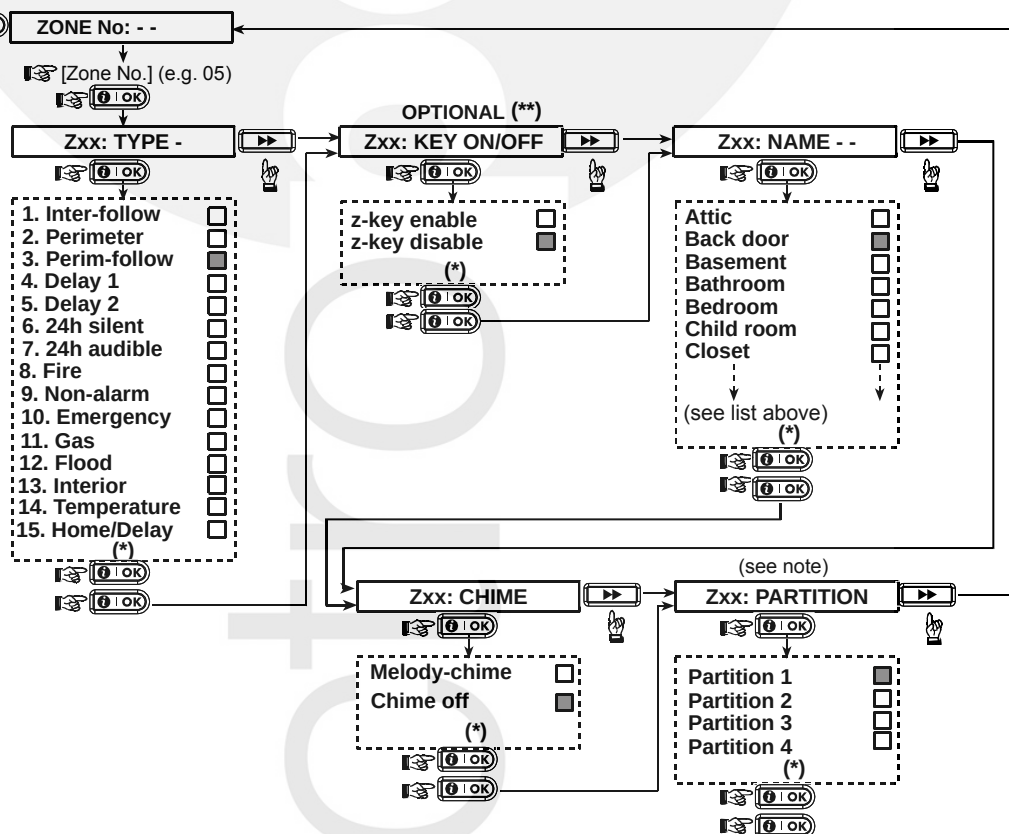


Figure 4.3 – Zóna meghatározás

- 1) a telepítői mód “INSTALLER MODE” kiválasztása után lépjen el a zóna meghatározáshoz “DEFINE ZONES” és ott lépjen be ebbe a menüpontba.
- 2) ezután válassza ki a beállítani kívánt zónát és ott lépjen be az OK megnyomásával
- 3) állítani a zóna típust, nevet, zóna hangjelzést és a zóna partícióhoz rendelését tudja

* Az aktuális beállítást jobboldali sötét négyzettel jelöli. A beállítások felülvizsgálatához, ismételten nyomja meg a vagy gombot, amíg a kívánt beállítás megjelenik. azután kattintson (a jobb oldalon a négyzet sötétre vált).

** Az megnyomásával ebben a helyzetben ugyanahhoz a zónaszámhoz juthat, amelyikkel foglalkozik éppen. Nyomja meg a vagy a a következő zóna kiválasztásához.

Table 1 – GYÁRI ZÓNABEÁLLÍTÁSOK

Zone No.	Zone Type		Zone Name		Chime (melody Zone Name or Off) (*)
	Default	Programmed	Default	Programmed	
1	Delay 1		Front Door		
2	Delay 1		Garage		
3	Delay 2		Garage Door		
4	Perimeter		Back Door		
5	Perimeter		Child Room		
6	Interior		Office		
7	Interior		Dining Room		
8	Perimeter		Dining Room		
9	Perimeter		Kitchen		
10	Perimeter		Living Room		
11	Interior		Living Room		
12	Interior		Bedroom		
13	Perimeter		Bedroom		
14	Perimeter		Guest Room		
15	Interior		Master Bedroom		
16	Perimeter		Master Bedroom		
17	Perimeter		Laundry Room		
18	Perimeter		Master Bathroom		
19	Perimeter		Basement		
20	Fire		Fire		
21	Fire		Fire		
22	Emergency		Emergency		
23	Emergency		Emergency		
24	24 h / silent		Basement		
25	24 h / silent		Office		
26	24 h / audible		Attic		
27	24 h / audible		Den		
28	non-alarm		Yard		
29	non-alarm		Hall		
30	non-alarm		Utility room		

* **Megjegyzés:** Gyárilag az összes zóna esetében a hangjelző "chime" funkció kikapcsolt.

4.4 RIASZTÓ KÖZPONT BEÁLLÍTÁSAI

4.4.1 Előzetes útmutató

Itt testre szabhatja a vezérlőközpontot, annak jellemzőit és viselkedését az adott felhasználó igényeihez igazíthatja. A 4.4 ábra egy példát mutat. Az ábrán mindegyik kiválasztott beállítás jobboldali sötét négyzettel jelenik meg. A beállítások megtekintéséhez nyomja ismétlődően a  vagy a  gombokat, amíg a kívánt beállítás jelenik meg, majd kattintson a SHOW/OK gombra.

4.4.2 Belépési késleltetés 1 2

(Fig. 4.4/ 01, 02). Két különböző belépési késleltetés alapján lehetséges a felhasználó belépése a védett területre (a rendszer élesített állapotában) 2 megadott ajtón, illetve útvonalon keresztül riasztás okozása nélkül. A belépés után a felhasználónak a belépési késleltetés lejártá előtt ki kell kapcsolnia a rendszert a vezérlőközponton. Lassú figyelmeztető sípolás hallatszik az ajtó kinyitásától kezdve a késleltetés utolsó 10 másodpercéig, amikor a sípolás üteme felgyorsul. A késleltetések programozására az 1. számú hely (belépési késleltetés 1) és 2. számú hely (belépési késleltetés 2) nyújt lehetőséget. A késleltetés választható értékei: **00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m és 4m.**

4.4.3 Kilépési késleltetés

(Fig. 4.4/ 03). A kilépési késleltetés ad lehetőséget a felhasználónak a riasztó élesítése után a védett terület elhagyására megadott útvonalon és ajtón keresztül riasztás okozása nélkül. Lassú figyelmeztető sípolás hallatszik az élesítés parancs kiadásától kezdve a késleltetés utolsó 10 másodpercéig, amikor a sípolás

üteme felgyorsul. A 3. számú hely nyújt lehetőséget a kilépési késleltetés beprogramozására. A választható értékek: **30s, 60s, 90s, 120s, 3m, 4m.**

4.4.4 Hangjelzési idő

(Fig. 4.4/ 04). Itt állítja be azt az időtartamot, hogy milyen hosszú ideig szóljon a hangjelző riasztás esetén. A hangjelzés időtartama a sziréna megszólalásával kezdődik. Amint a hangjelzési idő letelik, a sziréna automatikusan kikapcsol. A választható értékek: **1, 3, 4, 8, 10, 15 és 20 perc.**

4.4.5 Megszakítási idő

(Fig. 4.4/ 05). Itt választhatja ki azt az időtartamot ameddig a rendszer megengedi a riasztás törlését (nem alkalmazható TŰZ, 24H CSENDES, VÉSZHELYZET, GÁZ, NEDVESSÉG érzékelős és HŐMÉRSÉKLET érzékelős zónákból indított riasztáskor). A PowerMaxExpress+ programozása lehetővé tesz egy hatástalanítási időtartamot, amely az esemény észlelésekor kezdődik. Ez alatt figyelmeztető jelzés hallatszik, de a szirénák még nem szólalnak meg és az esemény jelentése sem történik meg. Ha a felhasználó kikapcsolja a riasztót az engedélyezett időtartamon belül, a riasztás törlődik. A választható értékek: **00s, 15s, 30s, 45s, 60s, 2m, 3m, 4m.**

4.4.6 Riasztás törlés

(Fig. 4.4/ 06). Itt adhatja meg a riasztás törlés időtartamot, amely a riasztásnak a felügyeleti szolgálathoz történő jelentésével veszi kezdetét. Ha a felhasználó kikapcsolja a riasztót ezen az időtartamon belül, a felügyeleti szolgálat „riasztás törlése” üzenetet kap. A választható értékek: **1, 5, 15, 60 perc, 4 óra és törlés nem aktív.**

Megjegyzés: a riasztás törlés funkciót a távfelügyelet nem biztos, hogy elfogadják ebben a formában.

4.4.7 Gyors élesítés

(Fig. 4.4/ 07) Itt adhatja meg, hogy a felhasználó végezhet-e gyors élesítést vagy sem. A gyors élesítés engedélyezése után a vezérlőközpont nem kér felhasználói kódot a rendszer élesítése előtt.

A két lehetőség: **gyors élesítés BE és gyors élesítés KI.**

4.4.8 Kihagyás (Bypass)

(Fig. 4.4/08). Itt engedélyezheti az egyes zónák manuális kihagyását (a FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK „USER SETTINGS” menüben), vagy a rendszer nyitott zónáinak „kényszerített élesítését” (automatikus kihagyás) a kilépési késleltetés alatt. Ha valamely zóna nyitott és a kényszerített élesítés nincs engedélyezve, „NOT READY” jelenik meg és a rendszer nem élesíthető (a „szomorú dallam” hallatszik). Ha a beállítás „nincs kihagyás – no bypass”, akkor sem a kézi kihagyás, sem a kényszerített élesítés nem engedélyezett. Lehetőségek: **kézi kihagyás, kényszerített élesítés és nincs kihagyás.**

4.4.9 Kilépési mód

(Fig. 4.4/ 09). Itt adható meg az alkalmazni kívánt kilépési mód. Háromtípusú kilépési mód választható:

Restart Exit (Újraindítással kilépés) - Kilépési késleltetés újraindul, ha annak ideje alatt az ajtót újból kinyitják. Az újraindítás csak egyszer történik meg. Az újraindítás abban az esetben hasznos, ha a felhasználó az ajtón való kilépés után azonnal visszajön valamilyen ottfeljött tárgyért.

Off by door (Vége ajtózárással) - Az ajtózáráskor a kilépési késleltetés automatikusan véget ér (akkor is, ha a megadott késleltetési időtartam még nem járt le).

Normal (Normál) - A kilépési késleltetés a pontosan megadott értékű, az ajtó nyitásától függetlenül.

4.4.10 Késleltetési hangjelzés

(Fig. 4.4/ 10) Itt adható meg, hogy a figyelmeztető hangjelzés hallható legyen-e a kilépési és belépési késleltetések alatt. További lehetőség a figyelmeztető csipogás tiltása az otthonmaradó élesítés esetén. Lehetőségek: **enable beeps** (csipogás engedélyezése), **off when home** (kikapcsolás otthon-tartózkodás módban) és **disable beeps** (csipogás letiltása).

4.4.11 Hiba hangjelzés

(Fig. 4.4./ 11) Hiba fennállása esetén a hangjelző 3 rövid hangjelzés sorozatot ad ki percenként. Meghatározhatja, hogy ez a speciális hangjelzés aktív legyen vagy ne, illetve csak éjszaka ne legyen aktív (az éjszakai órák megadása gyárilag történt). A 3 választható érték: **enable beeps** (csipogás engedélyezése), **off at night** (éjszaka kikapcsol 20 óra és 7 óra között) és **disable beeps** (csipogás tiltása).

4.4.12 Pánik riasztás

(Fig. 4.4/ 12). Itt adhatja meg azt, hogy a felhasználó kezdeményezhet pánik riasztást a két pánik gomb (a kezelőn/vezeték nélküli kezelőn) vagy az away+home (a kulcsos távirányítón) egyidejű lenyomásával. A „hangos” pánik riasztás aktiválja a szirénát és egyidejűleg üzenetet küld telefonon keresztül. A csendes pánik csak telefonos üzenetküldést kezdeményez. **A választható lehetőségek: silent panic,** (csendes pánik) **audible panic** („hangos” pánik) és **disable panic** (pánik tiltása)

4.4.13 Visszatérő riasztás letiltása

(Fig. 4.4/ 13). Itt adhatja meg, hogy az egyes zónák hányszor válhatnak ki riasztást egyetlen élesítési ciklusban (beleértve az érzékelők, a PowerMaxExpress központ, a vezeték nélküli szirénák stb. szabotázs és táphibáit). Ha valamely zóna riasztásainak száma túllépi a beprogramozott értéket, akkor a vezérlő központ automatikusan kihagyja a zónát, a fölösleges hangjelzés és a felügyeleti szolgálatnak küldött hibás riasztások elkerülése végett. A zóna aktiválása a kikapcsoláskor vagy a kihagyás után 48 órával újra megtörténik (ha a rendszer élesített marad). A lehetőségek: **shut after 1** (kihagyás 1 után), **shut after 2** (kihagyás 2 után), **shut after 3** (kihagyás 3 után) és **no shutdown** (nincs kihagyás).

Megjegyzés: Csak az egész riasztó rendszerre érvényes, partíciónált állapotra nem.

4.4.14 Kapcsolt zónák

(Fig. 4.4/ 14) Itt adhatja meg, hogy a zónakapcsolás aktív legyen-e. A zónakapcsolás (Cross zoning) a hibás riasztások ellen használt módszer – a riasztás csak akkor indul, ha két szomszédos zóna (összerendelt zóna) megzavarása 30 másodpercen belül megtörténik. Ez a funkció csak az AWAY (kilépési) élesített módban aktív, és csak a 18-27 számú zónákkal (18 és 19, 20 és 21, stb.). Bármelyik zónapárt használhatja kapcsolt zóna területek kialakítására.

Megjegyzés: Ha a két kapcsolt zóna valamelyike kihagyásra kerül (lásd!; 4.4.8), a másik zóna ettől függetlenül tovább működik.

Megjegyzés: Mindegyik kapcsolt zónának azonos típusúnak kell lennie.

A választható értékek: **cross zone ON** (Kapcsolt zóna aktív) és **cross zone OFF** (kapcsolt zóna nem aktív).

Kapcsolt zóna nem alkalmazható késleltetett zónára, 24 órás zónára (tűz, vészhelyzeti, 24 órás „hangos”, 24 órás „csendes”).

4.4.15 Felügyelet

(Fig. 4.4/ 15) Itt adhatja meg az időkorlátot a különböző felügyelt vezeték nélküli eszközök jelentkezéseinek fogadására. Ha valamelyik eszköz a kiválasztott időkorláton belül egyszer sem jelentkezik, akkor „INACTIVITY” figyelmeztetés keletkezik.

A választható értékek: **1, 2, 4, 8, 12 óra és letiltás.**

4.4.16 Nem üzemkész (NOT READY)

(Fig. 4.4/ 16) Itt határozhatja meg, hogy a rendszer állapota „NOT READY” legyen-e felügyeleti hiba esetén. A felügyeleti módban „in supervision” a rendszer „NOT READY” állapotba kerül, ha az utolsó 20 percben nem érkezett felügyeleti üzenet. Lehetőségek: **normal** (normál) és **in supervision** (felügyelet).

Megjegyzés: NOT READY csak partíciónáltként (PowerMaxExpress partíciónált rendszer).

4.4.17 AUX gomb (A)

(Fig. 4.4/ 17) Itt választja ki a rádiós kezelő (MCM-40+) és a kulcstartós távirányítók (MCT-234- MCT-237) AUX gombjának funkcióját.

Instant:(azonnali) Ekkor az AUX gomb megnyomása a kimeneti késleltetés közben a rendszer azonnali („instant”) élesítését okozza (a késleltetést törli).

Skip exit delay: Az AUX gomb megnyomása a rendszer azonnali élesítését okozza.

4.4.18 AUX gomb (B) 2-utas távadónál

(Fig. 4.4/ 18). Csak az MCT-237 távadónál alkalmazható. Megegyezik a 4.4.17 pontban leírtakkal.

4.4.19 Zavar észlelés

(Fig. 4.4/ 19) Itt határozza meg, hogy amennyiben rádiós zavar van (a rendszer által használt rádiócsatorna zavarai), akkor azt a rendszer észlelje és jelentse vagy sem. Ha a zavardetektálás lehetőségét kiválasztotta, a rendszer nem engedélyezi az élesítést fennálló zavar közepette.

Option	Detection and Reporting when
UL (20/20) (USA)	20 másodperces folyamatos zavar van
EN (30/60) (Európa)	1 percen belül 30 másodpercet tesz ki a zavar
class 6 (30/60) (Brit)	Mint az EN (30/60), de a zavar jelentése csak akkor történik meg, ha a zavar 5 percen túl fennáll.
Disabled (kikapcsolva)	Nincs zavar észlelés és jelentés

4.4.20 Kulcs (felügyeleti kód)

(Fig. 4.4/ 20) Itt dönthet arról, hogy a rendszert kulcsos módban is lehet élesíteni. Amennyiben így lesz élesítve, akkor „latchkey” üzenet kerül elküldésre a megadott telefonszámokra, amikor a riasztót kikapcsolja egy „kulcsos felhasználó” (felhasználók 5-8 és kulcstartós távirányítók 5-8). Ez a mód akkor hasznos, ha a szülő a munkahelyén értesítést szeretne kapni, amikor a gyermeke hazatér az iskolából. A kulcsos felhasználókhöz rögzíthet nevet. A választható értékek: **Latchkey ON** és **Latchkey OFF**.

4.4.21 Nem aktív “Not Active”

(Fig. 4.4/ 21) Itt határozhatja meg a beteg, idős vagy mozgáskorlátozott személyek megfigyelésére használt érzékelő jeleinek vételéhez az időkorlátot. Ha a megadott időn belül nincs egy mozgásjelentés sem, akkor „not-active” figyelmeztetés generálódik.

Lehetőségek: **3, 6, 12, 24, 48, 72 óra** és **letiltva**.

4.4.23 Kényszerített kikapcsolás

(Fig. 4.4/ 23) A támadásról riasztás üzenet küldhető a felügyeleti szolgálatnak, ha a riasztóberendezést a támadó fenyegetésére, kényszerítésére ki kell kapcsolnia a felhasználónak. Az üzenet elküldéséhez a felhasználónak a rendszert a támadásvédelmi kóddal kell (2580 alapértelmezés szerint) kikapcsolnia. Itt megváltoztathatja az alapértelmezést vagy megadhat „0000”-t a funkció kikapcsolásához. **A rendszer az itt beprogramozott támadásvédelmi kód megadását felhasználói kódként nem fogja engedélyezni.**

4.4.24 Belső hangjelző

(Fig. 4.4/ 24) Itt adhatja meg, hogy a belső sziréna riasztáskor megszólaljon-e (a felhasználó kívánsága

szerint). Lehetőségek: **piezo siren on** (hangjelzés), **piezo siren off** (nincs hangjelzés).

4.4.25 Törlés “Reset”

(Fig. 4.4/ 25) Itt adhatja meg, hogy a rendszert (esemény után) a felhasználó újból élesítheti-e vagy csak a telepítő. Lehetőségek: **user reset** (felhasználói) vagy **engineer reset** (mérnöki). Ha a mérnököt választja, a rendszert csak a telepítő élesítheti újra: a telepítő menübe be- és kilépve, az eseménynaplóba belépve majd kilépve (lásd!; 24. oldal), vagy távoli telefonról. A telefonon keresztüli törléshez hozza létre a kapcsolatot a PowerMaxExpress-központtal (lásd!; Felhasználói útmutató, 6,3A, 1-5 lépések) és haladjon az alábbiak szerint:

A. + [*], [telepítői kód], [#]

B. Várjon 2 sípólást

C. + [*], [1], [#]

D. + [*], [99], [#]

Megjegyzés: *particionált felhasználás esetén nem lehetséges.*

4.4.26 Szabotázs

(Fig. 4.4/ 26) Itt határozható meg, hogy zóna szabotázs legyen vagy hagyja figyelmen kívül. A lehetőségek: **zone tamper ON** (zóna szabotázs figyelve) és **zone tamper OFF** (zóna szabotázs figyelés nincs).

4.4.27 Hangjelző “On Line”

(Fig. 4.4/ 27) Itt adhatja meg, hogy megszólaljon-e a sziréna, ha a riasztó élesített állapotában telefonvonal hiba lép fel. A választható értékek: **enable on fail** (engedélyezés), **disable on fail** (tiltás).

4.4.28 Azonnali értesítés

(Fig. 4.4/ 28) Itt meghatározhatja, hogy a felhasználó kapjon-e a riasztás kiváltásáról jelzést. A lehetőségek: **enable** (engedélyezés) és **disable** (tiltás).

4.4.29 Kikapcsolási beállítások

(Fig. 4.4/ 29) Itt dönthet arról, hogy mikor és hogyan lehetséges a riasztó kikapcsolása:

A. Bármikor.

B. Távolléti módban a belépési késleltetés alatt, a PowerMaxExpress billentyűzetét használva vagy vezeték nélküli eszközzel (távadóval)

C. Távolléti módban, a belépési késleltetés alatt, csak vezeték nélküli eszközzel (távadóval).

D. Belépési késleltetés alatt vagy a PowerMaxExpress billentyűzetét használva TÁVOLLÉTI üzemmódban.

Lehetőségek: **any time** (mindig), **on entry all** (belépéskor mindennel), **on entry wireless** (belépéskor vezeték nélkülivel) vagy **entry + away kp** (belépéskor központi kezelőről).

4.4.30 Hangjelző/Jelentések beállítás

(Fig. 4.4/ 30) Itt adhatja meg, hogy megszólaljon-e a sziréna (sziréna/jelentés), ha távolléti módban felügyeleti/zavar hiba lép fel.

A lehetőségek: **EN standard** és **other**. Ha az „EN standard”-ot választja, az ilyen hiba fellépétekor a hangjelző megszólal és az esemény szabotázsaként jelentésre kerül. Ha „Other” a kiválasztott, akkor nem történik hangjelzés és jelentés ilyen helyzetben.

4.4.31 Alacsony akku feszültség

(Fig. 4.4/ 31). Itt megadhatja, hogy a készülék hangjelzéssel jelezz vagy ne a távirányító lemerülő akkumulátorát, amikor a rendszert kulcsos távirányítóval próbálja lekapcsolni.

A választható értékek: **keyfob L-B on** (a felhasználónak nyugtáznia kell a lemerülő akku. üzenetet) vagy **keyfob L-B off** (a felhasználónak nem kell nyugtáznia a lemerülő akku üzenetet).

4.4.32 Képernyővédő

(Fig. 4.4/ 32). Itt adhatja meg, hogy ha több mint 30 másodpercen keresztül nincs billentyűhasználat, akkor a kijelzőn legyen „PowerMax” (hogy az esetleges behatoló ne olvashassa le a rendszer állapotát). Megadhatja, hogy a normál kijelzéshez visszatérni az  gomb

megnyomása és a felhasználói kód beütése után (**Refresh by Code – Frissítés kóddal**) vagy bármely billentyű (**Refresh by key – Frissítés gombbal**) megnyomásával lehet.

Amennyiben a „Refresh by Key” funkciót használja, akkor a bármely billentyű első megnyomásával a normál kijelző beállítás jelenik meg, majd a gomb második megnyomása indítja el a hozzá tartozó funkciót.

Ez alól kivétel a tűz „Fire” és vészhelyzet „Emergency” funkcióbillentyű, mert ott a gomb első megnyomása egy időben elindítja a normál kijelző állapotba való visszatérést és a hozzá tartozó funkciót is.

Lehetőségek: scrn saver OFF (képernyővédő kikapcsolva), refresh by code (visszatérés kóddal), refresh by key (visszatérés billentyűvel).

4.4.33 Megerősített riasztás

(Fig. 4.4/ 33) Itt megadhatja, hogy ha két egymás utáni riasztás történik egy adott időszak alatt, a második riasztást **megerősített riasztásnak** tekinti (a megerősített riasztást lásd!; 4.5.3 MEGERŐSÍTETT RIASZTÁS JELZÉSE).

Lehetőségek: disable (tiltott), 30 min., 45 min., 60 min., vagy 90 min.

4.4.34 AC hibajelentés

(Fig. 4.4./ 34) Itt adhatja meg az AC tápforrás hibájának előfordulása és jelentése közötti időt. **Lehetőségek:** 5 perc, 30 perc, 60 perc vagy 180 perc.

4.4.36 Felhasználói engedélyek

(Fig. 4.4/ 36) Itt dönthet arról, hogy a TELEPÍTŐI MÓD eléréséhez szükséges-e felhasználói engedély. Ha a választása ENABLE, akkor a telepítői módba csak a felhasználói menün keresztül lehet belépni, a felhasználói kód megadása után.

Lehetőségek: Enable (engedélyezés), Disable (tiltás).

Megjegyzés: ez a menüpont nem elérhető particionált használatnál

4.4.39 Key Zones Options (Optional)

(Fig. 4.4, location 39). Itt adhatja meg, hogy a 21-28 vagy a 21-29 zónák „kulcs zónaként” funkcionáljanak vagy sem. A kulcs zónák vezetékes vagy vezeték nélküliek is lehetnek.

Rádiós kulcs zónához csak az MCT-100-as vagy az MCT-102-es adókat lehet használni. Az MCT-102-es távadó bal gombja és az MCT-100 távadó 1-es bemenete „AWAY” élesítést tesz lehetővé. Az MCT-102-es jobb gombjának és az MCT-100-as 2-es bemenetének használata pedig a rendszer kikapcsolását teszi lehetővé.

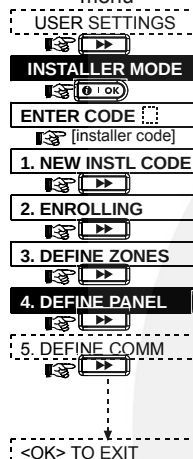
Amikor a vezetékes „kulcs zónát” használja, akkor annak jelei a központ állapotát élesített és hatástalanított között váltogatja.

Fontos! Az MCT-102 és MCT-100-as eszközöket fel kell tanítani a központra! (MCT-102 bal gomb, MCT-100 1-es bemenet)

Figyelmeztetés! A rendszer „kulcs zónás” használata csökkenti a biztonsági szintet, ezért ezt a funkciót csak bizonyos PowermaxExpress központ változatoknál lehet elérni (felhasználónak igényelnie kell ezt a verziót).

Lehetőségek: disable option (tiltott), z. 21-28 enable (21-28 rádiós zóna engedélyezett, z. 29 enable (29-es vezetékes zóna engedélyezett), z. 21-29 enable (21-29-es rádiós és vezetékes zóna engedélyezett).

Refer to Figure 4.1a
to gain access to
USER SETTINGS
menu



Note: The currently saved options are displayed with dark box at the right side of the display. To review the options, repeatedly click or until the desired option is displayed, then click OK (a dark box will be displayed at the right side).

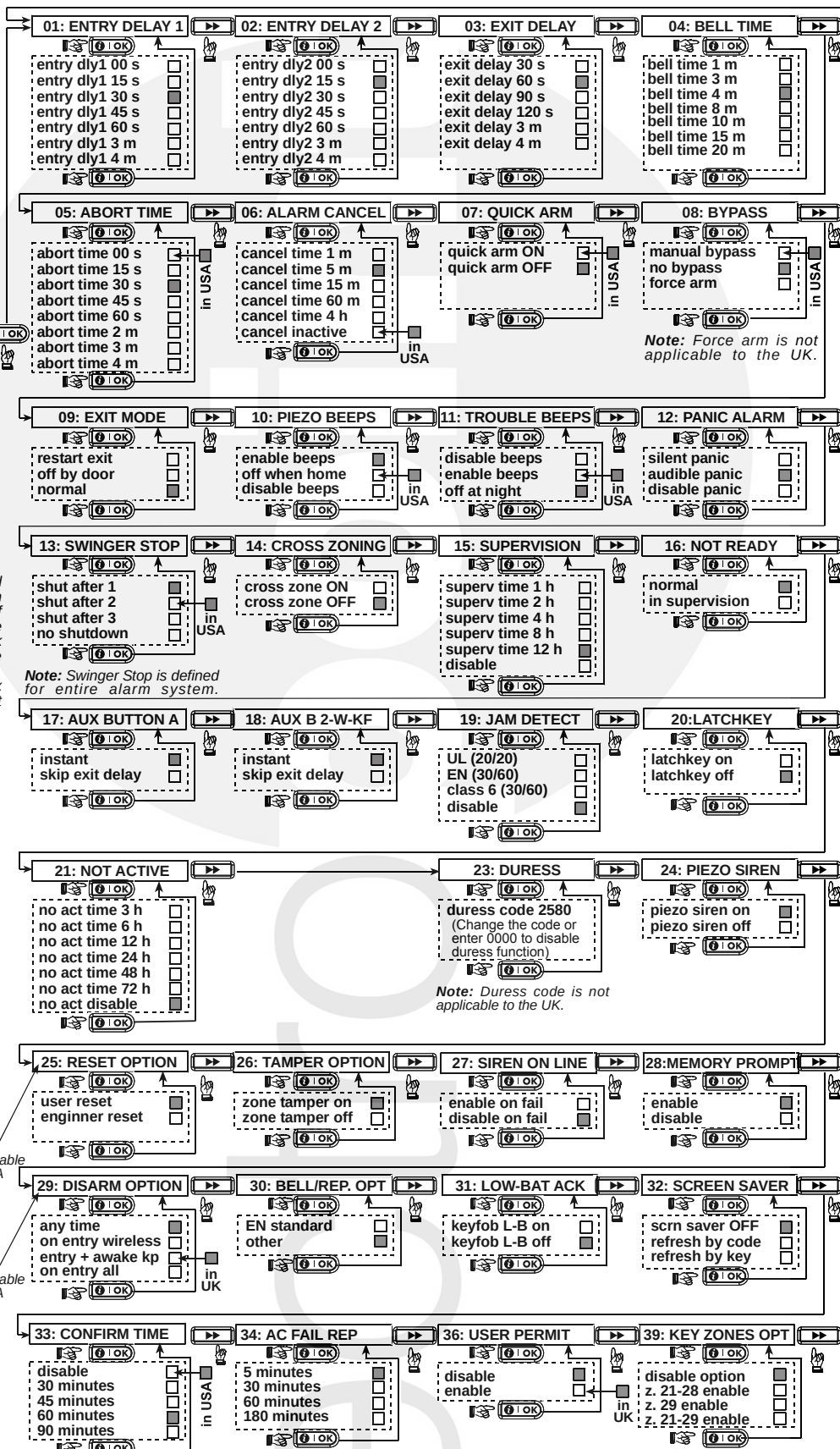


Figure 4.4 - DEFINE PANEL Flow Chart

- 1) a telepítői mód "INSTALLER MODE" kiválasztása után lépjen el a riasztó központ beállítása "DEFINE PANEL" és ott lépjen be ebbe a menüpontba.
- 2) ezután válassza ki a beállítani kívánt menüpontot és ott lépjen be az OK megnyomásával
- 3) az előző szövegrész felhasználása alapján állítsa be a kívánt értékeket

4.5 KOMMUNIKÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK

Bevezető útmutatás

Ez a mód lehetővé teszi, hogy a telefon kommunikációs paramétereit a helyi követelményeknek megfelelően állítsa be.

Kompatibilis fogadó központok: Osborne-Hoffman modell 2000, Ademco Modell 685, FBII Modell CP220, Radionics Modell D6500, Sur-Gard Modell SG-MLR2-DG és Silent Knight Modell 9500.

FONTOS! A telefon/pager számok helyeinél lehetséges, hogy hexadecimális kódokat kell használnia. A telefonszámok tárolási helyén ezek a számok a hívó irányítására szolgálnak:

Hexa Szám	Gépelési sorrend	Kód jelentése
A	<#> => <0>	Csak a szám elején alkalmazható – a hívó vár 10 másodpercet vagy megvárja a tárcsahangot és ezek bármelyikének megtörténte után tárcsáz.
D	<#> => <3>	Csak a szám elején alkalmazható – a hívó vár 5 másodpercet a tárcsahangra, és ha az nem történik meg, bontja a vonalat.
E	<#> => <4>	Csak a szám közepén alkalmazható – a hívó vár 5 másodpercet.
F	<#> => <5>	Telefonszámoknál nem alkalmazható

Note: A "+" can be entered at the beginning of the line by pressing and then .

Egy szám megadásához használja a következő billentyűket:

<Numerikus billentyűzet> - szám megadásához

- a kurzort balról jobbra mozgatja

- a kurzort jobbról balra mozgatja

- mindent töröl a kurzor mögött (jobbra)

4.5.1 PSTN / GSM (Fig. 4.5/ A)

Körzetszám [Fig 4.5.1(1)]

Itt adhatja meg a rendszer körzetszámát (maximum 4 számjegy).

Line Prefix [Fig 4.5.1(2)]

Itt adhatja meg azt a számot, amit tárcsázni kell, hogy külső vonalat kapjon a készülék (amennyiben szükség van erre).

Tárcsázási Mód [Fig 4.5.1(3)]

Itt adhatja meg az automatikus tárcsázási módot.

Lehetőségek: **Pulse** és **tone (dtmf)**.

GSM életjel [Fig 4.5.1(4)]

Automatikus életjel küldés, amennyiben 28 napon belül nem történik semmi esemény (azért, hogy a GSM szolgáltató ne szüntesse meg a GSM vonalat – szolgáltatótól függő).

Lehetőségek: **disable (tiltott)** és **every 28 days (28 naponként)**

4.5.2 GPRS / BB [Fig. 4.5 Detail B]

A GSM/GPRS modul a távfelügyeleti vevőállomással GPRS, GSM "hang" és SMS csatornán keresztül kommunikációra képes. Mindhárom csatornát külön-külön lehet engedélyezni kommunikációra. Amennyiben mindhárom formátumot engedélyezi, akkor a készülék elsőként mindig a GPRS csatornát választja és csak annak hibája esetén tér át a GSM "hang" kommunikációra. Ennek akadályozása esetén, a készülék más lehetséges kommunikációs módot keres (pl. PSTN) és csak miután más lehetőség nincs, csak akkor küld SMS-t (az SMS kommunikáció a legbizonytalanabb!). Amennyiben egyik

csatornán sem sikerül jelenteni, akkor a készülék addig váltogatja a kommunikációs módokat, amíg valahol ez sikerül megtenni.

GPRS jelentés [Fig 4.5.2(1)]

Itt állíthatja be, hogy a készülék a távfelügyeleti állomás részére használja a GPRS csatornát vagy sem.

Lehetőségek: **disable (tiltás)** és **enable (engedélyezés)**

GSM jelentés [Fig 4.5.2(2)]

Itt állíthatja be, hogy a készülék a távfelügyeleti állomás részére használja a GSM "hang" csatornát vagy sem.

Lehetőségek: **disable (tiltás)** és **enable (engedélyezés)**

SMS Report [Fig 4.5.2(3)]

Itt állíthatja be, hogy a készülék a távfelügyeleti állomás részére használja a SMS küldést vagy sem.

Lehetőségek: **disable (tiltás)** és **enable (engedélyezés)**

GPRS APN [Fig 4.5.2(4)]

Here you enter the name of the APN (Access Point) used for the internet settings for the GPRS (up to 40 digits).

GPRS Felhasználói név [Fig 4.5.2(5)]

Itt adhatja meg a APN (belépési pont) felhasználói nevét a GPRS kommunikációhoz (max 30 karakter).

GPRS Jelszó [Fig 4.5.2(6)]

Itt adhatja meg a APN (belépési pont) jelszót a GPRS kommunikációhoz (max 16 karakter).

Az alábbi táblázatban látható azoknak a funkciógomboknak a listája, amiknek segítségével megadhatja a GPRS APN, GPRS felhasználói nevet, GPRS jelszót és navigálhat a menüpontokban.

Gomb	funkció
	Jobbra mozgatja a kurzort Hosszan nyomva gyorsul a sebesség
	Balra mozgatja a kurzort Hosszan nyomva gyorsul a sebesség
	Felfelé lépteti a bevitt karaktert. Hosszan nyomva gyorsul a sebesség
	Lefelé lépteti a bevitt karaktert. Hosszan nyomva gyorsul a sebesség
	A kurzort a beírt szöveg jobb oldalára helyezi. Az utolsó 16 karakter látszik.
	Visszatérés az előző menüpontba vagy a főmenübe anélkül, hogy a bevitt szöveg mentésre került volna
	Visszatérés és kilépés szöveg mentés nélkül "<OK> és EXIT"
	Mentés és visszatérés az előző menüpontba.
	A kurzortól jobbra törli az összes karaktert.
	Egy karaktert töröl a kurzornál.
	Nagybetűs és kisbetűs karakterek közötti váltás

PIN kód [Fig 4.5.2(8)]

Itt tudja megadni a GSM SIM kártyájának PIN kódját (max.16 karakter).

Force Home Network [Fig 4.5.2(9)]

Itt határozhatja meg, hogy a SIM kártya csak egy hálózatot használjon.

Lehetőségek: **disable (tiltott)** és **enable (engedélyezett)**.

4.5.3 Jelentés a felügyeletnek (4.5/ C)

Esemény jelentések [4.5.3(1)] – 4.5 / C

Itt határozhatja meg, milyen események legyenek jelentve a központoknak. A kijelző rövidsége miatt az alábbi rövidítéseket használjuk, az „alm” a riasztást jelenti, a „alrt” a jelzést, és a „o/c” a nyitás/zárást jelenti. A (γ) elválasztóként használjuk az 1. központ és a 2. központnak szóló jelentések között.

Az üzeneteket négy csoportba osztottuk:

	Csoport	Esemény
1	Riasztás	Tűz, betörés, pánik, szabotázs
2	Nyitás/zárás	Élesítés távoli „AWAY”, élesítés otthon maradó „HOME”, kikapcsolás „Disarming”
3	Jelzések	Nincs aktivitás, vészhelyzet, „kulcos” nyitás, gázérzékelés, nedvesség érzékelés, hőmérsékleti riasztás
4	Karbantartás	alacsony akku. feszültség AC hiba

A „Riasztás” csoportnak van a legnagyobb prioritása és a „Jelzés” csoportnak van a legkisebb prioritása.

A választható lehetőségek a következők:

Név	Küldés 1. központnak	Küldés 2. központnak
all -o/c γ backup	Minden csak a nyitás/zárás nem	Minden csak a nyitás/zárás nem, ha az 1. központ nem válaszol
all γ all	Minden	Minden
all-o/c γ all -o/c	Minden csak a nyitás/zárás nem	Minden csak a nyitás/zárás nem
all -o/c γ o/c	Minden csak a nyitás/zárás nem	Nyitás/Zárás
all (-alrt) γ alrt	Minden csak jelzések nem	Jelzések
Alrm γ all (-alrm)	Riasztások	Minden csak a riasztás nem
Disable report	Semmi	Semmi
all γ backup	Minden	Minden, ha az 1. központ nem válaszol

Megjegyzés: „All” (minden) azt jelenti, hogy mind a négy csoport üzenetei jelezve vannak, továbbá a hibaüzenetek is – érzékelő / rendszer akkumulátora lemerült, érzékelő nem aktív, áramkimaradás, interferencia, kommunikációs hiba, stb.

1. Jelentési mód [Fig 4.5.3(2)]

Itt adhatja meg, hogy a jelentések továbbítására mi legyen az első számú módszer. Lehetőségek: **disable (tiltott), cellular (GSM)** és **PSTN**.

2. Jelentési mód [Fig 4.5.3(3)]

Itt adhatja meg, hogy a jelentések továbbítására mi legyen a második számú módszer, amennyiben az 1. módszer átvitelében hiba van.

Lehetőségek: **disable (tiltott), cellular (GSM)** és **PSTN**.

3. Jelentési mód [Fig 4.5.3(4)]

Itt adhatja meg, hogy a jelentések továbbítására mi legyen a harmadik számú módszer, amennyiben a 2. módszer átvitelében hiba van.

Lehetőségek: **disable (tiltott), cellular (GSM)** és **PSTN**.

Duál jelentés [Fig 4.5.3(5)]

Itt adhatja meg, hogy a jelentések egy időben, dual módban legyenek közvetítve (PSTN és GSM). Ebben az esetben nincs várakozási idő az 1. és a 2. jelentési mód között.

Lehetőségek: **disable (tiltott)** és **PSTN/cellular**.

1. felügyeleti azonosító [4.5.3(6)] - 4.5 C

Itt adhatja meg azt az azonosító számot, ami alapján az 1. felügyeleti központ azonosítani fogja a riasztót. Az azonosító 4 vagy 6 hexadecimális számjegyből.

2. felügyeleti azonosító [4.5.3(7)] - 4.5 C

Itt adhatja meg azt az azonosító számot, ami alapján a 2. felügyeleti központ azonosítani fogja a riasztót. Az azonosító 4 vagy 6 hexadecimális számjegyből.

PSTN/GSM RCVR1 [4.5.3(8)] - 4.5 C

Itt adhatja meg az 1. távfelügyeleti központ telefonszámát (a körzetszámmal együtt maximálisan 16 számjegy hosszúságban), ahova a rendszer jelteni fogja az eseményeket.

PSTN/GSM RCVR2 [4.5.3(9)] - 4.5 C

Itt adhatja meg a 2. távfelügyeleti központ telefonszámát (a körzetszámmal együtt maximálisan 16 számjegy hosszúságban), ahova a rendszer jelteni fogja az eseményeket.

IP RCVR 1 [4.5.3(10)]

Itt adhatja meg az 1. távfelügyeleti állomás vevőjének IP címét.

IP RCVR 2 [4.5.3 (11)]

Itt adhatja meg az 2. távfelügyeleti állomás vevőjének IP címét.

SMS RCVR 1 [4.5.3(12)]

Itt adhatja meg az 1. távfelügyeleti állomás SMS vevőjének telefonszámát.

SMS RCVR 2 [Fig 4.5.3(13)]

Itt adhatja meg az 2. távfelügyeleti állomás SMS vevőjének telefonszámát.

PSTN jelentés formátum [4.5.3(14)] - 4.5 C

Itt adhatja meg a jelentés formátumát, amit a vezérlő központ használni fog a felügyeleti központhoz való jelentésekhez.

A lehetőségek: **SIA text ■ Contact-ID ■ SIA ■ 4/2 1900/1400 ■ 4/2 1800/2300 ■ Scancom** (lásd!; B Függelék – kód lista).

4/2 Pulse Rate [4.5.3(15)] - 4.5 C

Itt adhatja meg azt az impulzus sebességet, amellyel az adatokat küldi a központi állomásoknak, ha a 4/2 formátum lett kiválasztva

A lehetőségek: **10, 20, 33** és **40** impulzus/sec.

PSTN jelentés ismétlés [4.5.3(16)] - 4.5 C

Itt adhatja meg, hogy a központ hány alkalommal próbálja meg átküldeni a jelentést a távfelügyelet felé (PSTN vonalon)

Lehetőségek: **2, 4, 8, 12, 16**

GSM jelentés ismétlés [4.5.3(17)] - 4.5 C

Itt adhatja meg, hogy a központ hány alkalommal próbálja meg átküldeni a jelentést a távfelügyelet felé GSM-en (GPRS, GSM, SMS)

Lehetőségek: **2, 4, 8, 12, 16**

Auto teszt idő [4.5.3(18)]

Itt határozza meg azt az időpontot, amikor a telefonvonal tesztelve és a felügyeletnek jelentve lesz.

Auto teszt ciklus [4.5.3(19)]

Itt határozza meg azt az időt, amit két egymást követő, a felügyeletnek továbbított telefonvonal teszt üzenetek elküldése között eltelik. A központ ezt a műveletet szabályos időszakonként elvégzi, hogy ellenőrizze a megfelelő kommunikációt.

A lehetőségek: **tesztelés 5 óránként, tesztelés 1, 5, 7, 14, 30 naponként** és **teszt kikapcsolás**.

Kommunikációs vonalhiba jelentés [4.5.3(20)]**PSTN (telefon) [4.5.3(20a)]**

Itt határozhatja meg, hogy PSTN (telefon vonal) hiba esetén legyen jelentés vagy nem. Továbbá azt is beállíthatja, hogy a hiba észlelése és ennek jelentése között mennyi időnek kell eltelnie. Amennyiben a jelzést nem lehet átküldeni, akkor az esemény naplóba a "tel line fail" üzenet kerül bejegyzésre.

Lehetőségek: **don't report (nincs jelentés), immediately (azonnal), 5 minutes (5 perc), 30 minutes (30 perc), 60 minutes (60 perc), 180 minutes (180 perc).**

GSM/GPRS [4.5.3(20b)]

Itt határozhatja meg, hogy GSM/GPRS vonalhiba esetén legyen jelentés vagy nem. Továbbá azt is beállíthatja, hogy a hiba észlelése és ennek jelentése között mennyi időnek kell eltelnie. Amennyiben a jelzést nem lehet átküldeni, akkor az esemény naplóba a "GSM line fail" üzenet kerül bejegyzésre.

Lehetőségek: **don't report (nincs jelentés), 2 minutes (2 perc), 5 minutes (5 perc), 15 minutes (15 perc) 30 minutes (30 perc).**

PSTN Le/feltöltés [4.5.3(21)]**Távoli elérés [4.5.3(21a)]**

Itt adhat jogosultságot vagy tilthatja le a rendszer elérését és irányítását egy távoli telefonról.

A lehetőségek: **rem. access ON (távoli elérés BE) és rem. access OFF (távoli elérés KI)**

Mester letöltő kód [4.5.3(21b)]

Itt adhatja meg a mestertelepítő 4 jegyű kódját az adatok fel- és letöltéséhez a PowerMaxExpress memóriájába.

Figyelem! Ha a „0000” használja, akkor nem engedélyezi a PowerMaxExpress csatlakozását a számítógéphez a fel- és letöltéshez.

Telepítői letöltő kód [4.5.3(21c)]

Itt adhatja meg a telepítő 4 jegyű jelszavát a PowerMaxExpress memóriájába való letöltéshez

Figyelem! Ha a „0000” használja, akkor nem engedélyezi a PowerMaxExpress csatlakozását a számítógéphez a fel- és letöltéshez.

Letöltési lehetőség [4.5.3(21d)]

Itt határozhatja meg, hogy a PowerMaxExpress memóriájából mikor tölthetők le az adatok egy számítógépre. Ha a rendszer nincs élesítve vagy bármikor (OTTHON/TÁVOL élesítve és nem élesített állapotban).

A lehetőségek: **when system OFF (ha a rendszer nincs élesítve) és any time (bármikor).**

UL/DL szerver telefonszám [4.5.3(21e)]

Itt adhatja meg az UL/DL szerver telefonszámát (max16 számjegy).

GPRS le/feltöltés [4.5.3(22)]**Saját SIM Telefonszám [4.5.3(22a)]**

Itt adhatja meg a PowermaxExpress SIM kártyájának telefonszámát. A felügyeleti állomás ezen a számon fog kapcsolódni adatok le/feltöltése végett.

1st hívó azonosító [4.5.3(22b)]

Itt adhatja meg az 1. VDNS vevő telefonszámát. A PowermaxExpress az itt beállított azonosítóval rendelkező bejövő hívásra válaszol és építi ki a kapcsolatot az adatok le/feltöltéséhez.

Megjegyzés: 6 vagy több karakternek kell szerepelnie.

2nd hívó azonosító [4.5.3(22c)]

Itt adhatja meg az 2. VDNS vevő telefonszámát. A PowermaxExpress az itt beállított azonosítóval rendelkező bejövő hívásra válaszol és építi ki a kapcsolatot az adatok

le/feltöltéséhez.

Megerősített riasztás jelentés [4.5.3(24)]

Itt adhatja meg, hogy a rendszer jelezze-e, ha egy esemény kétszer vagy többször megismétlődik (**megerősített riasztás**) egy bizonyos időszakon belül (lásd! 4.4.33).

A lehetőségek: **enable report (jelentés engedélyezése), disable report (jelentés tiltása), enable + bypass (engedélyezés + érzékelő kihagyása) (a jelentés engedélyezése és az érzékelő kihagyása az olyan PowerExpress-nél alkalmazható, amely a DD423 szabvánnyal kompatibilis).**

24H zóna jelentése [4.5.3(25)]

Itt határozhatja meg, hogy a 24 órás ("hangos" és csendes) zónák normál funkcióval vagy pánik funkcióval rendelkezzenek.

Lehetőségek: **both original (normál 24 órás), audible as panic ("hangos" pánik), silent as panic (csendes pánik), both as panic (mindkettő pánik).**

Közei Zárás [4.5.3(26)]

Itt engedélyezheti vagy tilthatja le a „közei zárás” esemény jelentést a felügyeletnek, ha egy riasztás történik két percen belül a kilépési késleltetéstől számítva.

A lehetőségek: **recent close ON (közei zárás BE) és recent close OFF (közei zárás KI).**

Zóna visszaállítás [4.5.3(27)]

Itt határozhatja meg, hogy a zóna visszaállítás legyen jelentve vagy nem.

Lehetőségek: **report restore (visszaállítás jelelntés) és don't report (nincs jelentés).**

Rendszer inaktivitás jelentés [4.5.3(28)]

Itt határozhatja meg, hogy a központ küldjön jelentést a felügyeleti állomásra inaktivitás esetén (nincs bekapcsolás) bizonyos idő elteltével vagy sem.

Lehetőségek: **disable (tiltás), rep. after 7d (jelentés 7 nap után), rep. after 14d (jelentés 14 nap után), rep. after 30d (jelentés 30 nap után), rep. after 90d (jelentés 90 nap után)**

4.5.4 Privát telefonszám jelentés (4.5 D)**Jelzések [4.5.4(1)]**

Itt határozhatja meg, milyen eseménycsoportok legyenek jelentve a privát telefonszámokra. A lehetőségek az alábbiak:

- Riasztás+jelzés
- Riasztás
- Jelzés
- Jelentés tiltás

A következő szirénahang hallatszik az alábbi eseményeknél (a telefonon keresztül):

Tűz: ♪ ♪ ♪ -szünet- ♪ ♪ ♪ ... (- - - - -

Betörés: ♪ folyamatos (————— ...)

Vészhelyzet: 2 hangszínű hangjelzés (mint a szirénáknál).

Hangos jelentés magán telefonszámokra [4.5.4(2)]**1st Privát telefonszám [4.5.4(2a)]**

Itt programozhatja be az 1. privát telefonszámot (beleértve a körzetszámokat is), amelyekre a rendszer jelenteni fogja a meghatározott eseményeket.

2nd Privát telefonszám [4.5.4(2b)]

Itt programozhatja be az 2. privát telefonszámot (beleértve a körzetszámokat is), amelyekre a rendszer jelenteni fogja a meghatározott eseményeket.

3rd Privát telefonszám [4.5.4(2c)]

Itt programozhatja be az 3. privát telefonszámot (beleértve a körzetszámokat is), amelyekre a rendszer jelenteni fogja a meghatározott eseményeket.

4th Privát telefonszám [4.5.4(2d)]

Itt programozhatja be az 4. privát telefonszámot (beleértve a körzetszámokat is), amelyekre a rendszer jelenteni fogja a meghatározott eseményeket.

Újrahívás próbák száma [4.5.4(2e)]

Itt határozhatja meg, hogy a kommunikátor hányszor próbálja hívni a telefonszámot (a privát telefonszámot). A lehetőségek: 1, 2, 3 és 4 próbálkozás.

Tel. nyugtázás [4.5.4(2g)]

Itt állíthatja be, hogy a központ egyszerű nyugtázási vagy összesített nyugtázási módban működjön a jelentésküldéseknél.

Megjegyzés: egyszeri nyugtázási módban elegendő, ha az egyik telefonról nyugtázás érkezik az üzenet sikeres célba juttatásáról és azután a központ abbahagyja az esemény további kommunikálását. Ebben az esetben, a további telefonszámok "biztonsági tartalékot" képeznek. Összesített jelentés módban nyugtázási jelentésnek kell az összes telefonról érkezni és csak a nyugtázások beérkezése után szűnik meg.

Lehetőségek: single ack (egyszeri nyugtázás) és all ack (összesített nyugtázás).

SMS jelentés telefonszám [4.5.4(3)]**1st SMS telefonszám [4.5.4(3a)]**

Itt határozhatja meg az első SMS telefonszámot (maximálisan 16 számjegy, beleértve a körzetszámot is), ahova a rendszer jelenti a kiválasztott eseményeket (4.6.3)

2nd SMS telefonszám [4.5.4(3b)]

Itt határozhatja meg a második SMS telefonszámot (maximálisan 16 számjegy, beleértve a körzetszámot is), ahova a rendszer jelenti a kiválasztott eseményeket (4.6.3)

3rd SMS telefonszám [4.5.4(3c)]

Itt határozhatja meg a harmadik SMS telefonszámot (maximálisan 16 számjegy, beleértve a körzetszámot is), ahova a rendszer jelenti a kiválasztott eseményeket (4.6.3)

4th SMS telefonszám [4.5.4(3d)]

Itt határozhatja meg a negyedik SMS telefonszámot (maximálisan 16 számjegy, beleértve a körzetszámot is), ahova a rendszer jelenti a kiválasztott eseményeket (4.6.3)

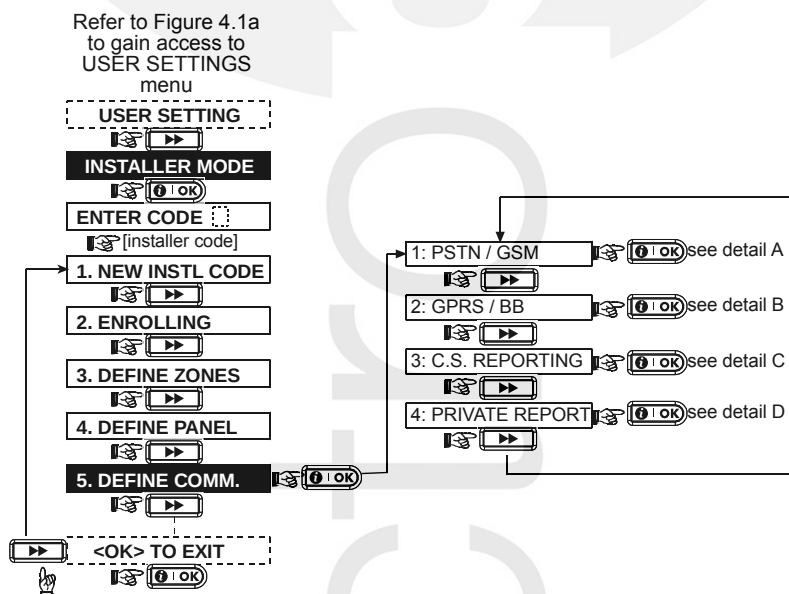


Figure 4.5 – Kommunikáció beállítás

FIGURE 4.5 - DETAIL A

Note
The currently saved options are displayed with dark box at the right side of the display. To review the options, repeatedly click or until the desired option is displayed, then click OK (a dark box will be displayed at the right side).

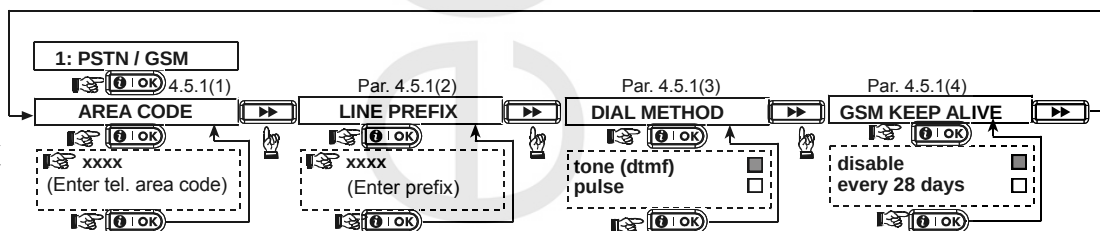


FIGURE 4.5 - DETAIL B

Note
The currently saved options are displayed with dark box at the right side of the display. To review the options, repeatedly click or until the desired option is displayed, then click OK (a dark box will be displayed at the right side).

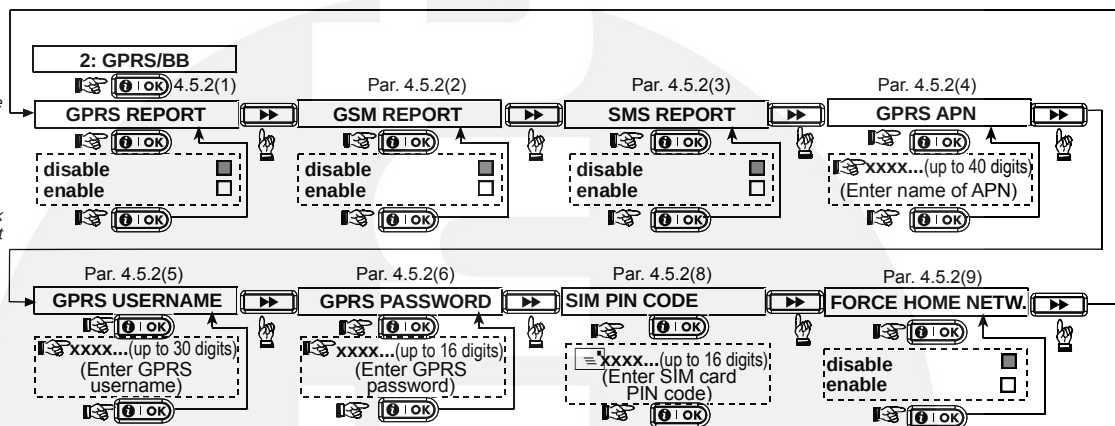


FIGURE 4.5 - DETAIL C

Note
For Control Panel that has **installer code** & **master installer code**, the following functions are available only if the **MASTER INSTALLER** code is entered:
PSTN/GSM RCVR1
RCVR 1 ACCOUNT#
RCVR 2 ACCOUNT#
PSTN RPRT FORMAT
4/2 PLS RATE
REPORT EVENTS
GSM RPRT RETRY
MAST. DL CODE

Note
The currently saved options are displayed with dark box at the right side of the display. To review the options, repeatedly click or until the desired option is displayed, then click OK (a dark box will be displayed at the right side).

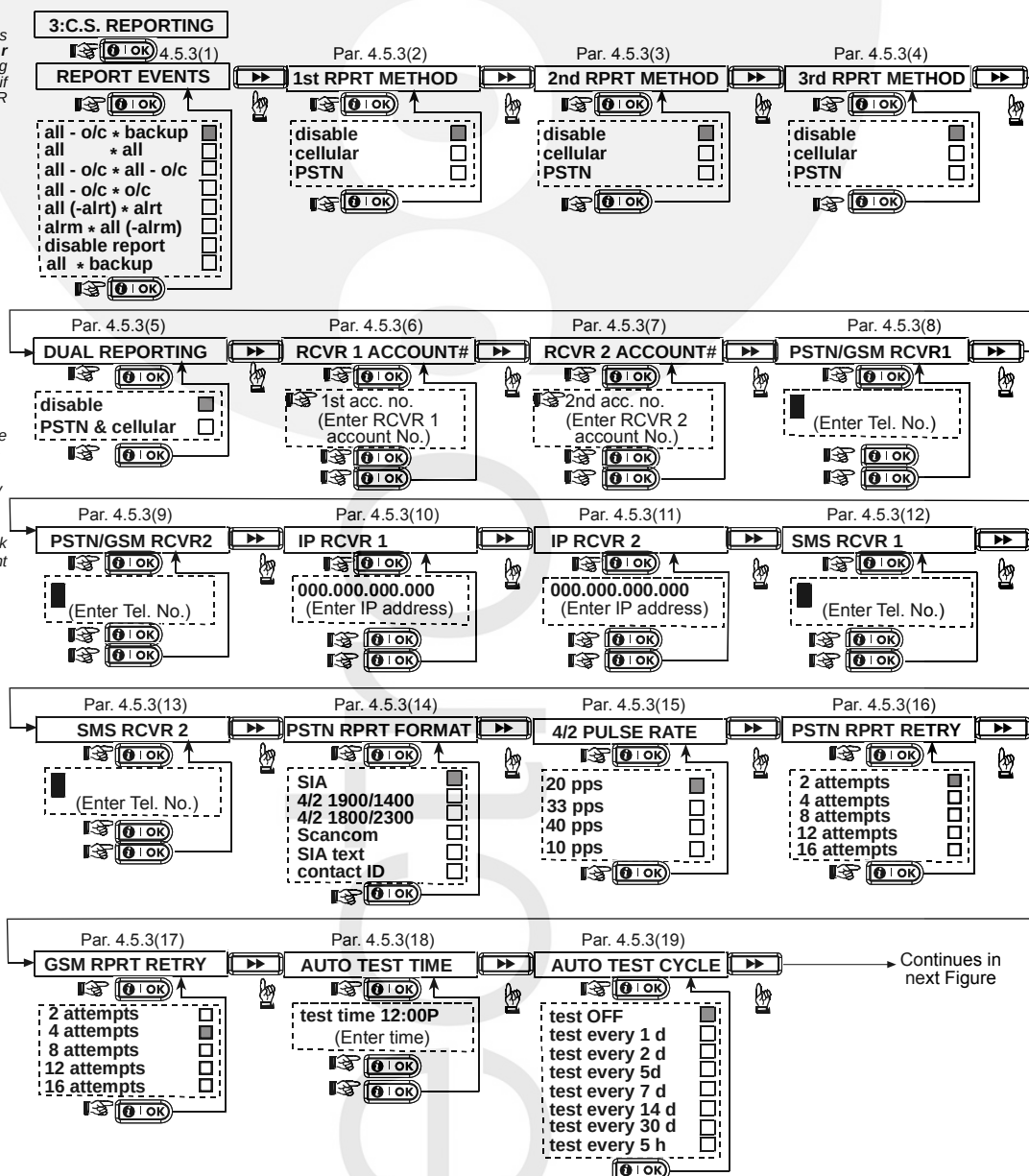


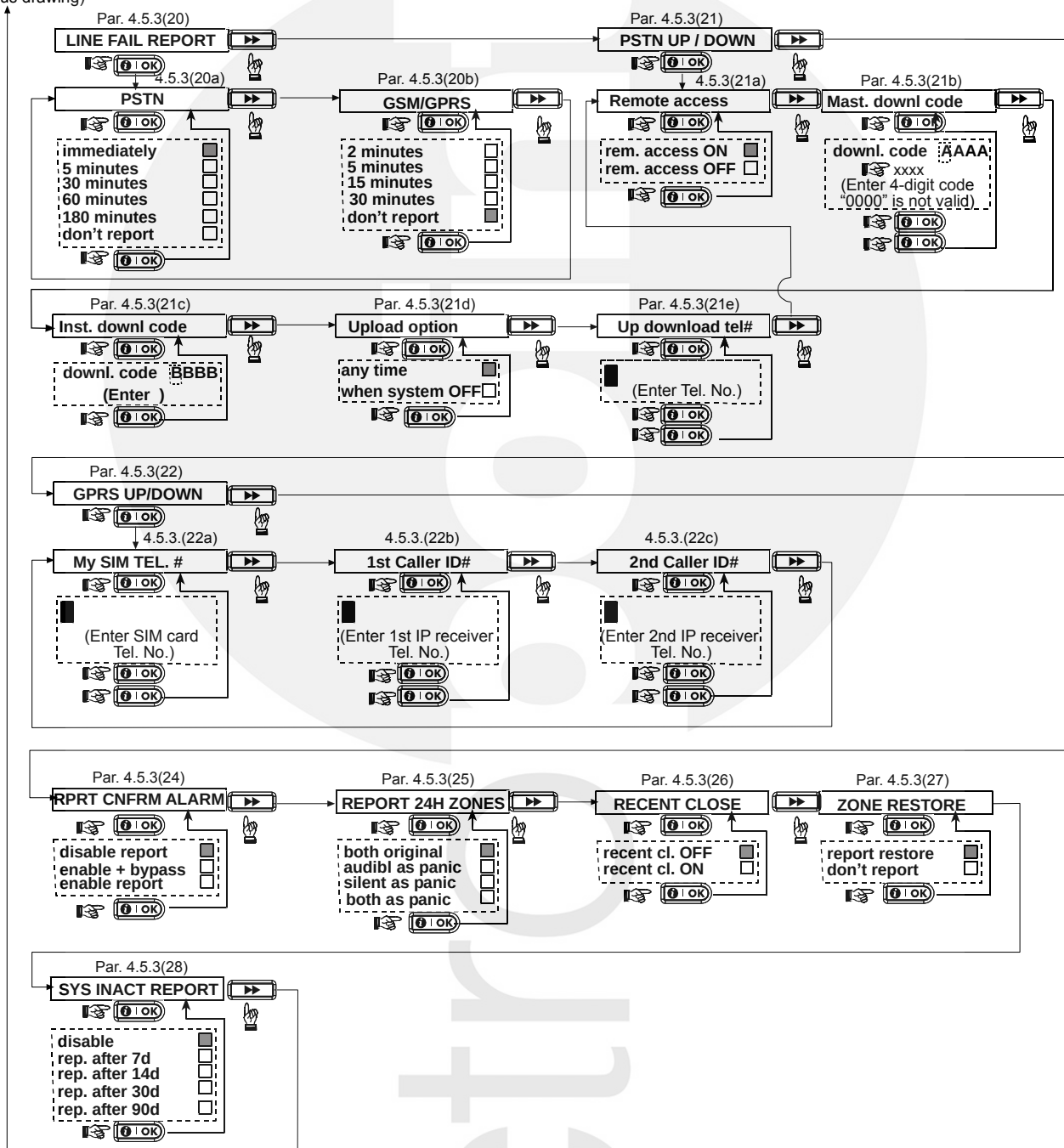
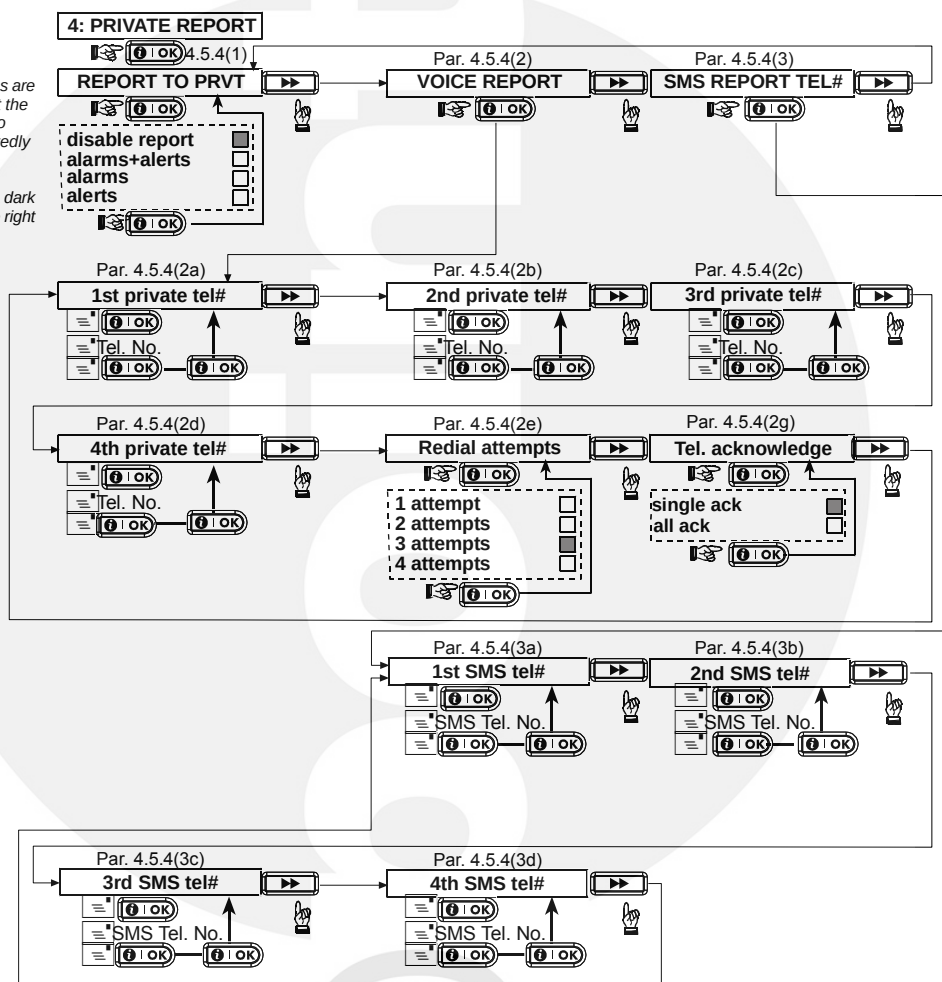
FIGURE 4.5 - DETAIL C continued**REPORT EVENTS**
(see DETAIL C
in previous drawing)

FIGURE 4.5 - DETAIL D

Note
The currently saved options are displayed with dark box at the right side of the display. To review the options, repeatedly click or until the desired option is displayed, then click OK (a dark box will be displayed at the right side).



4.6 GSM Auto Detection

The GSM/BBA modem auto detection feature enables automatic enrollment of the GSM modem into the PowerMaxExpress control panel memory. GSM modem auto detection is activated in one of two ways: after tamper restore and after reset (power-up or after exiting the installer menu). This causes the PowerMaxExpress to automatically scan GSM COM ports for the presence of the GSM modem.

In the event that the GSM modem auto detection fails and the modem was previously enrolled in the PowerMaxExpress control panel, the message "Cel Rmvd Cnfrm" will be displayed. This message will disappear from the display only after the user clicks . The modem is then considered as not enrolled and no GSM trouble message will be displayed.

Note: A message is displayed only when the PowerMaxExpress alarm system is disarmed.

4.7 BBA Auto Detection

The BBA modem auto detection feature enables automatic enrollment of the BBA modem into the PowerMaxExpress control panel memory. BBA modem auto detection is activated in one of two ways: after tamper restore and after reset (power-up or after exiting the installer menu). This causes the PowerMaxExpress to automatically scan BBA COM ports for the presence of the BBA modem.

In the event that the BBA modem auto detection fails and the modem was previously enrolled in the PowerMaxExpress control panel, the message "BBA Rmvd Cnfrm" will be displayed. This message will disappear from the display only after the user clicks . The modem is then considered as not enrolled and no BBA trouble message will be displayed.

Note: A message is displayed only when the PowerMaxExpress alarm system is disarmed.

4.9 Felhasználói zóna név beállítás

Az Express központnál lehetőség van 5 zónának saját nevét adni

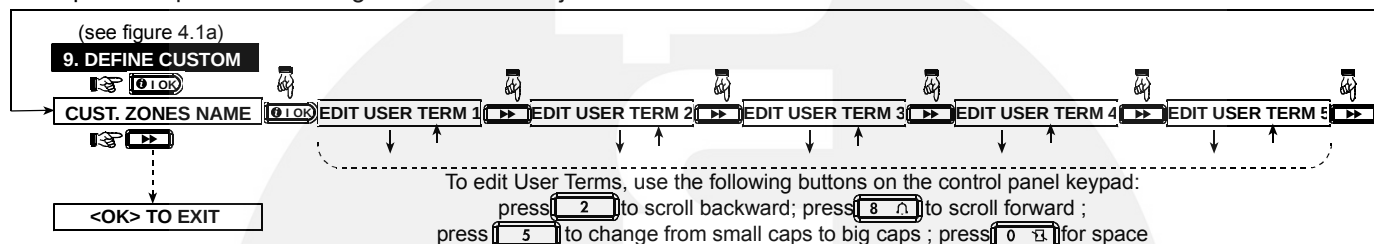


Figure 4.9 – Felhasználói zónanév beállítás

4.10 DIAGNOSZTIKAI TESZT

Ez a mód lehetővé teszi, hogy ellenőrizze az összes vezeték nélküli érzékelőt / vezeték nélküli hangjelzőt / vezeték nélküli kezelőt és vevőt/ megtekintse a vételi erősségének adatait.

A rádiós jel vételerősségének jelzése:

Vétel	Buzzer Response
Erős	Vidám hang kétszer (- - - —) (- - - —)
Jó	Vidám hang (- - - —)
Gyenge	Szomorú hang (———)

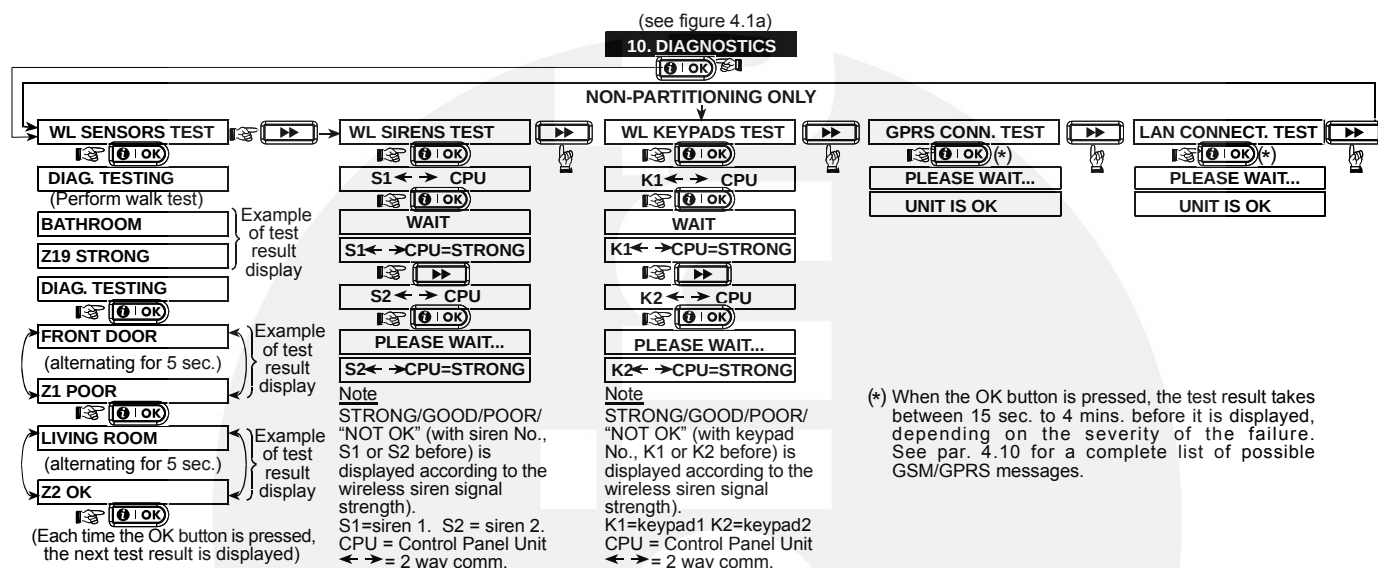
A diagnosztikai teszt folyamata a 4.10 ábrán látható.

The following GSM/ GPRS messages are reported:

Üzenet	Jelentés
Unit is OK	GSM / GPRS megfelelő működés
GSM comm. loss	GSM/GPRS modul nem kommunikál a panellal
Pin code fail	Rossz vagy hiányzó PIN kód (csak ha a PIN kód engedélyezve van)
GSM net. fail	Helyi GSM hálózatra való regisztrációs/bejelentkezési hiba
SIM card fail	SIM kártya nincs behelyezve vagy kártyahiba
GSM not detected	GSM/GPRS modul nem található
No GPRS service	SIM kártyán nincs a GPRS szolgáltatás engedélyezve
GPRS conn. fail	Helyi GPRS hálózat nem érhető el vagy a GPRS APN, felhasználó és/vagy jelszó rosszul lett megadva.
Srvr unavailable	VDNS vevő nem elérhető – ellenőrizze a szerver IP címét
IP not defined	Szerver IP #1 és #2 nincs megadva.
APN not defined	APN nincs megadva
SIM card locked	PIN kód három egymást követő alkalommal rosszul lett megadva. A SIM kártya zárolva lett. Feloldáshoz adja meg a PUK számot. A PUK számot nem a PowermaxExpress központban lehet megadni.
Denied by server	VDNS visszautasította a kapcsolatot. Ellenőrizze a panel regisztrációját a VDNS vevőn.

Ha a készülék kéri, hogy „walk test” (séta tesztet) végezzen, akkor járja be az egész terület, hogy az érzékelőket le lehessen ellenőrizni. Ha az érzékelő riaszt (érzékel), akkor a neve, száma és a vételi szint ki lesz jelezve (például: „Bathroom”, „Z19 strong” – „Fürdőszoba”, „Z19 erős”) és a jelzőcsengő a vételi szintnek megfelelően megszólal.

FONTOS! Megbízható vételt kell biztosítani! Ezért a „poor” (gyenge) vétel nem elfogadható. Abban az esetben, ha „poor” (gyenge) jelet kap egy érzékelőtől, akkor keressen az érzékelőnek új helyet és tesztelje újra, míg „good” (jó) vagy „strong” (kiváló) jelet nem kap. Ezt az alapvető szabályt a kezdeti tesztelésnél is be kell tartani és folyamatosan a rendszer ismétlődő karbantartása során.



4.10 ábra – Diagnosztikai teszt folyamat ábra

4.11 FELHASZNÁLÓI FUNKCIÓK

Ez a mód lehetővé teszi, hogy elérje a felhasználói funkciókat a programozási menüből. A lehetőségek:

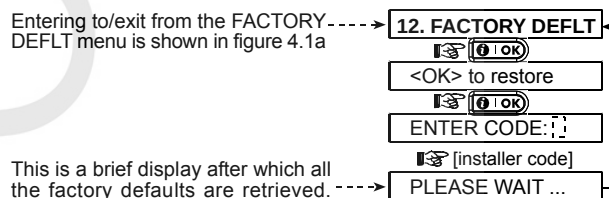
- 4 privát telefonszám megadása
- felhasználói kódok megadása
- távadók felvétele
- Automata élesítés beállítása
- Élesítési idő beállítása
- Hangjelzési opció kiválasztás
- Idő és dátum formátumának megadása

Figyelem! Ha a felhasználói azonosító megadása után a rendszer nem fogadja el a telepítő azonosítóját, akkor az azt jelenti, hogy a felhasználói azonosító megegyezik a telepítő azonosítójával. Ebben az esetben, lépjen be a felhasználói menübe, és változtassa meg ezt az azonosítót, amelyik megegyezik a telepítő azonosítójával! Ez lehetővé teszi, hogy újra használhassa a telepítő azonosítóját.

4.12 Gyári beállítások visszaállítása

Ha szeretné, hogy a PowerMaxExpress beállításai a gyári beállításokra legyen visszaállítva, akkor lépjen be a telepítő menübe és válassza ki a „FACTORY DEFLT” (Gyári beállítás) funkciót a jobb oldali képeknek megfelelően.

Megjegyzés: Ha a PowerMaxExpress két telepítő kóddal rendelkezik, INSTALLER (telepítő) és MASTER INSTALLER (mestertelepítő) akkor csak a mestertelepítő jelszó teszi lehetővé a gyári beállítások visszaállítását.



4.13 SOROZATSZÁM

A menü „13. SERIAL NUMBER” (13. SOROZATSZÁM) lehetővé teszi, hogy terméktámogatási célból kiolvassa a rendszer sorozatszámát.

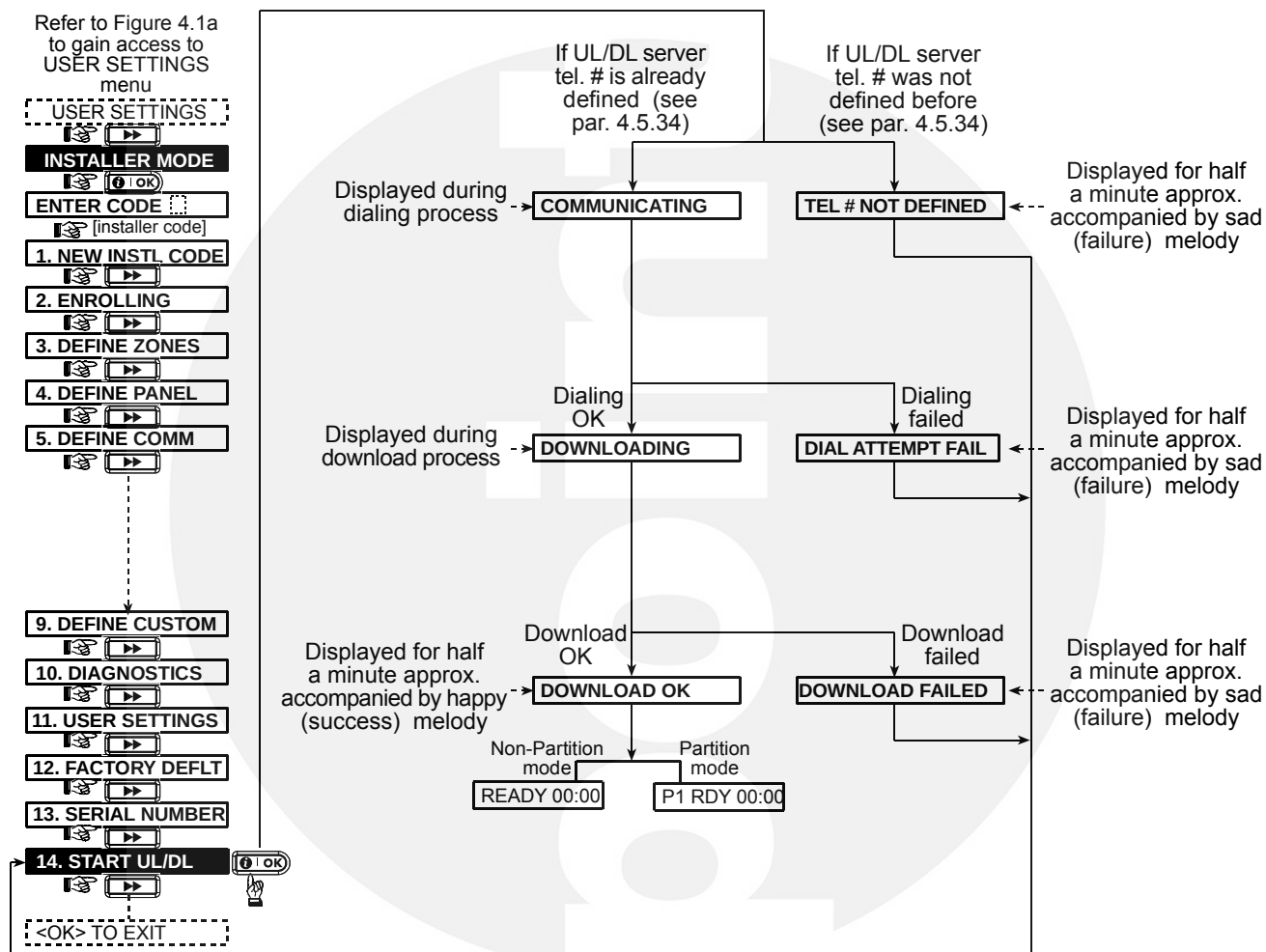
Panel ID (azonosító) egyedi szám, amit a VDNS vevőnél regisztrálni kell, amikor GPRS csatornát használ

4.14 LETÖLTÉSI/FELTÖLTÉSI SZERVER HÍVÁSA

Megjegyzés:

Ez az opció csak a telepítés során használható, amennyiben erre megfelelő a távfelügyeleti állomás.

Ez az opció lehetővé teszi a telepítő részére, hogy a letöltési/feltöltési szerveret felhívja. A szerver letölti a PowerMaxExpress beállítási paramétereit a saját adatbázisába és előre megadott értékeket tud feltölteni a PowerMaxExpress központba.



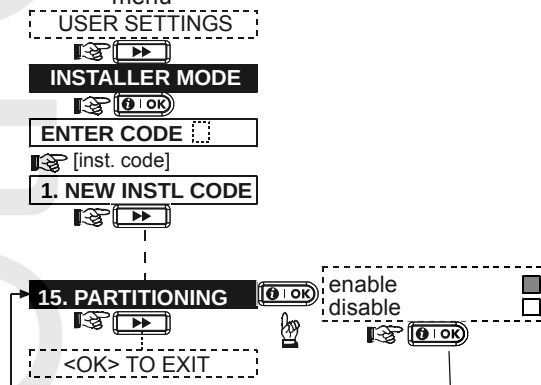
4.14 – UL/DL indítás

4.15 PARTÍCIONÁLÁS ENGEDÉLYEZÉS/TILTÁS

Ez a központ rendelkezik partícionálási funkcióval. A partícionálás lehetővé teszi a rendszer maximum 4 egymástól független területre osztását. Különböző felhasználói kódokat adhat meg a partíciókhoz és ezeknek a területeknek egymástól teljesen független az élesített vagy kikapcsolt állapota.

Amennyiben a partícionálás kikapcsolt, akkor a központ zónái, felhasználói kódjai és beállításai úgy működnek, mint egy általános PowermaxExpress központnál. Bekapcsolt partíció esetén a beállításoknak megfelelően megváltozik a központ viselkedése.

Refer to Figure 4.1a to gain access to USER SETTINGS menu



Note: Partitioning is an optional feature

Figure 4.15 – Partícionálás

4.16 WALK-TEST (“SÉTA TESZT”)

Ez a mód lehetőséget ad az időszakos tesztre (walk-test menüpontban) legalább egyszer egy héten vagy riasztási esemény után.

5. TESZTELÉSI ELJÁRÁSOK

5.1 Előkészületek

Győződjön meg arról, hogy az összes ajtó és ablak be van zárva. Ha az összes zóna biztosított (nem mutat mozgást), akkor a kijelzőn a következőt láthatja:

READY HH : MM

Ha a kijelző a „NOT READY” (NEM KÉSZ) mutatja, akkor nyomja meg a **OK** gombot többször. A probléma (k) oka(i) ki lesz jelezve. Végezze el a szükséges beavatkozásokat, hogy a problémá(ka)t megszüntesse a rendszer tesztelése előtt (a tesztelést lásd!; a következő pontban).

5.2 Diagnosztikai teszt

Az összes érzékelő megfelelő működésének ellenőrzésére egy összetett diagnosztikai teszt szükséges. A teszt elvégzéséhez lásd!; a 4.10 ábrát referenciaként.

5.3 Távadó átviteli teszt

Kezdeményezzen egy átviteli tesztet, a regisztrált távirányító egységekről (a Függelék A, A2 táblázatának listája szerint).

Használja mindegyik átviteli egységet az irányító központ élesítéséhez és a kikapcsolásához. A távirányító egység AWAY (távol) gomb megnyomásakor az ARM (éles) kijelzésnek világítani kell.

A kijelzőn a következőt láthatja:

ARMING AWAY



PLEASE EXIT NOW

A kilépési késleltetés elkezdődik.

Nyomja meg a távirányító DISARM (KIKAPCSOLÁS) **DIS** gombját. Az ARM (ÉLESÍTÉS) kijelzése eltűnik, és a következő üzenet látható a „Disarm, ready to arm” (Kikapcsolva. Kész az élesítésre), ami majd átvált:

READY HH : MM

Tesztelje az **AUX** (segéd) gombot a távirányítón az A Függelék A.2 táblázatban feljegyzett információk alapján. Győződjön meg arról, hogy az **AUX** gomb a beprogramozott funkciót váltja ki.

- Ha az AUX (I) gomb „INSTANT” (folyamatosan) van programozva, akkor nyomja meg először az AWAY (távol) gombot, majd az AUX gombot. A válasznak a következőnek kell lennie:

ARMING INSTANT

↺ (alternating) ↻

PLEASE EXIT NOW

és a kilépési késleltetés csipogása elindul. Nyomja meg a DISARM **DIS** gombot a kikapcsoláshoz.

- Ha az AUX (*) gomb "skip exit delay" (kilépési késleltetés elhagyása) módra van programozva, akkor nyomja meg az AWAY gombot és amikor halja a kilépési késleltetés csipogását, akkor az AUX gombot – a kilépési késleltetés csipogásának abba kell maradnia és a központnak AWAY élesített állapotba kell kerülnie. Nyomja meg a DISARM gombot **DIS** a rendszer kikapcsolásához.

5.4 Vészhelyzeti átviteli teszt

Kezdeményezzen átvitelt, mindegyik vészhelyzeti zónára felvett pánik adóról (az A Függelék A3 táblázatának listája alapján). Például nyomja meg az pánik adó gombját a 22. zónában, a kijelzőn a következő látható ekkor:

Z Z Z EMERGENCY

↺ (alternating) ↻

VIOLATED

Ajánlott, hogy a teszt végrehajtása előtt értesíti a központot, a tesztről, vagy a telefonvonalat húzza ki a PowerMaxExpress egységből, hogy megelőzze a téves riasztást.

6. KARBANTARTÁS

6.1 Vezérlő központ eltávolítása

- Távolítsa el az előlapi rögzítő (lásd 3.1H ábra).
- Távolítsa el a hátlap 3 rögzítő csavarját és vegye le a központot (lásd 3.1A ábra).

6.2 Az akkumulátorok cseréje

Az akkumulátor cseréje és az első akkumulátor behelyezése megegyezik (lásd 3.1C ábra).

Az új akkumulátor helyes behelyezése, és az akkumulátortartó fedél rögzítése után a TROUBLE (PROBLÉMA) kijelző nem világít tovább. Ennek ellenére a „MEMORY” (memória) üzenet fog villogni a kijelzőn (amit a szabotázsriasztás váltott ki, amikor levette az akkumulátor fedelét). Törölje az üzenetet a berendezés élesítésével és a közvetlen kikapcsolásával!

6.3 Biztosíték csere

PowerMaxExpress belső automata visszakapcsolású biztosítéka van, így nem szükséges a biztosítékok cseréje. Abban az esetben, ha túláram van, a biztosíték megszakítja az áramkört. A hibaáram megszűnésekor a biztosíték automatikusan visszakapcsol és átengedi az áramot az áramkörből.

6.4 Az érzékelők cseréje/áthelyezése

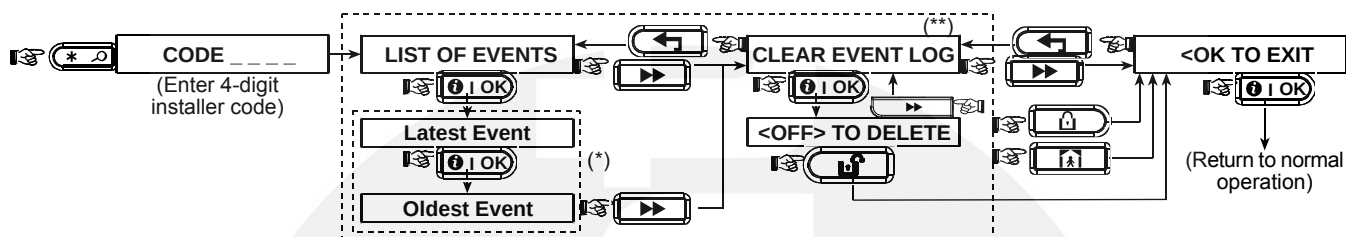
Abban az esetben, ha a karbantartás során érzékelőt kell lecserélni vagy áthelyezni, mindig hajtja végre a teljes diagnosztikai tesztet a 4.10 pontnak megfelelően!

FONTOS! A „poor” (gyenge) jel nem elfogadhat

7. ESEMÉNYLISTA OLVASÁS

Az események az esemény naplóban kerülnek tárolásra, ahol egyesével elérhetők és megtekinthetők. Amennyiben az eseménynapló betelik, akkor a legrégebbi esemény törlődik az új esemény regisztrálásakor. Minden egyes esemény megtörténtének dátuma és ideje is rögzítésre

kerül. Az eseménynapló olvasásakor az események időrendi sorrendben vannak, a legújabb eseménnyel kezdődően. A napló a ***O** gombbal érhető el a felhasználói menün keresztül. A következő ábra bemutatja az eseménynapló olvasását és törlését.



7 ábra- Az eseménynapló olvasása/törlése

- * A rendszer alap állapotában nyomja meg a gombot, hogy megtekintse az eseménynaplót.
- ** Az eseményeket két részletben jelzi ki, például „Z13 alarm” (Z13 riasztás) és „09/02/00 3:37 P”. A két részletet felváltva mutatja, amíg az OK gombot megnyomja a következő eseményre ugrásért, illetve míg az eseménynapló végére nem értünk, (4 perc).
- *** Csak akkor alkalmazható, ha megadja a telepítő kódját.

FÜGGELÉK A. Érzékelők elhelyezése & átviteli beállítások

A1. Érzékelők elhelyezési terve

Zóna száma	Zóna típusa	Érzékelő helye vagy az átvitel beállítása (a nem riasztó és a vészhelyzeti zónákban)	Hangjel (igen / nem)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29 (*)			
30 (*)			

Zóna típusa: 1 = Belső követő Ψ 2 = héjvédelmi Ψ 3 = héjvédelmi követő Ψ 4 = késleltetett 1 Ψ 5 = késleltetett 2 Ψ 6 = 24 h csendes Ψ 7 = 24 h "hangos" Ψ 8 = tűz Ψ 9 = nem-riasztás Ψ 10 = vészhelyzeti Ψ 11 = Gáz Ψ 12 = Nedvesség Ψ 13 = Belső azonnali Ψ 14 = Hőmérséklet Ψ 15 = Otthonmaradó / késleltetett.

Zóna helye: Jegyezze fel az összes érintkező tervezett helyét! A programozás során választhat a 26 elérhető zóna név közül (és az 5 személyes zóna közül, amelyeket Ön hozhat létre, lásd!; a 4.3 ábrát – Zónák meghatározása).

* A 29-es zóna csak vezetékes zóna lehet.

A2. Távadó lista

távadó adat			AUX gomb beállítása
sorszám	típus	tulajd.	Skip exit delay vagy Arming "instant"
1			Jelölje meg a kívánt funkciót (ha van) – lásd 4.4.17 (Aux gomb).
2			
3			
4			
5			
6			Skip exit delay ☐
7			Arming "instant" ☐
8			

A3. Vészhelyzeti jeladók listája

Tx #	Jeladó típus	Felvett Zóna	Tulajdonosa
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

A4. Nem vészhelyzeti adó lista

Tx #	Jeladó típus	Felvett zóna	Tulajdonos	Feladat
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

APPENDIX B. Esemény kódok**Contact ID esemény kódok**

Kód	Leírás
101	Vészhelyzet
110	Tűz
120	Pánik
121	Kényszerítés
122	Csendes
123	Hallható
131	Héjvédelmi
132	Belső
134	Belépés/Kilépés
137	Szabotázs/CP
139	Megerősített betörés
151	Gázriasztás
154	Nedvesség riasztás
180	Gáz hiba
301	AC vesztes
302	Alacsony akku. fesz.
311	Akku. lekapcsolt
313	Mérnöki reset
321	Hangjelző
344	RF vevő zavar érzékelés
350	Kommunikációs hiba

Kód	Leírás
351	Telco hiba
373	Füstérzékelő hiba
381	A felügyeleti RF jel elvesztése
383	Érzékelő szabotázs
384	Rádiós érzékelő akku lemerülése
393	Füstérzékelő tisztítási jelzése
401	Felhasználói nyitás/zárás
403	Automataélesítés
406	Törlés
408	Gyors élesítés
426	Ajtónyitás
441	Otthonmaradó élesítés
454	Zárási hiba
455	Élesítési hiba
456	Particionált élesítés
459	"nem régi" zárás esemény
570	Bypass – kihagyás
602	Periódikus tesztjelentés
607	Walk test mód
641	Idősebb ember felügyeleti hiba

SIA esemény kódok

Code	Definition
AR	AC helyreállt
AT	AC hiba
BA	Betörésriasztás
BB	Betörés Bypass
BC	Betörés törlés
BR	Betörés visszaállás
BT	Betörés hiba / zavar
BV	Betörés megerősített
BZ	Felügyelet vesztes
CF	Kényszerített zárás
CI	Zárási hiba
CL	Zárási jelentés
CP	Automata élesítés
CR	"Közeli" zárás
EA	Ajtónyitás
FA	Tűz riasztás
FT	Füstérzékelő tisztítás
FJ	Füstérzékelő hiba
FR	Tűz visszaállás
GA	Gáz riasztás
GR	Gáz riasztás visszaállás
GT	Gáz hiba

Code	Definition
GJ	Gáz hiba helyreállítás
HA	Kényszerített riasztás
LR	Telefonvonal hiba helyreállítás
LT	Telefonvonal hiba
OP	Nyitás jelentés
OT	Hiba riasztás
PA	Pánik riasztás
QA	Vészhelyzeti riasztás
RN	Mérnöki reset
RP	Automatikus teszt
RX	Manuál teszt
RY	Kilépés manuál tesztből
TA	Szabotázs
TR	Szabotázs helyreállítás
WA	Nedvesség riasztás
WR	Nedvesség riasztás visszaállás
XR	Érzékelő akku. helyreállítás
XT	Érzékelő akku. hiba
YR	Rendszer akku. helyreállítás
YT	Rendszer akku.hiba / vesztes
YX	Szerviz igény

4/2 esemény kódok

Megjegyzés: Első rádiós hangjelző – zóna 31, második rádiós hangjelző – zóna 32, GSM – zóna 33, első kétirányú billentyű (MKP-150/MKP-151) – zóna 35, második kétirányú billentyű (MKP-150/MKP-151) - zóna 36

Riasztások

Zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.szám	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Helyreállítás

Zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1. szám	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Felügyeleti hiba

Zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. szám	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Akkumulátor lemerült/alacsony akku. fesz.

Zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. szám	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Kényszerített élesítés – 8 felhasználó

Felhasználó.	1	2	3	4	5	6	7	8
1. szám	A	A	A	A	A	A	A	A
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8

Zóna Bypass (kihagyás)

Zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1. szám	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

Pánik / 24 óra - 8 felhasználó

Felhasználó	1	2	3	4	5	6	7	8	Pánik CP	Kényszerített
1. szám	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

Otthonmaradó élesítés és AWAY (zárás)

Felhasználó	1	2	3	4	5	6	7	8	Riasztás törlés	Közei zárás
1. szám	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

Kikapcsolás (Nyitás)

Felhasználó	1	2	3	4	5	6	7	8
1. szám	F	F	F	F	F	F	F	F
2. szám	1	2	3	4	5	6	7	8

Hiba

Esemény	Biztosíték hiba	Biztosíték hiba helyreállítás	zavar	zavar helyreállítás	AC hiba	AC helyreállítás	CPU kis akku fesz.	CPU kis akku. fesz. helyreállítás	CP szabotázs
1. szám	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2. szám	C	D	E	F	1	2	3	4	6

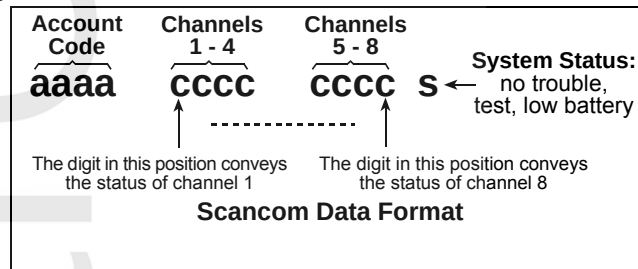
Esemény	CP szabotázs helyreállítás	Nem aktív	Kommunikáció és vonal helyreállítás	Teszt kezdés	Teszt kilépés	Auto teszt
1. szám	1	1	1	1	1	1
2. szám	7	8	A	D	E	F

A Scancom jelentési protokoll adat formájának értelmezése

A SCANCOM adatformátum 13 decimális számjegyből áll, ami 4 csoportra van felosztva balról jobbra, ahogy az a jobb oldalon látható.

Mindegyik csatorna egy konkrét eseménnyel van összekapcsolva az alábbiak szerint:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. "C": Tűz | 5. "C": Riasztás törlés |
| 2. "C": Támadás | 6. "C": Vészhelyzet |
| 3. "C": Behatoló | 7. "C": Második riasztás |
| 4. "C": Nyitás/zárás | 8. "C": Hiba üzenet |



C függelék. Programozható zóna típusok

C1. Késleltetett zónák

A késleltetett zónáknak van egy ki és belépési időzítése, amit Ön adhat meg a rendszer programozása során. Figyelmeztető csipogás hallható az időzítés során, kivéve, ha úgy dönt, hogy ez ne legyen hallható

- **Kilépési késleltetés** – A kilépési késleltetés akkor kezdődik, ha a felhasználó élesíti a rendszert. Lehetőséget ad arra, hogy a felhasználó elhagyja a belső zónákat és becsukja az ajtót, mielőtt a tényleges élesítés elkezdődik. A kilépési késleltetéskor a jelzőcsengő lassan csipog a késleltetési idő utolsó 10 másodpercéig, ekkor átvált gyors csipogásba. A PowerMaxExpress berendezésnek két fajta késleltetési zónája van, és mindegyikre külön idő adható meg.
- **Belépési késleltetés** – A belépési késleltetés akkor kezdődik, ha a felhasználó az őrzött területre a meghatározott ajtón keresztül érkezik (érkezése a késleltetési zóna érzékelőjén kerül regisztrálásra). A riasztás elkerülése érdekében, a felhasználónak el kell érnie a billentyűzetet a „follower zones” (követő zónában) a belépési késleltetés idejében. A késleltetés kezdetekor a jelzőcsengő lassan csipog az utolsó 10 másodpercig, majd ekkor átvált gyors csipogásra.

C2. Vészhelyzeti zónák

Idős, beteg, embereket el lehet látni nyakba akasztható jeladóval. Vészhelyzetben megnyomhatják a jeladó gombját, és ezáltal a PowerMaxExpress segítségével egy vészhívást kezdeményezhetnek a központi felügyeleti állomásra vagy egy privát telefonszámra a telepítési beállításnak megfelelően.

Ennek lehetővé tételéhez a kívánt zónákat vészhelyzeti zónáknak kell megadni, és a hordozható jeladókat ezekbe a zónákba kell regisztrálni.

C3. Tűz zónák

A tűz zónák füstérzékelőket alkalmaznak, és 24 órás üzemmódban működnek (a tűzriasztás független a rendszer élesített vagy nem élesített állapotától). A füst érzékelésekor rögtön egy pulzáló kúrhang hallható és az esemény a telefonon keresztül jelentve lesz.

C4. Nedvesség érzékelő zóna

Az nedvesség érzékelő zóna folyamatosan élesítve van (az nedvesség érzékelése kiváltja a riasztást, függetlenül attól, hogy a rendszer élesítve van, vagy ki van kapcsolva). Az nedvesség/víz érzékelésekor az esemény telefonon lesz jelentve.

C5. Gázérzékelő zóna

A gázérzékelő zóna folyamatosan élesítve van (a gáz érzékelése kiváltja a gázriasztást, függetlenül attól, hogy a rendszer élesítve van, vagy ki van kapcsolva). A gáz érzékelésekor az esemény telefonon lesz jelentve.

C6. Belső azonnali zóna

A belső zónák olyan zónák, amelyek az őrzött területen helyezkednek el, és nincsenek kapcsolatban a héjvédelemmel. A legfontosabb tulajdonságuk a riasztás kiváltása nélküli szabad mozgás, abban az esetben, ha a riasztó „HOME” (OTTHON MARADÓ) módra lett élesítve. Az emberek szabadon mozoghatnak otthon, egészen addig, míg a héjvédelmi zónákat nem érintik.

Ha a rendszer AWAY (TÁVOLI) módra lett élesítve (vagyis az összes zóna védett), akkor a belső zónák is kiváltják a riasztást.

C7. Belső követő zóna

Az „Interior Follower” (belső követő) zóna a bejárat/kijárat késleltetett zónák és az irányító központ között helyezkedik el. Ez a zóna ideiglenesen figyelmen kívül van hagyva a belépési és a kilépési késleltetés idejére, hogy lehetőséget adjon, hogy elsétáljon a mozgás detektor előtt (riasztás kiváltása nélkül) amelyik a belső követő zónában helyezkedik el, a bejáratától az irányító központig, vagy kilépéskor az élesítés után az irányító központtól a kijáratig.

C8. Nem-Riasztási zónák

A nem riasztó zóna nem vesz közvetlenül részt a riasztó rendszerben. Használható chime „hangjelzés” és kulcsos ki/bekapcsolás funkcióra (amennyiben engedélyezve van). Meghatározhat megfelelő számú nem-riasztó zónát és regisztrálhatja a hordozható jeladókat vagy a vezeték nélküli érzékelőket ezekhez a zónákhoz.

C9. Héjvédelmi zónák

A héjvédelmi zónák olyan érzékelőket tartalmaznak, amelyek az ajtókat, ablakokat és a falakat vagy a belső zónákat védik. Ebben a zónában egy esemény érzékelése – ajtó, ablak nyitása, fal betörése - azonnali riasztást vált ki.

C10. Héjvédelmi követő zóna

Egy nem bejárat/kijárat zóna, rendszerint egy héjvédelmi zóna, amelyik a bejárat/kijárat útvonalát tartalmazza, és bejárat/kijárat zónaként üzemel a beléptetési/kiléptetési késleltetés ideje alatt.

C11. 24-órás zónák

A 24 órás zónák elsősorban a PÁNIK gombokhoz, a héjvédelmi érzékelőkhöz és a szabotázs ellen használatosak. Érzékeléskor riasztást váltanak ki, függetlenül a rendszer élesített, kikapcsolt állapotától.

- **24 órás zóna - Csendes** – Érzékeléskor a zóna kivált egy csendes riasztást, ami azt jelenti, hogy nem kapcsolja be a hangjelzőket a rendszer. A PowerMaxExpress e helyett felhívja a központokat és/vagy a privát telefonokat a programozásnak megfelelően.
- **24 órás zóna - Hangos** – Érzékeléskor a zóna kiváltja a hangos riasztást. A PowerMaxExpress ezen túl jelenti az eseményt a központoknak és/vagy a privát telefonoknak a programozásnak megfelelően.

FÜGGELÉK D. PowerMaxExpress Kompatibilis eszközök

E1. PowerMaxExpress kompatibilis eszközök

Minden PowerMaxExpress rendszer kompatibilis érzékelő külön van csomagolva a saját telepítési utasításaival. Olvassa el ezeket alaposan és telepítse az érzékelőket ezeknek megfelelően!

A. PIR Mozgás érzékelők

A vezeték nélküli (PIR) mozgásérzékelők a rendszerben PowerCode típusúak. A PowerMaxExpress képes „megtanulni” minden egyes detektor saját azonosító kódját és azt egy bizonyos zónához hozzárendelni.

Pár érzékelő típus látható lejjebb:



NEXT®
K9-85 MCW



MCPIR-3000
vagy K-940 MCW



DISCOVERY
K9-80/MCW

Megjegyzés: A K-940 MCW, Discovery K9-80/MCW és a NEXT® K9-85 MCW kedvencekre – kutyára és macskára – nem riaszt.

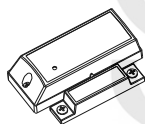
Az egyedi 24 bites azonosító kódon felül minden érzékelő egy olyan üzenetet ad, amelyik tartalmazza a következő információkat:

- Az érzékelő be van riasztva (vagy nem).
- A detektort szabotálják (vagy nem).
- Az akkumulátor töltése alacsony (vagy rendben van).
- „Ez egy ellenőrző üzenet”.

Ha a detektorok bármelyike mozgást érzékel, akkor egy üzenet küld az irányító központnak. Ha a rendszer élesítve van, akkor ez riasztást vált ki.

B. Mágneses nyitáserzékelő

Az MCT-302 egy PowerCode mágneses nyitáserzékelő, amely az ablak vagy az ajtó nyitását tudja érzékelni. Az érzékelő kontaktusok nyugalmi helyzetben vannak mindaddig, míg az ablak vagy az ajtó zárva van.

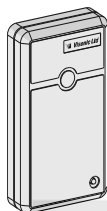


MCT-302

Az egységnek van még egy riasztó inputja, amelyik úgy működik, mintha saját vezetékmentes érzékelő lenne. Ez kiküldi (vagy nem küldi ki) normál állapot helyreállt üzenetet az irányító központnak, a panelen elhelyezkedő „DIP” kapcsoló állapotának megfelelően. A „helyreállt” üzenet arról tájékoztatja Önt, az irányító központ kijelzőjén keresztül, hogy az ajtó vagy ablak még mindig nyitva van-e, vagy be lett zárva.

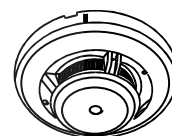
C. MCT-100 Vezetékmentes rádiós adó vezetékes érzékelőkhöz

(nem UL listás) Az MCT-100 egy PowerCode eszköz, amelyet elsősorban vezetékmentes adóként használnak vezetékes érzékelőkhöz. Két külön bemenete van, mindegyik külön vezetékmentes érzékelőként működik saját PowerCode azonosítóval. Mindegyik input egység küld (vagy nem küld) „helyreállt” üzenetet az irányító központnak, attól függően, hogy a panelen a „DIP” kapcsoló milyen helyzetű.



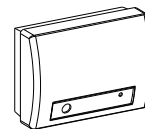
MCT-100

D. Vezetékmentes füstérzékelő MCT-425 . PowerCode típusú jeladóval felszerelve. Ha be van regisztrálva a tűz zónába, akkor a füst érzékelésekor tűz riasztást vált ki.



MCT-430

E. Üvegtörés érzékelő MCT-501 (nem UL-Listás). Akusztikus érzékelő egy PowerCode típusú jeladóval felszerelve. Miután automatikusan visszaáll az alaphelyzetbe, ezért ez az egység nem küld helyreállt üzenetet az irányító központnak.



MCT-501

E2 PowerMaxExpress kompatibilis átviteli eszközök

PowerMaxExpress rendszer kompatibilis az egy és a többgombos kulcstartó jellegű távirányítókkal, amelyek a PowerCode vagy a CodeSecure kódolást alkalmazzák.

A többgombos PowerCode jeladók mindig ugyanazt az üzenetet sugározzák, ha ugyanazt a gombot nyomjuk meg. Ezek használhatók vészjelzésre, vagy a PGM kimenet. **Nem alkalmazhatók élesítésre / kikapcsolásra!**

CodeSecure jeladók ugrókédes típusúak – ugyanazon gomb minden egyes megnyomásánál egy új kódot generálnak. Ez lehetőséget teremt egy magasabb biztonsági szint eléréséhez, különösképpen a riasztás/kikapcsolás alkalmazáshoz, mert a kódot nem lehet „ellopni” vagy másolni arra jogosulatlan személyek által.

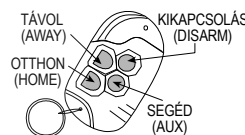
A következőkben az alapvető tulajdonságait mutatjuk be pár kompatibilis jeladónak. A lehetséges alkalmazások minden egyes gombnyomásnál jelezve vannak a rajzokon.

A. MCT-234

Kulcstartó távirányító – egy egység a PowerMaxExpress tartozéka. Az AUX gomb programozásával különböző feladatokat hajthat végre a felhasználói igényeknek megfelelően.

Az AWAY (TÁVOL) és az HOME (OTTHON) gomb együttes megnyomása egy PÁNÍK riasztást vált ki.

Az AWAY (TÁVOL) gomb kétszeri megnyomása 2 másodpercen belül egy kapukulcs élesítést vált ki.



MCT-234

B. MCT-231 / 201*

(Észak-Amerikában nem használt.) 1 gombos nyakban függő egység. Az MCT-231 (Code-Secure) és az MCT-201 (PowerCode) regisztrálható az ábrázolt funkciók végrehajtásához. A két egység hasonlóan néz ki.



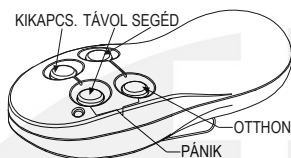
MCT-231 / 201

* Nem UL listás.

C. MCT-134 / 104*

(Észak-Amerikában nem használt.)

4 gombos kézi egység. Az MCT-134 (CodeSecure) kiválthatja az MCT-234 kulcstartó távirányítót. Az MCT-104 (PowerCode) vészhelyzeti és nem vészhelyzeti funkciókra alkalmas. A két egység hasonlóan néz ki.

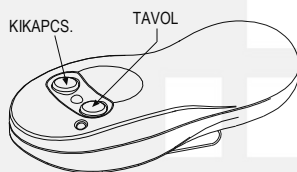


MEGJEGYZÉS: A GOMB FUNKCIÓK CSAK AZ MC-134-RE VONATKOZNAK

MCT-134 / 104**D. MCT-132 / 102***

(Észak-Amerikában nem használt.)

2 gombos egység. Az MCT-132 (CodeSecure) az ábrázolt funkciókra alkalmas. Az MCT 102 (PowerCode) vészhelyzeti és nem vészhelyzeti funkciókra alkalmas. A két egység hasonlóan néz ki.

**MCT-132 / 102****E. MCT-131 / 101***

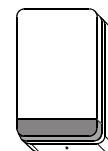
(Észak-Amerikában nem használt.) 1 gombos egység. Az MCT-131 (CodeSecure) és az MCT-101 (PowerCode) egységek regisztrálhatók az ábrázolt funkciók végrehajtására. A két egység hasonlóan néz ki.

**MCT-131 / 101****F. MCT-211***

Vízálló, karon hordott Power-Code jeladó. Regisztrálható vészhelyzeti és nem vészhelyzeti funkciókhoz.

**MCT-211****E3 PowerMaxExpress kompatibilis vezetékmentes kürt**

Az MCS-710/730/700 (*) vezetékmentes kürt integrálható a PowerMaxExpress rendszerbe. Az hangjelzők teljesen felügyelt kétirányú kommunikációs eszközök (tartalmaznak egy fogadó egységet, hogy fogadja a riasztási jeleket a rendszertől, és egy adó egységet, hogy időközönként jelentse az állapotát a riasztó rendszernek).

**Vezeték-nélküli kürt**

Ha egy azonosított aktiváló parancsjel érkezik a PowerMaxExpress központtól, akkor a kürt és a villogó fény aktiválódik (villogás 1,5 másodpercenként).

WARRANTY

Visonic Limited (the "Manufacturer") warrants this product only (the "Product") to the original purchaser only (the "Purchaser") against defective workmanship and materials under normal use of the Product for a period of twelve (12) months from the date of shipment by the Manufacturer.

This Warranty is absolutely conditional upon the Product having been properly installed, maintained and operated under conditions of normal use in accordance with the Manufacturers recommended installation and operation instructions. Products which have become defective for any other reason, according to the Manufacturers discretion, such as improper installation, failure to follow recommended installation and operational instructions, neglect, wilful damage, misuse or vandalism, accidental damage, alteration or tampering, or repair by anyone other than the manufacturer, are not covered by this Warranty.

The Manufacturer does not represent that this Product may not be compromised and/or circumvented or that the Product will prevent any death and/or personal injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. The Product, properly installed and maintained, only reduces the risk of such events without warning and it is not a guarantee or insurance that such events will not occur.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS OR LIABILITIES, WHETHER WRITTEN, ORAL, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE. IN NO CASE SHALL THE MANUFACTURER BE LIABLE TO ANYONE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS WARRANTY OR ANY OTHER WARRANTIES WHATSOEVER, AS AFORESAID.

THE MANUFACTURER SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES OR FOR LOSS, DAMAGE, OR EXPENSE, INCLUDING LOSS OF USE, PROFITS, REVENUE, OR GOODWILL, DIRECTLY OR INDIRECTLY ARISING FROM PURCHASER'S USE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT, OR FOR LOSS OR DESTRUCTION OF OTHER PROPERTY OR FROM ANY OTHER CAUSE, EVEN IF MANUFACTURER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE MANUFACTURER SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY DEATH, PERSONAL AND/OR BODILY INJURY AND/OR DAMAGE TO PROPERTY OR OTHER LOSS WHETHER DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHERWISE, BASED ON A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO FUNCTION.

However, if the Manufacturer is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty, **THE MANUFACTURER'S MAXIMUM LIABILITY (IF ANY) SHALL NOT IN ANY CASE EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT**, which shall be fixed as liquidated damages and not as a penalty, and shall be the complete and exclusive remedy against the Manufacturer.

When accepting the delivery of the Product, the Purchaser agrees to the said conditions of sale and warranty and he recognizes having been informed of.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply under certain circumstances.

The Manufacturer shall be under no liability whatsoever arising out of the corruption and/or malfunctioning of any telecommunication or electronic equipment or any programs.

The Manufacturers obligations under this Warranty are limited solely to repair and/or replace at the Manufacturer's discretion any Product or part thereof that may prove defective. Any repair and/or replacement shall not extend the original Warranty period. The Manufacturer shall not be responsible for dismantling and/or reinstallation costs. To exercise this Warranty the Product must be returned to the Manufacturer freight pre-paid and insured. All freight and insurance costs are the responsibility of the Purchaser and are not included in this Warranty.

This warranty shall not be modified, varied or extended, and the Manufacturer does not authorize any person to act on its behalf in the modification, variation or extension of this warranty. This warranty shall apply to the Product only. All products, accessories or attachments of others used in conjunction with the Product, including batteries, shall be covered solely by their own warranty, if any. The Manufacturer shall not be liable for any damage or loss whatsoever, whether directly, indirectly, incidentally, consequentially or otherwise, caused by the malfunction of the Product due to products, accessories, or attachments of others, including batteries, used in conjunction with the Products. This Warranty is exclusive to the original Purchaser and is not assignable.

This Warranty is in addition to and does not affect your legal rights. Any provision in this warranty which is contrary to the Law in the state or country where the Product is supplied shall not apply.

Warning: The User must follow the Manufacturer's installation and operational instructions including testing the Product and its whole system at least once a week and to take all necessary precautions for his/her safety and the protection of his/her property.

1/08



VISIONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISIONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
VISIONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES, MK7 8NL. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801 PRODUCT SUPPORT (0870) 7300830
VISIONIC GMBH (D): KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, GERMANY, FAX (0211) 60069619 Email: info-dach@visonic.com
VISIONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.
 TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es
INTERNET: www.visonic.com
 ©VISIONIC LTD. 2009 PowerMaxExpress Installer guide D-302017 (REV. 0, 2/09)

