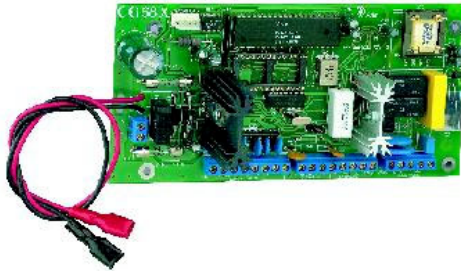




CAPTAIN

RIASZTÓ RENDSZER
VERZIÓ 2.09 E
PROGRAMOZÓI UTASÍTÁS



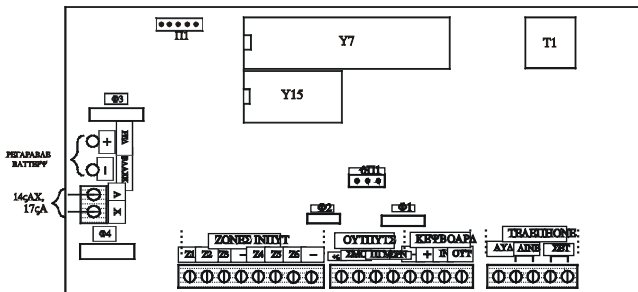
TARTALOMJEGYZÉK

1. A CAPTAIN ÉS A TARTOZÉKOKHOZ VALÓ CSATLAKOZTATÁS	3
1.1 A Kezelőfelület	3
2. TELEPÍTÉS	5
2.1 Általános	5
2.2 Eszközök telepítése	5
2.2.1 Utasítások az eszközök csatlakoztatásához	5
2.2.2 Zóna Bemenetek	5
2.2.3 Csatlakoztatás EOL (lezáró) ellenállás nélkül	6
2.2.4 Csatlakoztatás EOL (lezáró) ellenállással	6
2.2.5 Élesítés távvezérlőről	6
2.2.6 Szírnák	7
2.2.7 Billentyűzet bemenet	8
2.2.8 Telefon	8
2.2.9 Mikrofon	9
2.2.10 Hangkártya	9
2.2.11 Hálózati feszültség	9
2.3 Kezdeti Műveletek és Programozás	10
3. A RENDSZER- PROGRAMOZÁS ÉS MŰKÖDÉS LEÍRÁSA	11
3.1 Általános	11
3.2 Feltöltés/Letöltés	11
3.3 Kézi programozás vagy helyi gyorsbetöltés a PRG-1000 használatával	11
3.4 Helyi betöltés számítógépen keresztül az LCL-1000-es egység használatával	12
3.5 Programozás	12
3.6 A technikai menü alapvető funkcióinak leírása	13
3.7 Zónák érzékenysége	14
3.8 Zóna karakterisztikája	15
3.9 A rendszer válasza a zóna megszakítására	16
3.10 A Zónák Neveinek Beprogramozása	17
3.11 A monitoring állomás kommunikációjának meghatározása: lőfizetői Szám, Formátum, Várakozási Idő, Automatikus Teszt Órája, Ellenőrzések közötti idő	17
3.12 Jelentések kódjainak beállítása	18
3.13 A Megfigyelő Állomás telefonszámainak beállítása	19
3.14 Telefonvonal karakterisztikájának beállítása	20
3.15 A szírná és a füstérzékelők kimeneti paramétereinek beállítása	20
3.16 A rendszer beállításainak bemutatása (1)	21
3.17 A rendszer beállításainak bemutatása (2)	22
3.18 A rendszer beállításainak bemutatása (3)	23
3.19 A rendszer beállításainak bemutatása (4)	24
3.20 A rendszer beállításainak bemutatása (5)	25
3.21 A rendszer hibákra és eseményekre történő reakcióinak beállítása	26
3.22 Belépési késleltetés idejének beállítása	26
3.23 Kilépési késleltetés idejének beállítása	27
3.24 A technikai kód megváltoztatása	27
3.25 Gyári alapértelmezések	27
3.26 Gyors betöltés	27
4. RENDSZERSZOLGÁLTATÁSOK ÉS MŰVELETEK LEÍRÁSA	29
4.1 Akkumulátor	29
4.2 Riasztás-tárcsázó (Alarm dialer)	29
4.3 Telefonos kapcsolat a Megfigyelő Állomással	29
4.3.1 Általános	29

4.4 Rádióhullámos összeköttetés a Megfigyelő Állomással	30
4.5 A rendszerbe lépés a fő kód használata nélkül	30
5. HIBÁK ÉS HIBAELHÁRÍTÁS	30
5.1 Hibák, amik a billentyűzeten megjelennek	30
5.2 Hibaelhárítás	31
6. SEGÉD EGYSÉGEK	33
6.1 Microfon egység: MIC-100	33
6.2 Távadó egység: TR-100	33
6.3 Gyors programozó egység PRG-1000	34
6.4 LCL-1000 (RS-232 PC Interface)	34
7. VEZÉRLŐK - KEYPADS RX-150, RX-160, RX-180	35
7.1 LCD keypad – RX-150/160	35
7.1.1 A vezérlő funkciók leírása (key functions (LCD keypad RX-150/160))	36
7.1.2 Az LCD Keypad egység többi részeinek leírása	37
7.1.3 A Zóna Állapotok leírásai	37
7.2 LED keypad – RX-180	37
7.2.1 A Digital keypad RX-180 funkcióinak leírása	38
7.2.2 Az RX-180 vezérlő további egységeinek leírása	39
8. FÜGGELÉKEK	40
8.1 A Függelék – Előre Beállított értékek (Parameter table (, Defaults))	40
8.1.1 Zónák	40
8.1.2 Kódok és késleltetések	40
8.1.3 Szírná kimenetek	40
8.1.4 Rendszer beállítás, általános paraméterek(System configuration, General parameters)	40
8.1.5 Telefonok – Tárcsázás az előfizetőnek (Dialer to subscribers)	41
8.1.6 Rendszerválaszok az eseményekre (System responses to events)	41
8.1.7 FIGYELÉSI ÁLLOMÁSOK Monitoring Station	41
8.1.8 Jelentési Kódok (Reporting codes)	42
8.2 B Függelék – A programozási formátumok táblázata. (Table of Programming Formats)	42
8.2.1 Pulzus	42
8.1.2 DTMF	43
8.3 C Függelék – a NEVEK megadása	43

1. A CAPTAIN ÉS A TARTOZÉKOKHOZ VALÓ CSATLAKOZTATÁS

1.1 A KEZELŐFELÜLET



Ennek az áramkörnek négy biztosítéka van: F1, F2, F3 és F4.

Az F3 –as és F4 –es biztosítékok védik egyenként az akkumulátorokat és a transzformátort a kártya hibáiból adódó túláram ellen.

Az F1 –es, a sziréna energiaellátását (1,1 A),

Az F2 –es pedig a billentyűzet és a detektorok energiaellátását (500mA)

A végegység csatlakoztatásának részletes leírása

AC – Feszültség bemenet

14V AC bemenet a transzformátorból. A fő AC tápkábel keresztmetszete minimálisan 0,75 mm² lehet.

Csatlakozás a Tartalék Akkumulátorhoz

Két kábel csatlakoztatja a tartalék akkumulátort a nyáklaphoz. A piros vezeték az akkumulátor pozitív (+) pólusát csatlakoztatja, a fekete kábel pedig az akkumulátor negatív (-) pólusát csatlakoztatja.

Z1 –től Z6 –ig — Zóna bemenetek

A zóna bemenetek az összes száraz kontaktusú érzékelőkhöz csatlakoztathatók. Az alapértelmezett csatlakozás rövidzár / szétkapcsolva. Minden zóna programozható EOL védett zónának (10 K Ω).

(+V) — Érzékelő Feszültsége

Az energiaellátás a feszültséget igénylő érzékelők részére, úgymint: passzív infravörös érzékelők (PIR), ultrahangos érzékelők, ...stb. Az F2-es automatikus olvadó biztosíték védi az összes +V kimenetet.

FÜST — Feszültség Kimenet a Füstérzékelők és egyéb Kiegészítő Eszközök Számára

Kapcsolt negatív resetelhető füstérzékelők számára. Ha egy részleges zóna füstérzékelőnek van programozva (Lásd a 3.9 részt), ennek az aktiválása egy bizonyos időre a tápegység megszünetését fogja eredményezni a beprogramozás szerint.(Lásd a 3.15 részt). Ha automatikus újraindításra nincs szükség (például, amikor több ilyen érzékelő van telepítve a rendszerhez, és tudni szeretné, melyik váltotta ki a riasztást), akkor az újraindítást manuálisan is végre lehet hajtani a RESET (újraindítás) gomb megnyomásával. Ez a kimenet inverz módon is beprogramozható, azaz, normál állapotban szétkapcsolt és aktiválás esténi a (-) polaritásra kötött.

PGM – Program Segéd kimenet (Auxiliary Output)

Ez egy általános célú programozható kimenet. Úgy is programozható, hogy kövesse a rendszer állapotát (azaz, ha az állapot ON akkor a kimenet a GND-re kapcsol, és ha az állapot OFF akkor szétkapcsol) vagy követi a sziréna kimenetet (azaz ha a sziréna ON akkor a kimenet GND-re kapcsol, ha OFF akkor a

kimenet szétkapcsol). Mikrofon vagy hangkártya is csatlakoztatható ehhez. A kimenet a 3.9 és a 3.21 részben programozható.

SRN – Sziréna kimenet

Ez a kimenet a szirénához csatlakozik. Két sziréna is csatlakoztatható párhuzamosan (Lásd a 2.2.6 részt). Az F1-es automatikus olvadó biztosíték védi ezt a kimenetet.

KEYBOARD – billentyűzet csatlakozások

A négy végcsatlakozó: a (-) és a (+V) a billentyűzet energiaellátásához, egy adat OUT (kimenet) a kezelőfelületről a billentyűzethez és egy adat IN (bemenet) a billentyűzettől a kezelőfelülethez. Az F2-es automatikus olvadó biztosíték védi ennek a kimenetnek a feszültségét. Négy billentyűzet csatlakoztatható párhuzamosan. A PIMA billentyűzetek típusai: RX-150, RX-160, RX-130 és RX-180 típusjelzésű billentyűzeteket lehet csatlakoztatni a kezelőfelülethez.

Megjegyzés: ne csatlakoztasson RX-130 és RX-180 billentyűzeteket egy rendszeren belül.

AUD - csatlakozások a mikrofonhoz és a hangkártyához

Csatlakozások a mikrofonhoz és a hangkártyához. Lásd a 0-es, 2.2.10-es, 3.18 -as részt a telepítéshez és a programozási utasításokhoz.

LINE – telefonvonal csatlakozások

Két csatlakozó a telefonvonalhoz a magántelefon-hívások és/vagy a Megfigyelő Állomás részére. A hibák kiküszöbölése végett csatlakoztassa ezeket a bemeneteket a lehető legközelebb a telefoncsatlakozóhoz a legjobb védelem érdekében, és a szándékos rongálás elkerülésére.

SET – csatlakozások telefonkészülékhez

Csatlakozások telefonkészülékhez, fax készülékhez, vagy üzenetrögzítőhöz.

2. TELEPÍTÉS

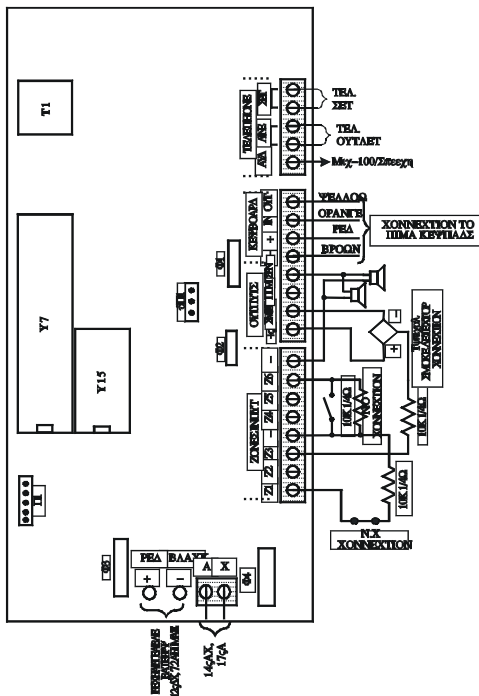
2.1 ÁLTALÁNOS

Megjegyzés:

Mielőtt megkezdéné a telepítést, ellenőrizze, hogy a hálózati feszültségellátás és az akkumulátorok ne legyenek csatlakoztatva. Rakja össze a rendszert felépítő különböző alkatrészeket a következő ábrák, és utasítások segítségével.

Megjegyzés:

Minden eszköznek csatlakoztatva kell lennie, mielőtt az akkumulátorokat és a hálózati feszültséget csatlakoztatná.



2.2 ESZKÖZÖK TELEPÍTÉSE

2.2.1 Utasítások az eszközök csatlakoztatásához

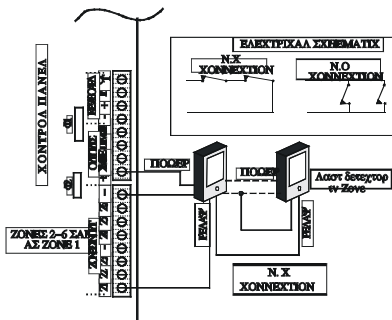
FIGYELMEZTETÉS

A rendszert teljesen feszültségmentesíteni kell a telepítés megkezdése előtt!

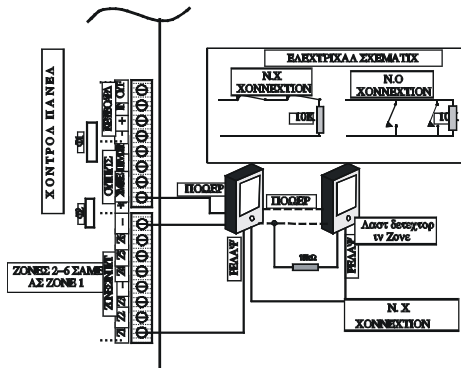
2.2.2 Zóna Bemenetek

Minden zóna bemenet csatlakoztatható 10 k Ω -os (EOL) lezáró ellenállással, vagy nélküle. Minden egyes zóna külön meghatározható általános zónaként vagy EOL védett zónaként.

2.2.3 Csatlakoztatás EOL (lezáró) ellenállás nélkül



2.2.4 Csatlakoztatás EOL (lezáró) ellenállással

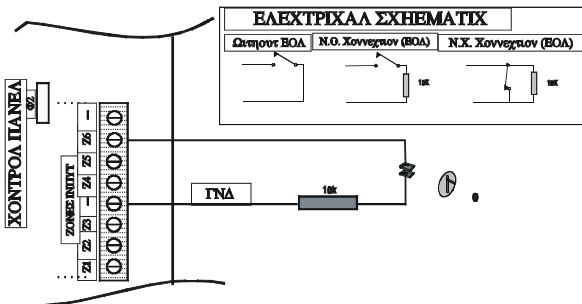


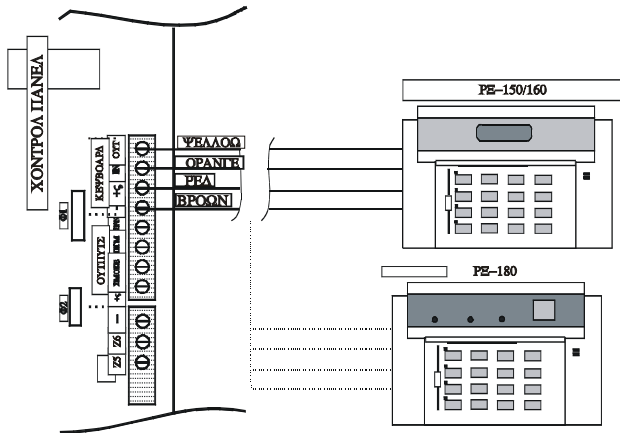
2.2.5 Έλεσιές τήββεζήρλήρ

Csatlakoztasson egy zsebtávvezérlőt vagy távvezérlő vevőegységet a 6-os Zónához.

A rendszerben a 6-os Zónát mindenképpen kulcsos bemeneti zónaként kell programozni. Lásd 3.18 rész.

Egy 10 kΩ-os EOL (lezáró) ellenállást kell csatlakoztatni a vonal végére. A „kulcs” lehet pillanat vagy öntartó működésű.



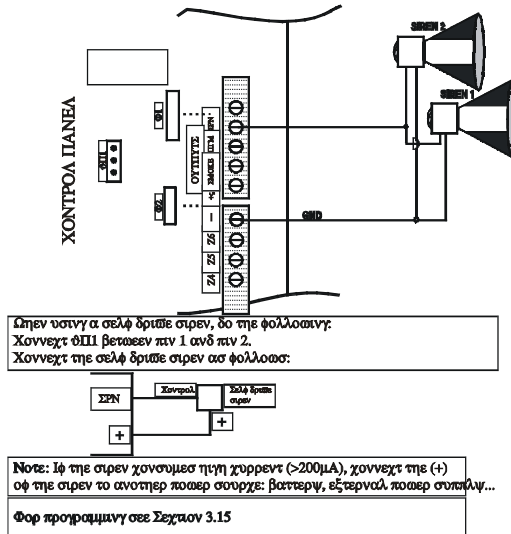


Megjegyzés:

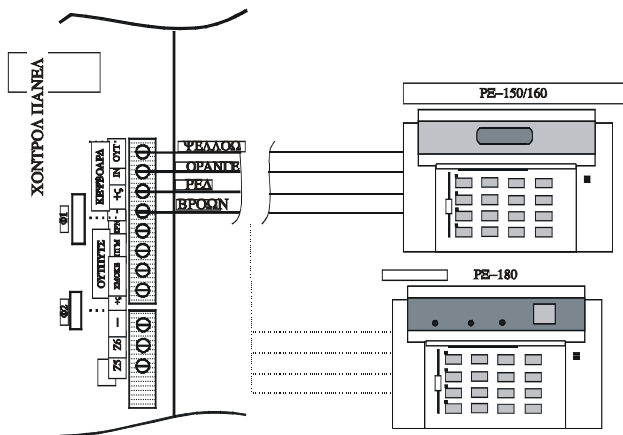
- Amikor EOL (lezáró) ellenállást használ, akkor a bemenetet ennek megfelelően kell programozni (Lásd 3.8-as rész).
- A vezérlő típusát (pillanat vagy őntartó) be kell programozni. (Lásd 3.18 rész.)
- A 6-os zónához tartozó vezérlők N.O. vagy N.C. állapotba állíthatók.

2.2.6 Szirénák

Minden egyes sziréna csatlakozik az SRN terminálhoz és a föld (-) csatlakozóhoz.



Önvezérlő sziréna esetén csatlakoztassa a JP1 jumpert az 1-2 tűskékre és az alsó ábra szerint csatlakoztassa a kültéri szirénát (negatív vezérlés). Ha a sziréna áramfelvétele 200 mA-nál nagyobb, akkor közvetlenül az akkuhoz vagy külső táphoz csatlakoztassuk. Programozás a 3.15 rész alatt.



2.2.7 Billentyűzet bemenet

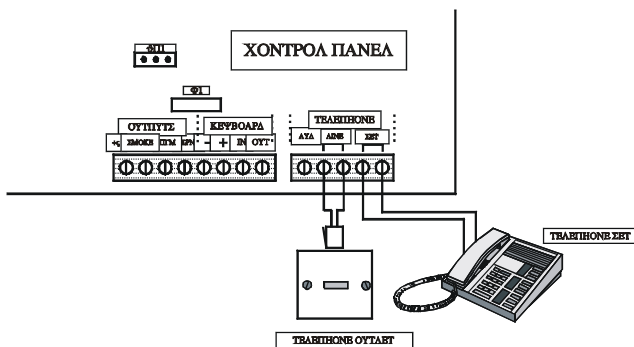
Csatlakoztassa a billentyűzetből jövő mind a négy vezetékét a -, +V, IN, OUT-hoz a színeknek megfelelően, ahogy az ábra mutatja. Bizonyos PIMA billentyűzetek (Lásd a megjegyzést) egyszerre párhuzamosan is lehetnek csatlakoztatva. Az összes barna vezeték a (-)-hoz kell csatlakoztatni, az összes piros vezeték (+) –hoz kell csatlakoztatni, és így tovább. A négy teljesen független vezeték a billentyűzet egységek csatlakoztatására kell használni.

Megjegyzés:

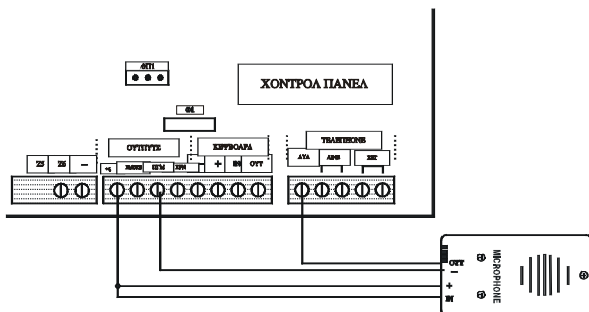
1. Nagyon fontos, hogy a billentyűzet vezetéknei ne legyenek azonos kábelben a telefon vezetékével. Ha mégis ez történik, akkor a billentyűzet hibás jeleket is észlelhet a telefonvezetékéből.
2. Egy rendszeren belül ne használja az RX-130-as billentyűzetet az RX-180-as billentyűzettel.

2.2.8 Telefon

Csatlakoztassa a szolgáltatótól jövő telefonvonal két vezetékét a LINE végcsatlakozóhoz. A telefonkészüléket, fax készüléket, ...stb., pedig a SET végcsatlakozóhoz.



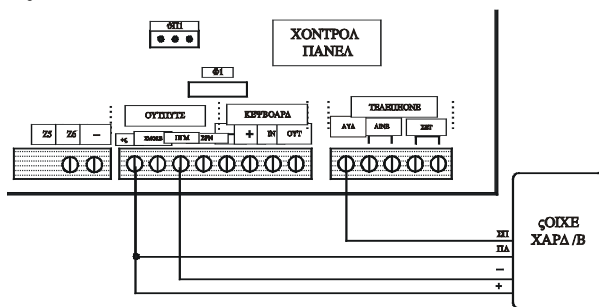
2.2.9 Mikrofon



Programozása:

1. A "Zone Responses", zónák válasza képernyőnél, + választás a PGM pont alatt, 3.9-es rész.
2. A "system configuration 3" rendszerbeállítás 3-ban + választás a G betűs pont alatt (a PGM elhalasztva) 3.18-as rész.

2.2.10 Hangkártya



FIGYELMEZTETÉS

Ellenőrizze, hogy a tápkábel NE LEGYEN csatlakoztatva a hálózati feszültséghez.

Programozása


1. A "Zone Responses", zónák reakciója képernyőnél, + választás a PGM pont alatt, 3.9-es rész.
2. A "Config. 3", rendszeralakítás 3 képernyőnél, a + választás a „V” (voice card [hangkártya]) betűs pont alatt. Lásd a 3.18 -as részt.
3. A "Config. 3", rendszeralakítás 3 képernyőnél, a + választás a „G” betűs pont alatt. Lásd a 3.18 -as részt.

2.2.11 Hálózati feszültség

CSAK JOGOSULT VILLANSZERELŐ CSATLAKOZTATHATJA A RENDSZERT A HÁLÓZATI FESZÜLTÉGHEZ.

Megjegyzés (az EN60950 – biztonsági előírások):

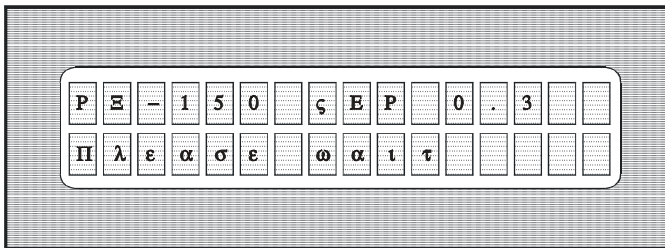
- Az AC tápkábel keresztmetszetének minimum 0,75 mm²-nek kell lennie.
- Az a nyílás, amin keresztül a tápkábel a készülékhez csatlakozik mindenképpen tömítő gyűrűvel ellátottnak vagy szigetelt átvezetésnek kell lennie.

- A tápkábel vezetőit mindenképpen össze kell kötni egy erre a célra készített kábelburkolóval. A kábel gyűlékonysága (tűzvédelme) mindenképpen UL 94 V-2 vagy ennél jobbnak kell lennie.
- Ha lehetséges ajánlott a rendszert egy automatikus áramkör-megszakítóhoz kapcsolni, ami feszültségmentesíti a készüléket szükség esetén.
- Az AC tápkábel föld csatlakozóját mindenképpen a  jellel jelölt földhöz kell csatlakoztatni.

A transzformátor dobozán lévő végcsatlakozókhoz csatlakoztassa a három vezetőket. Legyen biztos abban, hogy a megfelelő sorrendben csatlakoztatja őket. Egy ohm-mérő segítségével ellenőrizze a folytonosságot a vezérlőegység föld pontja és a hálózati dugaljzat föld pontja között. Itt az ellenállásnak 1 ohm –nál kevesebbnek kell lennie.

2.3 KEZDETI MŰVELETEK ÉS PROGRAMOZÁS

Ellenőrizze, hogy az összes csatlakozás megfelelő legyen. Utána csatlakoztassa a rendszert a hálózati feszültséghez.



Pár másodperc elteltével ellenőrizze, hogy a következő felirat megjelent-e az LCD kijelzőn (RX-150 vagy RX-160 típusú):

Csatlakoztassa az akkumulátort a fekete és a piros gyors-csatlakozók végeihez: a piros vezetőket a (+) hoz, és a fekete vezetőket pedig a (-) hoz. **Ügyeljen arra, hogy helyesen csatlakoztassa a vezetőket.**

Megjegyzés: Ha az akkumulátort a hálózati feszültség előtt csatlakoztatja, akkor az "AC Fault" (AC hiba) felirat jelenítődik meg mindaddig, amíg nem csatlakoztatja a hálózati feszültséget.

A tápkábel és az akkumulátor csatlakoztatása után pár másodperccel (ha feszültség alatt van a rendszer), az idő 00:00 és a zónák állapota jelenítődik meg. A piros Fault LED (hibajelző LED) villogni fog és a CLOCK (óra) felirat megjelenik a hibák megjelenítése részben. Ezekon kívül még más hibák is megjelenhetnek a kijelzőn. Most üsse be a fő kódot **(a gyárilag beállított fő kód az 5555)** és a következők segítségével állítsa be a helyes időt és dátumot:

Nyomja meg a(z):

- CLOCK** (óra) Írja be az órát
- ENTR** (végrehajt) Írja be a dátumot
- ENTR**

Használja a NEXT (tovább) és a BACK (vissza) gombokat ahhoz, hogy az egyik mezőről (paraméterről) a másikra vagy vissza léphessen. Azonban amikor az órát írja be, nem kell megnyomnia a NEXT (tovább) gombot mielőtt beérná a percet.

RX 130 LED kezelő esetén lásd a kezelési utasítást!

3. A RENDSZER– PROGRAMOZÁS ÉS MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

3.1 ÁLTALÁNOS

A **CAPTAIN** rendszer előre beprogramozott paraméterekkel van ellátva (Lásd **A Függelék – Előre Beállított értékek** (Parameter table (, Defaults))). Általános esetben, egy normál telepítés során nem szükséges ezeket a paramétereket megváltoztatnia, kivéve azokat, amik felhasználó-függőek, például egy esetleges riasztás során tárcsázandó telefonszámot. Pár paraméter alapbeállítása:

1. Zóna 1 késleltetett, Zóna 2 beállítva belépési késleltetésnek
2. A belépési késleltetés beállítva 20 másodpercnek és a kilépési késleltetés beállítva 60 másodpercnek.

Megjegyzés: Innentől kezdve minden RX-150 LCD billentyűzetre való hivatkozást tekintsen az RX-160 billentyűzetre is.

A négy példa bármelyikének használatával megváltoztathatja az alapértékre beállított paramétereket:

1. Kézi programozás az RX-150 billentyűzet használatával;
2. Gyors betöltés a PRG-1000 programozó használatával, az RX-150 billentyűzeten keresztül, ami lehetővé teszi a négy előre beprogramozott paramétercsoport egyikének gyorsbetöltését. („programs” [programok]);
3. Comax Feltöltés/Letöltés távoli programozás PC és egy modem használatával.
4. Helyi betöltés számítógép használatával.

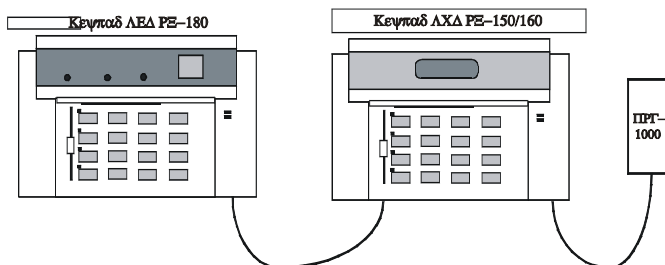
3.2 FELTÖLTÉS/LETÖLTÉS

Egy telefonvonal segítségével a **CAPTAIN** rendszert távolról is lehet programozni. Ennek a végrehajtásához szüksége van egy IBM PC kompatibilis számítógépre, egy szabványos modemre és a hozzávaló PIMA szoftverre. A Feltöltés/Letöltés funkció lehetővé teszi az összes paraméter programozását, a memória ellenőrzését, élesítést, semlegesítést...stb. Az elérhető funkciók teljes listáját egy külön füzet tartalmazza: “Comax Távoli Programozás a PIMA Riasztó rendszerekhez”.

3.3 KÉZI PROGRAMOZÁS VAGY HELYI GYORSBETÖLTÉS A PRG-1000 HASZNÁLATÁVAL

A paraméterek programozása technikai szinten csak az RX-150 vagy RX-160 típusú LCD billentyűzet használatával lehetséges. Ha az Ön rendszerét LED RX-180 billentyűzettel telepítették, akkor az LCD billentyűzetnek mindenképpen csatlakoztatva kell lennie a LED billentyűzethez a megfelelő csatlakozóval. Ez szintén igaz a gyors programozásnál, a PRG-1000 programozóval: Ha az Ön rendszerét RX-150 billentyűzettel telepítették, akkor a PRG-1000-nek csatlakoztatva kell lennie. Ha netalán az Ön rendszerét kizárólag csak egy LED billentyűzettel telepítették, akkor az LCD RX-150 billentyűzetnek mindenképpen csatlakoztatva kell lennie a LED billentyűzethez, és a PRG-1000-nek pedig az LCD billentyűzethez, ahogyan az alábbi ábra mutatja:

Függelmeztetés: NE CSATLAKOZTASSA a PRG-1000-et közvetlenül a LED billentyűzethez. Ha mégis ezt tenné, az a programozó meghibásodását okozhatja.



3.4 HELYI BETÖLTÉS SZÁMÍTÓGÉPEN KERESZTÜL AZ LCL-1000 –ES EGYSÉG HASZNÁLATÁVAL

Az LCL-1000-es egység a **CAPTAIN** rendszer programozására szolgál egy PC és Comax Feltöltő/Letöltő szoftver segítségével. Az egység, a könnyen használható szolgáltatásaival lehetőséget nyújt a technikusnak a gyors programozáshoz. Fontos, hogy a rendszer be legyen programozva az LCL-1000 telepítése előtt.

3.5 PROGRAMOZÁS

A **CAPTAIN** rendszer két menüpust kínál a működtetésre és programozásra: A Customer (felhasználói) menü és a Technician (technikusi) menü. A Felhasználói menüt a fő kód (main code) beírásával lehet megkapni. A Technikusi menüt úgy kaphatja meg, hogy beüti a fő kódot, megnyomja a **SERVICE** (szerviz) gombot, és beírja a technikus kódot. **Nem lehetséges a Technikusi menübe lépés a Felhasználói menübe lépés nélkül, például a fő kód beírása nélkül.** Ha elfelejtette a Fő vagy a Technikusi kódot, nézze meg a 4.5-ös részt „A rendszerbe lépés a Fő Kód használata nélkül.”

A Technikusi menüben a billentyűk használatával számos opció közül választhat. Minden gomb közvetlenül egy kívánt menüponthoz lép, de számos esetben meg kell nyomni a **NEXT** (következő) gombot a továbbhaladáshoz. Ha nem emlékszik pontosan a kívánt menüpont gombjára, egyszerűen nyomjon meg egy gombot és használja a **NEXT** (következő) és **BACK** (vissza) gombokat, amíg a kívánt menüpont megjelenítődik a kijelzőn. Mindig nyomja meg az **ENTR** (végrehajt) gombot, hogy jóváhagyja a beírt adatot.

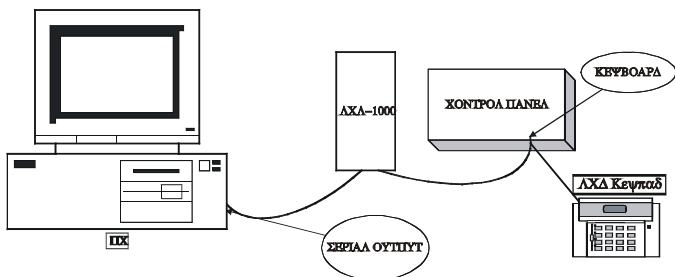
Megjegyzés: Az END (vége) gomb arra használatos, hogy a beírt adatok elfogadtatása nélkül lépjen ki egy menüpontról. Megint nyomja meg az ENTR (végrehajt) gombot, hogy elfogadtassa a rendszerrel a beírt adatot.

A következő oldalakban részletes instrukciókat talál az egyes funkciók végrehajtandó műveleteiről. A **CAPTAIN** rendszer a következő alapértelmezett kódot tartalmazza:

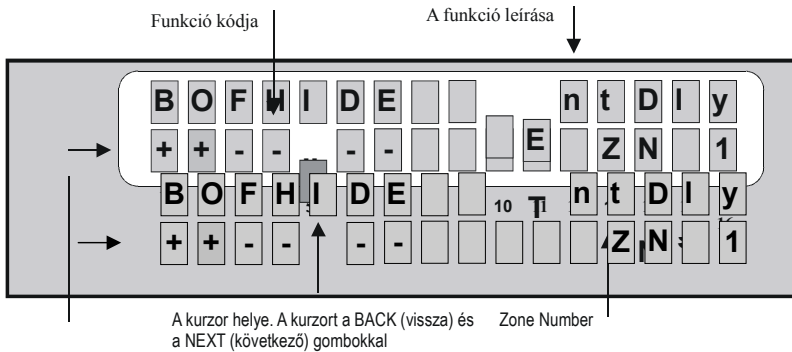
Fő Kód (Main Code): 5555

Technikus Kód: 1234

Néhány képernyő kifejezetten utasító „szabály” jellegű: Önnek meg kell határoznia, hogy az adott funkció bekerüljön a rendszerbe vagy sem. A következő ábra egy példát mutat:



Példa az utasító típusú „Ruler” képernyőre



Használja a **BACK** (vissza) és a **NEXT** (következő) a funkciók kiválasztásához. Egy funkció bekapcsolásához, a “#” gombbal változtassa meg a kurzort a “+” jelre a funkció alatt. Egy funkció kikapcsolásához, a “#” gomb ismételt megnyomásával változtassa meg a kurzort a “-” jelre a funkció alatt. A kijelző frissítéséhez nyomja meg az **ENTR** (végrehajt) gombot.

Megjegyzés: Amikor a kurzor az egyik funkcióról egy másikra lép, a funkció leírása megjelenik a kijelző jobb felső sarkában.

A zónák funkcióinak programozásakor, a zóna száma megjelenik a kijelző jobb alsó felén, például: **Z4**. Közvetlenül az egyik zónáról egy másikra ugráshoz, nyomja meg valamelyik gombot 1-től 6-ig a zóna számának megfelelően vagy használja a “*” gombot léptetéshez.

3.6 A TECHNIKUSI MENÜ ALAPVETŐ FUNKCIÓINAK LEÍRÁSA

A helyes technikus kód beütés után egy olyan technikus menü nyílik meg, ami engedélyezi a módosításokat, és olyan funkciók végrehajtását, amik a végfelhasználók számára nem elérhetők. Ekkor minden egyes gomb egy speciális funkciót kapcsol be. A következőkben láthatja az egyes gombokhoz tartozó funkciók leírását. Néhány esetben egy gombhoz több funkció is hozzá van rendelve, ebben az esetben használja a **NEXT** (következő) gombot a funkció közötti lépkedésekhez.

- | | |
|---------------|--|
| 1 | A zóna érzékenysége beállítása |
| 2 | A zóna típusának beállítása (24 óras, késleltetett, EOL, stb...) |
| 3 | A zóna kapcsolási reakciójának beállítása (sziréna, PGM, kommunikáció, stb...) |
| 4 | A monitoring állomással történő kommunikáció meghatározása: Előfizetői Szám, Formátum, várakozási idő, automatikus teszt ideje, ellenőrzések közötti idő |
| 5 | Megfigyelő Állomás jelentési kódjai (telefon) |
| NEXT 9 | Megfigyelő Állomás jelentési kódjai (rádió) |
| 6 | A Megfigyelő Állomás telefonszámainak beállítása |

NEXT 9	A telefonvonalhoz csatlakoztatott készülék beállítása (csörgések száma)
7	A sziréna beállítása (a kiadott hang típusa és a sziréna ideje) és a füstérzékelő kimeneti paraméterei
8	A rendszer konfigurációjának bemutatása
ENTR	A rendszer konfigurációjának bemutatása (1)
ENTR	A rendszer konfigurációjának bemutatása (2)
ENTR	A rendszer konfigurációjának bemutatása (3)
ENTR	A rendszer konfigurációjának bemutatása (4)
ENTR	A rendszer konfigurációjának bemutatása (5)
9	A rendszer hibákra és eseményekre való reagálásának beállítása
*	Késleltetési idő beállítása
ENTR	A belépési késleltetés beállítása
ENTR	A kilépési késleltetés beállítása
0	A technikai kód megváltoztatása
#	Alapbeállítások
NEXT 9	Gyors betöltés

3.7 ZÓNÁK ÉRZÉKENYSÉGE

Nyomja meg a(z):

1	A kijelzőn a következő jelenik meg: "sens. <x 50 mS>" (érzékenység).
ENTR	Üsse be a zóna kívánt érzékenységet és nyomja meg az:

Majd nyomja meg az:

END	Visszatérés a főmenübe
-----	------------------------

Vagy nyomja meg az:

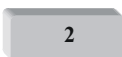
ENTR	A következő két zónához
------	-------------------------

A **CAPTAIN** rendszerben minden zónának külön beállíthatja az érzékenységi szintjét. Az érzékenység a nyitási idő hosszúsága a mágneses/érzékelőknél miután a zónariasztást kezdeményezett. Ha a nyitás a megadott érzékenységi időnél kisebb, akkor azt a rendszer figyelmen kívül hagyja. A legkisebb beállítható érzékenységi idő 0,05 másodperc (50 milliszekundum), a leghosszabb beállítható érzékenységi idő pedig 12,75 másodperc. A zónák érzékenysége 0,05 másodperces (50 milliszekundumos) lépésekben adható meg.

Például, ha azt szeretné, hogy az 1-es Zóna minden 200 milliszekundumos (=50 milliszekundum x 4) időtartamnál nagyobb megszakításokra reagáljon, és a 2-es Zóna pedig minden 400 milliszekundumos (=50 milliszekundum x 8) időtartamnál nagyobb megszakításokra reagáljon, programozza az 1-es Zónát 4-es érzékenységre, és a 2-es Zónát -as érzékenységre.

3.8 ZÓNA KARAKTERISZTIKÁJA

Nyomja meg a(z):



A kijelzőn megjelenik a "Zone Character." (zóna karakterisztika).



Írja be a kívánt zóna számát. A kijelzőn a kiválasztott zóna karakterisztikája jelenik meg.

A **RESET** (újraindítás) gombbal válassza ki a "+" -t, hogy az adott karakterisztikát hozzárendelje a zóna karakterisztikához vagy a "-", gombot ha nem kívánja hozzárendelni.

A beállítások jóváhagyásához nyomja meg az:



gombot

A főmenübe való visszatéréshez nyomja meg az:



gombot.

A zónák karakterisztikái minden zónánál egymástól függetlenül állíthatók be. A következőkben láthatja a zónák karakterisztikájának leírását:

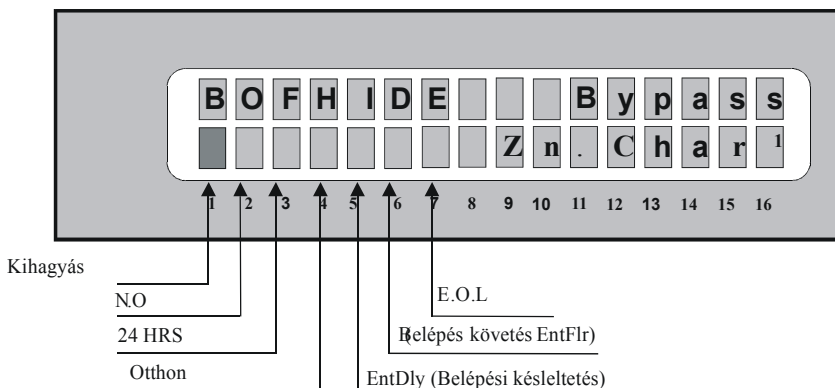
Bypass (B) (kihagyás) – A rendszer figyelmen kívül hagyja az adott zónát minden üzemmódban: élesítve, otthon, és semlegesítve.

N.O. (O) (nyitott) – Olyan érzékelőknél használatos, amelyek alapállapotban nyitva vannak, például az érzékelő kapcsolata nyitva van, amikor az érzékelő nem aktív.

24 Hours (F) (24 óra) – Ennek a zónának a megsértése minden esetben riasztást eredményez a rendszer állapotától függetlenül: élesítve, otthon, és semlegesítve.

Active in "Home" Mode (H) (otthon) – Olyan zóna (zónák), ami tagja az „otthon” zónák csoportjának.

Entry Delayed (I) (belépés késleltetve) – A zóna megsértésétől a riasztás kiváltásáig terjedő időintervallum.



Entry Follower (D) (belépés követése) – Ez a zóna nem fog riasztást kezdeményezni, ha valamelyik zóna késleltetett módban van programozva.

End-of-line Resistor (E) (lezáró ellenállás) – Azok az érzékelők melyeket ehhez a zónához csatlakoztatunk mind EOL védettek.

Megjegyzés:

Ha egy zóna belépés-késleltetett vagy késleltetés-függő, akkor az kilépés késleltetett is. A kilépési idő a 3.23 részben található.

3.9 A RENDSZER VÁLASZA A ZÓNA MEGSZAKÍTÁSÁRA

Nyomja meg a(z):

3

Megjelenik a kijelzőn a "Zone response." (zónák reakciója) felirat.

Írja be a kívánt zóna számát, és a kijelzőn láthatja az adott zóna reakcióját a megsértése esetén.

ENTR

Megjelenik a kijelzőn a "Zone response." (zónák reakciója) felirat.

Nézze végig az opciókat a

NEXT

BACK

gombok használatával.

Használja a

#

gombot, hogy engedélyezze "+" vagy kikapcsolja "-" a válaszadást

A jóváhagyáshoz nyomja meg az:

ENTR

gombot

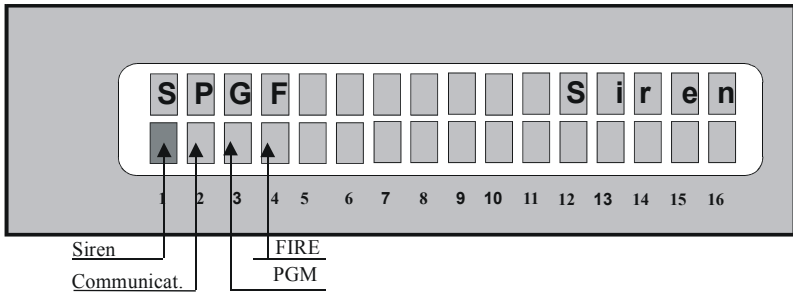
A rendszer válaszadása riasztás esetén minden zónánál egyenként van programozva. Ezért egy zóna megsértése különböző riasztást válthat ki a rendszerből attól függően, hogy melyik zóna lett megsértve. A következőkben ezek leírását láthatja amennyiben "+" lett beprogramozva:

Siren (S) (sziréna) – A sziréna lesz aktiválva a zóna megsértése esetén.

Communicator (P) – A zóna megsértése azt eredményezi, hogy a rendszer felhívja a Megfigyelő Állomást és a magánszámot (amennyiben be lett programozva).

PGM (G) – kapcsolt open kollektor kimenet.

Fire (F) – (tűz) A SMOKE (füst) érzékelő föld csatlakozóját a rendszer egy percre megszakítja, hogy újraindíthassa az érzékelőket (3.15-ös rész, a füstérzékelő kikapcsolási idejének beállítása).



3.10 A ZÓNÁK NEVEINEK BEPROGRAMOZÁSA

Nyomja meg a(z):

- 3** a kijelzőn megjelenik a "zone response." (zónák reakciója).
- NEXT** a kijelzőn megjelenik a "zone names" (zónák nevei).
- 3** írja be az 1—es zóna nevét.
- ENTR** írja be az 2.-es zóna nevét

Egy zóna neve 8 karakterből állhat. Ez a név fog megjelenni az LCD billentyűzeten, amikor megtekinti a memória naplót, és abban az esetben, amikor a zóna riasztást kezdeményezett. Lásd **C Függelék – a NEVEK** megadása.

- NEXT** (következő) és a **BACK** gombokkal lépkedhet a karakterek között.
- ENTR** (végrehajt) gombbal jóváhagyhatja a változásokat.

3.11 A MONITORING ÁLLOMÁS KOMMUNIKÁCIÓJÁNAK MEGHATÁROZÁSA: LŐFIZETŐI SZÁM, FORMÁTUM, VÁRAKOZÁSI IDŐ, AUTOMATIKUS TESZT ÓRÁJA, ELLENŐRZÉSEK KÖZÖTTI IDŐ

Nyomja meg a:

- 4** A kijelzőn megjelenik a "Subscriber I.D." (előfizetői azonosító) felirat.
- ENTR** Írja be az előfizetői számát (telefon).
- NEXT** Írja be az előfizetői számát (rádióhullám).
- ENTR** Írja be a második előfizetői számát, ha létezik. Ha nincs, nyomja meg az ENTR (végrehajt) gombot

Formátum:

- ENTR** Írja be a telefon- / rádióállomás telefonszámát.

Várározási Idő:

ENTR

Írja be a várakozási időt (percekben).

Automatikus teszt órája:

ENTR

Írja be az órát.

Ellenőrzések közti idő:

ENTR

Írja be az időt.

Nyomja meg az:

ENTR

gombot a jóváhagyáshoz.

Megfigyelő Állomás Előfizetői Száma - a CAPTAIN rendszer minden Monitoring állomás előfizetője egy személyes azonosító (ID) kódot kap a telefon kapcsolatra és a rádió kapcsolatra. Ezek a számok, amik lehetnek ugyanazok, vagy két különböző, azonosítják az előfizetőt a Megfigyelő Állomással történő kommunikáció közben. A második ID azonosító is beprogramozható és a kettős jelentés elküldésére szolgál, jelentés küldése két Megfigyelő Állomásnak.

Fontos Megjegyzés:

- Ha az előfizetői számra 0 –t ír be azt a rendszer úgy érti, hogy nem kíván számot beprogramozni, és ezért nem lesz kommunikációra lehetőség a Megfigyelő Állomással.
- A legnagyobb előfizetői szám a PIMA formátumban 8000 (egyéb formátumokban az ottani sajátosságoktól függ)
- A második előfizetői számra akkor van szükség, ha a kettős jelentést bekapcsolja.

A Megfigyelő Állomás Formátumának Beállítása - A CAPTAIN rendszer a több megfigyelő szolgáltatással való kapcsolattartást is támogatja. A formátum meghatározza a kommunikáció módját a Megfigyelő Állomás és a rendszer között. Lásd a **B Függelék – A programozási formátumok** táblázata. (Table of Programming Formats, a lehetséges formátumok leírásához, és a Megfigyelő Állomásnak megfelelő formátum kiválasztásához.

Megjegyzés:

A második paraméter, ami ezen a képernyőn látható (=T), a rádió formátumához tartozik.

Waiting Time (várakozási idő) – Ennyi ideig (másodpercekben) fog válaszra várni a rendszer a Megfigyelő Állomástól. A legkevesebb várakozási idő: 20 másodperc. A leghosszabb várakozási idő: 60 másodperc.

Hour for Automatic Test (az automatikus teszt időpontja) – Minden nap egyszer, a beállított órában, a rendszer egy automatikus ön-ellenőrző tesztet hajt végre a Megfigyelő Állomással.

Time Between System Checks (rendszeres tesztek közötti idő) - A rendszer egy automatikus ön-ellenőrző tesztet hajt végre a Megfigyelő Állomással a beállított időintervallumokban. Ezzel a paraméterrel a két ellenőrzés között eltelt órákat lehet beállítani, például minden két órában.

3.12 JELENTÉSEK KÓDJAINAK BEÁLLÍTÁSA

A **CAPTAIN** rendszer lehetővé teszi, hogy a Megfigyelő Állomásnak küldött minden egyes jelentés kódjait beállítsa. Ez a kód két számjegyből állhat a jelentés formátumától függően.

Nyomja meg a(z):

5

a kijelzőn megjelenik: "report codes <p>" (jelentések kódjai) felirat.

Írja be a kívánt jelentés kódját.

A jóváhagyáshoz nyomja meg az:

ENTR

Megjegyzés:

A kód mindegyik számjegye 0-tól 15-ig vehet fel értékeket, ahol 10-től 15-ig betűk jelzik a számokat (a 16-os számrendszernek megfelelően):

10 – A, 11 – B, 12 – C, 13 – D, 14 – E, 15 - F

Ezeket az értékeket a „*” gomb segítségével írhatja be az alábbiak alapján:

- Ellenőrizze, hogy a változtatni kívánt érték áll-e kurzor.
- 0 – től 9 –ig, nyomja meg közvetlenül az adott gombot.
- Az értékek beírásához 10 –től 15 –ig, nyomja addig a „*” gombot, amíg a kívánt számnak megfelelő betű megjelenik a kijelzőn.

Minden képernyő külön paramétereket találhat az alábbiak alapján:

Z1...Z6	A jelzett zónához tartozó riasztás jelentési kódja
RS1-RS6	Zónák helyreállításához tartozó jelentési kód
AC	Hálózati feszültség hiányának jelentési kódja
LB	Alacsony akkumulátor-feszültséghez tartozó jelentési kód
PF	Kevés feszültséghez tartozó jelentési kód (9V –nál kevesebb)
PH	Telefonvonal hibához tartozó jelentési kód
TST	Tesztelési üzemmóddhoz tartozó jelentési kód (<i>automatic, manual, remote</i>) (automatikus, kézi, távoli)
PNC	Pánik eseményhez tartozó jelentési kód (a “*” és a “#” gombok együttes legyomásával aktivizálható)
ONG	Rendszerelésítési (<i>nem-felhasználói</i> kóddal) eseményéhez tartozó jelentési kód (például rövid kód)
OFG	Rendszersemlegesítési (<i>nem-felhasználói</i> kóddal) eseményéhez tartozó jelentési kód
ON1	Rendszerelésítési (<i>User 1 szintű kóddal</i>) eseményéhez tartozó jelentési kód
OF1	Rendszersemlegesítési (<i>User 1 szintű kóddal</i>) eseményéhez tartozó jelentési kód
ON2	Rendszerelésítési (<i>User 2 szintű kóddal</i>) eseményéhez tartozó jelentési kód
OF2	Rendszersemlegesítési (<i>User 2 szintű kóddal</i>) eseményéhez tartozó jelentési kód
RST	Szíréna lekapcsolási eseményéhez tartozó jelentési kód

Megjegyzés:

- A **RESTR** (helyreállítás) paraméter egy hiba korrigálása után jelenik meg.
- Az FF jelentési kód a gyári beállított PIMA forma az azonosító kód számára (ID). Amikor a jelentési kódok változatlanok maradnak, és más formátum kerül használatra, az FF típusú jelentési kód kerül elküldésre.
- A PF jelentési kód (nagyon alacsony a feszültség) azt jelzi, hogy az akkumulátor majdnem teljesen üres. Ezt a Megfigyelő Állomásnak egy vészjelzésként kellene érzékelnie, ami azonnali helyreállítást igényel.

3.13 A MEGFIGYELŐ ÁLLOMÁS TELEFONSZÁMAINAK BEÁLLÍTÁSA

A **CAPTAIN** rendszer képes arra, hogy a különböző eseményekről jelentések formájában értesítse a Megfigyelő Állomást. Ehhez négy különböző telefonszámot lehet beprogramozni (egy telefonszám maximum 16 számjegyből állhat). A rendszer először az első telefonszámot próbálja meg felhívni. Ha a tárcsázás sikertelen és a kapcsolat nem jön létre (8 próbálkozás), akkor tárcsázza a következő számot, amíg sikeres nem lesz vagy 8 próbálkozás után a következőt. Amennyiben nem történt sikeres kapcsolatteremtés, a Communication Fault (kommunikációs hiba) tárolásra kerül a memóriában. Amikor kettős jelentés küldésére programozza a rendszert (lásd a **3.19** -es részt), a 3 -as és 4-es telefonszám a második Megfigyelő Állomáshoz tartozik.

Nyomja meg a(z):

6

a kijelzőn megjelenik a “*station phone*.” (állomás telefonszáma).

ENTR

a kijelzőn megjelenik a “*telephone 1*” (első telefonszám).

Írja be a telefonszámot.

ENTR

a kijelzőn megjelenik a “*telephone 2*” (második telefonszám).

Írja be a telefonszámot.

ENTR

a kijelzőn megjelenik a "telephone 3" (harmadik telefonszám).

Írja be a telefonszámot.

ENTR

a kijelzőn megjelenik a "telephone 4" (negyedik telefonszám)

Ekkor egy újabb elem is megjelenik a kijelzőn: "Pre Number" (elsődleges szám). A rendszert telepítő egy vagy több számot is beprogramozhat, amit a rendszer elsődlegesen tárcsáz a négy Megfigyelő Állomás száma előtt. Ennek a programozásával megnyújtható a Megfigyelő Állomások telefonszáma 16 –tól 22-ig. Ezt a funkciót akkor kell használni, ha a rendszer a Megfigyelő Állomást egy helyi szolgáltatón keresztül (vagy például vidékről) hívja, ahol előhívó szám szükséges.

Megjegyzés:

Ha a tárcsázás sikeres lenne, de a városi vonal eléréséhez egy számot kell tárcsázni (általában 9 vagy 0), akkor azt a kb. 1 másodperces szünetet, ami az előhívó után kell várni, hogy ismét vonalat adjon a készülék a " " gombbal lehet programozni. Például ha a telefonszám, amit tárcsázni kellene a 03-5569313, akkor a telefonszámot így célszerű programozni: 9*035569313.

3.14 TELEFONVONAL KARAKTERISZTIKÁJÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a(z):

6

a kijelzőn megjelenik a "station phone"(telefonállomás) felirat

NEXT

a kijelzőn megjelenik a "phone line:" (telefonvonal) felirat

ENTR

Írja be a csörgések számát.

Általában a csörgetések számát érdemes az alapbeállított 10-es értéken hagyni. Ez a paraméter azt változtatja, hogy a rendszer hány csörgetés után érzékeli azt, hogy PC-ről hívták és bekapcsolja a Feltöltés/Letöltés üzemmódot. Itt azt lehet beállítani, hogy a rendszer hány csörgetés után kezelje a telefonvonalat.

3.15 A SZIRÉNA ÉS A FÜSTÉRZÉKELŐK KIMENETI PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a(z):

7

A kijelzőn megjelenik a "Siren & Smoke" (sziréna és füstérzékelők) felirat.

ENTR

Írja be az időtartamot (másodpercekben) a riasztás megkezdéséhez.

ENTR

A kijelzőn megjelenik a "Smoke time [sec]" (füstérzékelés ideje [másodpercben]) felirat. Írja be az időt (másodpercekben).

ENTR

A kijelzőn megjelenik az "Alarm tones:" (riasztási hangok) felirat. Írja be a riasztás típusát.

ENTR

Nyomja meg ezt a gombot a jóváhagyáshoz.

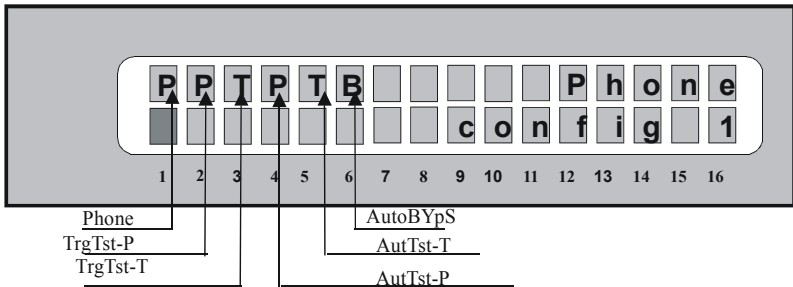
Ezen a képernyőn a következő dolgokat állíthatja be: A riasztási hangjelzés időtartama (másodpercekben); Az az időtartam, ami után a füstérzékelő füst esetén kapcsolja a (-) –t, ahol a 0 = 60 másodperc; A riasztási hangjelzés típusa (11 típus közül lehet választani: 0,1,2,... 10).

Megjegyzés:

A 9-es vagy 10-es típusú hangjelzést csak akkor válassza, ha automatikus önvizérlésű szirénát használ (ebben az esetben szükség van még arra is, hogy a JP1-es jumpert a baloldaltal tegye át).

3.16 A RENDSZER BEÁLLÍTÁSAINAK BEMUTATÁSA (1)

8	a kijelzőn megjelenik a "system config.." (rendszerbeállítások) felirat.	
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 1" (beállítások 1) felirat.	
BACK	NEXT	a beállítási menüpontokat görgetheti
#		
ENTR	gombbal válassza ki a "+" -t hogy bekapcsolhasson egy szolgáltatást vagy a "-" -t hogy kikapcsolja azt	
ENTR	a jóváhagyáshoz nyomja meg.	



A segéd jellemző bekapcsolása a rendszerbe (+) a következő műveleteket fogja eredményezni:

Telephone (P) (telefon) – A rendszer minden, a telefontal kapcsolatos szolgáltatást végre fog hajtani, úgymint pl: egy Megfigyelő Állomás tárcsázása, magántelefonszámok tárcsázása, hívás fogadása, a telefonvonal tesztelése működés közben...stb. Amennyiben a **CAPTAIN** nem csatlakozik telefonvonalhoz, úgy ezt a szolgáltatást kapcsolja ki a "-"-al, hogy elkerülje a Telephone FAULT (telefonvonal hiba) hibaüzenetet.

Remote Test by Phone (P) (tesztelés távolról, telefon használatával) – Amennyiben a rendszer két vagy maximum három csörgetést észlel, mialatt a rendszer ÉLESÍTVE van, akkor a rendszer felhívja a Megfigyelő Állomást telefonon, és jelentést tesz TEST (teszt) eseményről.

Remote Test by Radio (T) (tesztelés távolról, RF használatával) - Amennyiben a rendszer két vagy maximum három csörgetést észlel, mialatt a rendszer ÉLESÍTVE van, a rendszer egy TESZT eseményt küld rádiófrekvencián.

Automatic Test to Monitoring Station by Phone (P) (automatikus teszt küldése a Megfigyelő Állomásnak telefon használatával) – A rendszer egy TESZT eseményt küld a Megfigyelő Állomásnak telefonvonalon keresztül, előre beállított intervallumokban. Ez az időintervallum beállítható a "Programming of Automatic Testing Time" (automatikus tesztelés idejének programozása) képernyőnél (Lásd a -es részt).

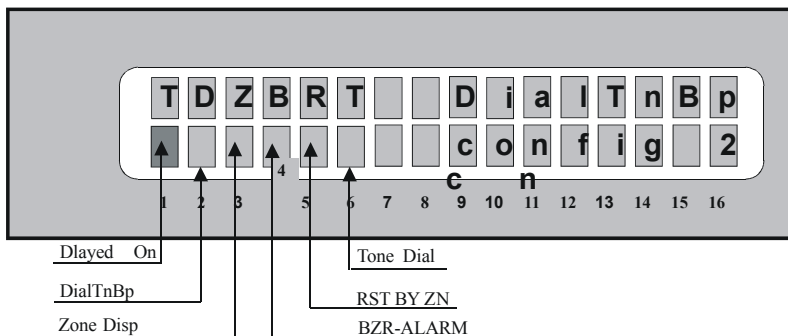
Automatic Test to Monitoring Station by Radio (T) (automatikus teszt küldése a Megfigyelő Állomásnak RF használatával) - A rendszer egy TESZT eseményt küld a Megfigyelő Állomásnak rádiófrekvencián keresztül, előre beállított intervallumokban. Ez az időintervallum beállítható a "Programming of Automatic Testing Time" (automatikus tesztelés idejének programozása) képernyőnél

Automatic Zone Bypass (B) (zónák automatikus kihagyása) – Amennyiben ez a szolgáltatás be van kapcsolva (aktív), akkor a rendszer automatikusan kihagyja azt a zónát, ami egymás után háromszor riasztást váltott ki. Ez a funkció a rendszer semlegesítéséig van életben. Csak azt a zónát hagyja ki a rendszer, ami a riasztást kiváltotta.

3.17 A RENDSZER BEÁLLÍTÁSAINAK BEMUTATÁSA (2)

Nyomja meg a(z):

8	a kijelzőn megjelenik a "system config.:" (rendszerbeállítások) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 1" (beállítások 1) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 2" (beállítások 2) felirat.
BACK	a beállítási menüpontokat görgetheti
NEXT	
#	gomb megnyomásával a "+" engedélyezi az adott szolgáltatást, a "-" letiltja
ENTR	tároláshoz a memóriában, és a kilépéshez nyomja meg.



Dial Tone Bypass (T) (a tárcsahang megkerülése)- Engedélyezi a rendszer számára a tárcsahang nélküli kapcsolatot felvételét. Ez olyan helyeken alkalmazható ahol nem-szabványos vonalak is vannak.

Delayed on (D) (késleltetve) – Ha ez a funkció aktív ("+"), akkor a rendszer élesítve lesz, ha a Megfigyelő Állomás élesítési jelentést vesz. A "Message received" (üzenet fogadva) megjelenik az LCD kijelzőn.

Zone Display (Z) (zónák megjelenítése) - Ha ez a funkció aktív ("+"): amikor a rendszer élesítve van, a zónák állapota megjelenik az LCD kijelző legelső vonalában (hasonlóképpen ahhoz, mint amikor kikapcsolt mód van).

A LED billentyűzetben a nyitott zónák ÉLESÍTETT és SEMLEGESÍTETT állapotban is megjelenítődnek.

Keypad Buzzer Activated with Alarm (B) (billentyűzet hangszóró aktiválása riasztással) -

A "-": A billentyűzet hangszóró nem lesz aktiválva, amikor riasztás történik.

A "+": A billentyűzet hangszóró minden alkalommal aktiválva lesz, amikor riasztás történik.

RESET zóna által (R) - A "-", a visszaállást csak sziréna esetében jelenti.

A "+": Zóna állapot értékek visszaállítása (Restore) jelentés a riasztás után.

Megjegyzés: Ne használja ezt a paramétert a PAF (PIMA) formátummal.

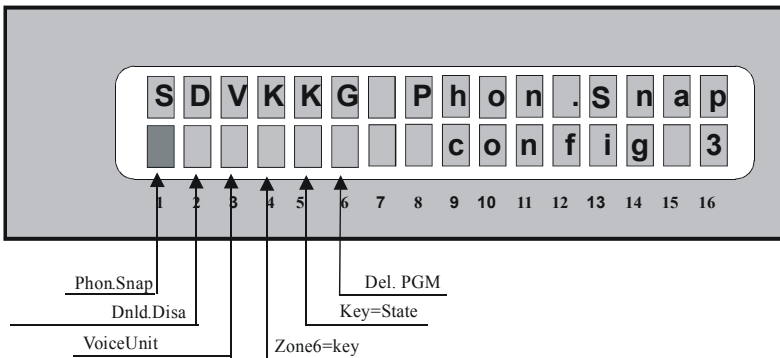
Tone Dialing (T) (hívási módok) - A "+": a rendszer „tone” üzemmódban tárcsáz.

A "-": A rendszer „pulse” üzemmódban tárcsáz.

3.18 A RENDSZER BEÁLLÍTÁSAINAK BEMUTATÁSA (3)

Nyomja meg a(z):

8	a kijelzőn megjelenik a "system config.." (rendszerbeállítások) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 1" (beállítások 1) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 2" (beállítások 2) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a "config 3" (beállítások 3) felirat.



Line Snapping (S) – Ez a szolgáltatás lehetőséget nyújt arra, hogy a **CAPTAIN** rendszer képes legyen megosztani a telefonvonalat más eszközökkel, például telefonkészülékkel vagy üzenetrögzítővel. Amikor felhívja a kezelőfelületet, akkor a kezelőfelület egy előre beprogramozott csörgésszám után felveszi. Ha a "line snapping" be van programozva (a "+" jel megjelenik az S betű alatt), akkor a kezelőfelület „figyeli” a vonalat miután egy külső eszköz felvette, és egy percet vár, hogy azonosítsa az elsődleges kódját. Amint a helyes kódot azonosította, a kezelőfelület szétválasztja a külső eszközt a vonaltól és fogadja a hívást.

Megjegyzés: Amikor ezt az opciót használja, ne csatlakoztasson Fax készüléket vagy Adat Modemet a kezelőfelülettel közös vonalhoz.

Download Disable (D) (letöltés tiltása) - Aktiválásával "+" blokkolhatók a Feltöltési/Letöltési folyamatok, ha az elsődleges kódot nem üttették be. Tehát a távoli letöltést telefonvonal keresztül nem lehet végrehajtani a felhasználó jelenléte nélkül (A fő kód beütése és az ENTR gomb kétszeri megnyomása után 4 percig engedélyezi a rendszer a Feltöltési/Letöltési folyamatokat).

Voice Card (V) (hangkártya) - A "+" közli a rendszerrel, hogy hangkártya van csatlakoztatva a rendszerhez. Ebben az esetben a Captain nem szólaltatja meg a szintetikus riasztási hangjelet telefonhívás esetén.

Megjegyzés:

A hangkártya zónáként külön aktiválódik. Ahhoz, hogy egyben programozhassa a rendszert, ha hangkártya csatlakoztatva van két dolgot mindenképp meg kell tennie: (1) Mindenképp a "+" jelnek kell beállítva lennie a G betű alatt, a Zone Response (zónák válaszadása) képernyőnél (Lásd a 3.9-es részt), és (2) Mindenképp a "+" jelnek kell beállítva lennie a G betű alatt (PGM késleltetve), a Config. 3 (beállítások 3) képernyőnél (a jelenlegi képernyő).

Zone 6 Key (K) - A "+" megadja, hogy a Zone 6 úgy van definiálva mint kulcshoz kötött módú működés.

Type of Key (K) (Kulcstípus) - A "+": Pillanatnyi kulcs (Momentary key.) A normál állapot N.O. Amikor a bemenetre egy rövid ideig föld potenciált kapcsolunk, majd a bemenet utána nyitottá válik, ekkor az

állapotát megváltoztatja az élesítettből a kikapcsolt állapotba és fordítva. Ez az alkalmazás lehetővé teszi a pillanatnyi vagy vezeték nélküli kulcs használatát.

A „+”: kétállapotú (öntartó) kulcs. A rendszer élesítve van, ha a „nyitott”-at észlel. Ha pedig „zártat” érzékel, akkor a rendszer semlegesítve van.

Megjegyzés:

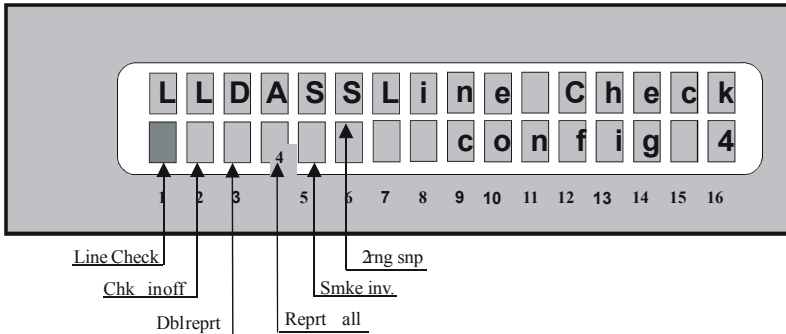
Amikor ezt az opciót használja ne csatlakoztasson semmilyen kiegészítő billentyűzetet.

PGM DELAYED (G) PGM késleltetve – Amikor a hangkártya a PGM-hez van csatlakoztatva.

A kimenet csak akkor vált negatívra miután a rendszer befejezte a tárcsázást (tehát a rögzített üzenet nem lesz hallható a tárcsázással egyidőben, ami kommunikációs hibához vezetne.

3.19 A RENDSZER BEÁLLÍTÁSAINAK BEMUTATÁSA (4)

8	a kijelzőn megjelenik a “system config.” (rendszerbeállítások) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a “config 1” (beállítások 1) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a “config 2” (beállítások 2) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a “config 3” (beállítások 3) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a “config 4” (beállítások 4) felirat.



Telephone Line Check (L) – Bekapcsolt (ON) állapotban a rendszer minden percpén ellenőrzi a telefonvonalat.

Telephone Line Check in Off (L) (a telefonvonal ellenőrzése használaton kívül) – A rendszer ellenőrzi a telefonvonalat minden percben ha éppen használaton kívül van (OFF).

Double report (D) (kettős jelentés) / **Double Report All (A)** (kettős jelentés mindenről) - A **CAPTAIN** rendszerben kétféleképpen is elérhető a Kettős jelentés küldése a Megfigyelő Állomás(ok)nak. Az első, hogy minden jelentést elküld az elsődleges és a másodlagos állomásnak is.

A második opció, hogy minden jelentést elküld az elsődleges állomásnak, és csak a rendellenes eseményeket küldi el a másodlagos megfigyelő állomásnak. Ebben az esetben a következő eseményeket **nem** küldi el a rendszer a másodlagos állomásnak: Bármely típusú teszt, élesítési és semlegesítési jelentések.

Amikor beprogramozza a rendszert a kettős jelentés küldésére, akkor a 3-as és 4-es típusú telefonszámok a Másodlagos megfigyelő állomás telefonszámai.

D	A	LEÍRÁS
-	-	Szabályszerű jelentés: Jelentés küldése csak egyszer
+	-	Kettős jelentés: Minden jelentés küldése az 1 -es állomásnak, és csak a rendellenes események küldése a 2-es megfigyelő állomásnak
+	+	Kettős jelentés: Minden esemény küldése az 1 –es és 2-es megfigyelő állomásoknak is

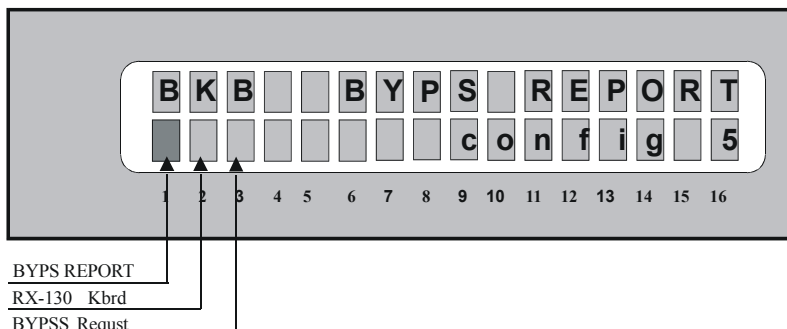
Invert Smoke (S) (a füst jelzésének megfordítása) – A füstérzékelők kimenete a normálhoz képest fordítva fog működni, például ha a „+” jelzés jelenik meg az S betű alatt, akkor normális állapotban a füstérzékelő kimenete szabad, és az esemény folytán (ha az lett programozva), a füstérzékelő kimenete a GND (föld) –hez lesz kapcsolva. Ez a funkció olyankor hasznos, ha ez a kimenet egy Piezo szirénát működtet, vagy ha a kimenettel figyelemmel szeretnénk követni a sziréna állapotát. A füstérzékelő kimeneti aktív ideje a 3.15 pont alatt beírható.

2 Ring Snapping (S) - A „+” jel beállítása lehetővé teszi az azonnali csatlakozást a kezelőfelülettel.

1. Hívja fel a rendszert és várjon két csörgetést.
2. Tegye le a telefonkagylót, és várjon 10 másodpercet.
3. Hívja fel ismét a rendszert.
4. A rendszer azonnal felveszi, és fogadja a hívást.

3.20 A RENDSZER BEÁLLÍTÁSAINAK BEMUTATÁSA (5)

8	a kijelzőn megjelenik a „system config..” (rendszerbeállítások) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a „config 1” (beállítások 1) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a „config 2” (beállítások 2) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a „config 3” (beállítások 3) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a „config 4” (beállítások 4) felirat.
ENTR	a kijelzőn megjelenik a „config 5” (beállítások 5) felirat.



Bypass Report (B) (kihagyások jelentése) - Ha itt „+” van beállítva, a kezelőfelület jelentést tesz a kihagyott zónákról, mialatt élesítve van a rendszer.

RX-130 Keypad (K) (RX-130 kiegészítő billentyűzet) - A „+” jel azt jelenti, hogy az RX-130 csatlakoztatva van.

Megjegyzés:

Ne csatlakoztassa az RX-130 –as és az RX-180 –as kiegészítő billentyűzeteket egyidejűleg a rendszerhez.

Bypass Report (B) – Ha itt a „+” jel van beállítva, akkor amikor élesítene a rendszert, és egy vagy több zóna „nyitva” van amit “Delayed” (késleltetett) –ként vagy “Entry Follower” (belépés követése) –ként programoztak akkor a rendszer nem élesíti önmagát.

Megjegyzés:

Általános esetben ahhoz, hogy élesíthesse a rendszert, a zónáknak mindenképpen zárt állapotban kell lenniük.

3.21 A RENDSZER HIBÁKRA ÉS ESEMÉNYEKRE TÖRTÉNŐ REAKCIÓINAK BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a(z):



A kijelzőn megjelenik a “System Response” (rendszer reakciók) felirat



A kijelzőn megjelenik a “Panic Resp” (reakció pánik eseményre) felirat



-t, az események/hibák közötti lépkedéshez.

A **CAPTAIN** lehetővé teszi, a rendszer az alábbi különböző eseményekre való reakcióinak programozását: AC feszültségszint esés

- Alacsony akkumulátor szint
- Hívás vészhelyzetkor (# és * egyidejűleg)
- Telefonvonal hiba
- Élesítési esemény küldése a Megfigyelő Állomásnak

Reakcióidő: A reakcióidő az az időtartam, ami a hiba azonosítása a rendszer által és a hibaesemény jelentése között telik el. Beprogramozható, hogy minden hibaeseménynek külön reakcióideje legyen. Ha a reakcióidő 0, akkor a rendszer azonnal jelentést tesz a hibaeseményről. Például, ha a felhasználó azt szeretné, hogy AC feszültségesés esetén szóljon a sziréna 60 percig, a „+” jelet kell beállítani az S (Sziréna) betű alatt a “System Responses” (rendszer reakciók) menüben, és megnyomni az ENTR gombot. A “Response Time:” (reakcióidő) felirat megjelenik, és ide 60 –at kell beírni.

3.22 BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a(z):



a kijelzőn megjelenik a “delay times:” (késleltetési idők) felirat



a kijelzőn megjelenik az “ent. delay time:” (belépési késleltetés ideje) felirat

Írja be a kívánt időtartamot másodpercekben (maximum 250 másodperc).



A jóváhagyáshoz nyomja meg

3.23 KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A **CAPTAIN** rendszer lehetővé teszi a kilépési késleltetés idejének beprogramozását. Minden zóna ami belépési-késleltetettnek vagy késleltetés-függő követésnek van programozva, azok szintén a kilépés-késleltetés szerint változnak.

Nyomja meg a(z):

*

a kijelzőn megjelenik a "*delay times*" (késleltetési idők) felirat

ENTR

a kijelzőn megjelenik az "*ent. delay time*:" (belépési késleltetés ideje) felirat

ENTR

a kijelzőn megjelenik az "*exit delay time*:" (kilépési késleltetés ideje) felirat

Írja be a kívánt időtartamot másodpercekben (maximum 250 másodperc).

ENTR

A jóváhagyáshoz nyomja meg

3.24 A TECHNIKUSI KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

Nyomja meg a(z):

0

a kijelzőn megjelenik a "*technician code*" (technikusi kód) felirat

ENTR

Írja be az új technikus kódot (4 számjegy).

ENTR

A jóváhagyáshoz nyomja meg

A technikus kód segítségével beléphet a technikus menübe a felhasználói menün keresztül.

Megjegyzés:

Amikor a kezelőfelületet először feszültég alá helyezi, az alapértelmezett fő kód (5555) és az alapértelmezett technikus kód (1234) elérhetővé válik 30 másodpercig, kivéve, ha a technikus kód 0 –val kezdődik. Ha a technikus kód 0-val kezdődik (például 0384), akkor az alapértelmezett kódok nem elérhetők az energiaellátás újracsatlakoztatása után.

3.25 GYÁRI ALAPÉRTELMEZÉSEK

Nyomja meg a(z):

#

a kijelzőn megjelenik a "*defaults?*" (alapértelmezések?) felirat

ENTR

a kijelzőn megjelenik az "*are you sure ?*" (biztos benne?) felirat

ENTR

A jóváhagyáshoz nyomja meg

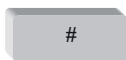
Ezek a rendszer összes értékét alapállapotba állítják, mintha most érkezett volna a gyártótól.

Megjegyzés:

A visszaállítás Gyári Alapértelmezésre töröl minden memóriát, beállított műveletet, neveket, ...stb. Lásd az A Függelék – Előre Beállított értékek (Parameter table (, Defaults) részt.

3.26 GYORS BETÖLTÉS

Nyomja meg a(z):



A kijelzőn megjelenik a "Defaults?" (alapértelmezések?) felirat



A kijelzőn megjelenik a "FAST-LOAD ?" (gyors-betöltés?) felirat

Nyomja meg az 1, 2, 3 vagy 4-es gombokat attól függően, hogy a PRG-1000-es programozó egység melyik előre elmentett programját szeretné gyors-betölteni.

4. RENDSZERSZOLGÁLTATÁSOK ÉS MŰVELETEK LEÍRÁSA

4.1 AKKUMULÁTOR

A **CAPTAIN** rendszert egy 12-V-os újratölthető akkumulátor is üzemelteti.

A töltési feszültség 13,8 V.

A rendszer minden esetben végrehajt egy akkumulátor tesztet, amikor a rendszert élesíti **és/vagy** minden negyedik (4.) órában **és/vagy** amikor először feszültség alá helyezi a rendszert.

Ha a teszt sikertelen, akkor a rendszer úgy reagál, ahogy a *hibákra történő reakciók* –ban (3.21-es rész) programozva lett (sziréna megszólaltatása, Megfigyelő Állomás hívása, ...stb.).

4.2 RIASZTÁS-TÁRCSÁZÓ (ALARM DIALER)

A **CAPTAIN** rendszer tartalmaz egy riasztás-tárcsázót, ami három, előre beállított telefonszám (amit a felhasználó beprogramozhat) hívására való.

A tárcsázó ezeket a telefonszámokat a következő körülmények között hívja: a zónák egyikének aktiválása, hibák, stb. A tárcsázó minden előfizetői számot kétszer hív, és riasztási hangot ad ki (Ha a rendszerhez tartozik egy hangkártya is amely úgy van beállítva, hogy akkor a tárcsázó nem ad riasztási hangot; akkor a helyette a hangkártyán rögzített hangüzenetet lehet majd hallani).

- A rendszer semlegesítve lett;
- Minden előfizetői szám hívása sikeres volt (két hívás minden számhoz).

4.3 TELEFONOS KAPCSOLAT A MEGFIGYELŐ ÁLLOMÁSSAL

4.3.1 Általános

A **CAPTAIN** rendszer képes az esemény-jelentések küldésére a Megfigyelő Állomásnak telefonon és/vagy rádióhullámon keresztül.

Egy külön egyedi kód rendelhető minden eseményhez a Megfigyelő Állomás és/vagy a felhasználó kívánalmainak megfelelően, például egy külön reakció kód a *készülék dobozának rongálása* eseményhez vagy például az 5-ös zóna beállítása aszerint, hogy a *Kényszerítés* gomb a zónához tartozik. Az utóbbi esetben, lehetséges a Megfigyelő Állomás jelentési kódjának programozása, telefonon és/vagy rádióhullámon keresztül, hogy *kényszerítés* eseményről jelentést küldjön a rendszer helyett, hogy a szokásos riasztási műveletet hajtáná végre.

Megjegyzés:

Minden fent említett jelentés reakciója a technikai menüben idevonatkozóan beállított reakciótól függ, és minden eseménytípusra beállítható az, hogy elküldje-e a rendszer az adott jelentést Megfigyelő Állomásnak vagy sem. Például lehetséges a riasztási/semlegesítési jelentés visszavonása oly módon is, hogy a rádió jelentést ez nem befolyásolja.

Ha egy hiba-esemény lett elküldve a Megfigyelő Állomásnak, akkor a hiba elhárításakor egy erről szóló esemény szintén el lesz küldve. Például abban az esetben, ha a rendszer egy *alacsony akkumulátor feszültség* szint hibát észlel, akkor miután az akkumulátor újratöltődött, a "Battery restore" (akkumulátor helyreállítás) –ról szóló jelentés lesz küldve a Megfigyelő Állomásnak.

A Megfigyelő Állomáshoz két telefonszám programozható, és a hívási sorrend a beprogramozás sorrendjével azonos (első az először beprogramozott; második a másodszor beprogramozott). Sikertelen kapcsolat esetén a rendszer próbálkozik a következő telefonszámmal és így tovább, amíg nem tud sikeres kapcsolatot teremteni. Amikor a sikeres kapcsolat létrejött, a rendszer továbbítja az eddig felhalmozott összes jelentést a Megfigyelő Állomásnak.

Minden rendszer programozható 1 és 9999 közötti előfizetői számmal, valamint a telefon, vagy vezeték nélküli jelentések formájának megadásával.

4.4 RÁDIÓHULLÁMOS ÖSSZEKÖTTETÉS A MEGFIGYELŐ ÁLLOMÁSSAL

A **CAPTAIN** rendszer lehetővé teszi a rádióhullámos (vezeték nélküli) összeköttetést a Megfigyelő Állomással. Az összeköttetés beállításainak leírását megtalálja a telepítésnél.

A jelentési opciók és irányításuk hasonlók a rendszer és a Megfigyelő Állomás telefonvonalas összeköttetésekor ismertettekkel (lásd az előző részt).

A rádiós monitoring kapcsolat részére külön előfizetői kód megadható.

4.5 A RENDSZERBE LÉPÉS A FŐ KÓD HASZNÁLATA NÉLKÜL

A felhasználók maximális védelmének és biztonságának érdekében, nem lehetséges a rendszer programozása a fő kód (main) beírása nélkül. Amikor a fő kód nem ismert (például elfelejtés esetén), akkor a következő műveletet kell végrehajtani:

1. Feszültségmentesítse a rendszert.
2. Nyissa fel a vezérlőegység dobozát.
3. Válassza le az akkumulátor(oka)t a rendszertől.
4. Várjon pár másodpercet, majd újra csatlakoztassa az akkumulátor(oka)t.
5. Várjon, amíg megjelenik az első felirat a kijelzőn.
6. Írja be a gyári kódot (5555).
7. Programozza be az új felhasználói kódot (a régi kód felfedése nem lehetséges).
8. Zárja vissza a vezérlőegység dobozát.
9. Csatlakoztassa a hálózati feszültséget a rendszerhez.

Megjegyzés:

Az akkumulátor csatlakoztatása után csak 30 másodperc áll rendelkezésére, hogy beírja a gyári kódot. Ha a gyári kód beírása után nem sikerül belépnie a rendszerbe, ismétlje meg a műveletet az elejétől.

A fenti eljárás használható abban az esetben is ha a technikai kódot felejtette el (kivéve abban az esetben ha a technikai kódot úgy programozták, hogy 0-val kezdődjön).

5. HIBÁK ÉS HIBAE LHÁRÍTÁS

Általános

The **CAPTAIN** rendszer rengeteg paraméterrel és lehetőséggel van ellátva. Néhány rendszerművelet függ a programozás módjától, és ha egy paraméter is helytelenül van programozva, akkor az ahhoz tartozó műveletet nem hajtja végre a rendszer. Ez a fejezet a felmerülő hibákkal és jelentésükkel foglalkozik, amik különböző forrásokból adódhatnak, például a helytelen programozásból, és azoknak a hibáknak az elhárításával, amik a helytelen telepítés és/vagy programozás során léphetnek fel.

5.1 HIBÁK, AMIK A BILLENTYŰZETEN MEGJELENNEK

Abban az esetben, ha a rendszer hibát észlel, a "Fault" (hiba) lámpa villog. Az LCD billentyűzeten a hiba leírása látható a kijelző első sorának bal oldalán. A LED billentyűzeten a hiba vagy a hibák leírása jelenik meg (és marad látható) az alfa-numerikus kijelzőn. A következő táblázatban láthatók a hibák és leírásuk:

LCD (RX-150)	LED (RX-180)	LEÍRÁS
Clock (óra)	CL	Óra hiba
Battery (akkumulátor)	Lb	Alacsony akkumulátor szint
Low DC (akkumulátor)	LD	Nagyon alacsony akkumulátor szint
AC Line (hálózati feszültség)	AC	Nincs hálózati feszültség
ROM (szoftver)	rO	Szoftver hiba
Trouble (zavar)	Zn	Hiba egy vagy több EOL -al védett zónában
Communic. (összeköttetés)	CO	Összeköttetési hiba a kezelőfelület és a

		Megfigyelő Állomás között
Keyboard not connected (billentyűzet nincs csatlakoztatva)	--	Nincs kommunikáció a kiegészítő billentyűzet és a Captain nyáklapja között
Telephone (telefon)	PH	A rendszer nem ismeri fel a tárcsahangot
Fuse (biztosíték)	FU	Hiba az energiaellátásban

5.2 HIBAELHÁRÍTÁS

A következő útmutató segít megoldani a gyakori hibákat.

Clock (óra)

Ez a hiba a kezdeti feszültségadáskor jelenik meg, például amikor telepíti a rendszert, vagy hálózati feszültség kimaradása és akkumulátor hiba esetén.

- Írja be a pontos időt és dátumot (Lásd a 2.3 -as részt).

Battery (akkumulátor)

Az alacsony akkumulátor szintet jelzi, és az akkumulátor teszt után jelenik meg vagy hosszabb hálózati feszültség kimaradásakor.

- Tegye lehetővé az akkumulátorok újratöltődését; várjon körülbelül 24 órát.
- Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki az akkumulátor(oka)t.

Low DC (akkumulátor)

A nyáklap nagyon alacsony akkumulátor szintet érzékelt. Ez a hiba hosszabb hálózati feszültség-kimaradások során jelentkezik. A rendszerparamétereket nem lehet programozni mialatt ez a hibaüzenet jelenik meg a rendszer kijelzőjén. Ha ez a hiba jelentkezik akkor a várható hátralévő működési idő mintegy egy óra, az érzékelő fogyasztásától függően.

- Csatlakoztassa a hálózati feszültséget (AC).
- Szükség esetén cserélje ki az akkumulátor(oka)t.

AC Line (hálózati feszültség)

AC hálózati feszültség hiba.

- Csatlakoztassa a hálózati feszültséget (AC).
- Kiolvadt az AC biztosíték (F4) — cserélje ki.

ROM (szoftver)

A program vizsgálata a ROM –ban nem volt sikeres.

Válassza le a rendszert az összes energiaellátásától (AC és akkumulátor).

Várjon körülbelül 30 másodpercig.

Csatlakoztassa ismét az energiaellátásokat (AC és akkumulátor).

Ha a hiba ekkor sem szűnik meg, cserélje ki az EPROM -ot.

Ha kicserélte az EPROM –ot és a hiba még mindig fennáll, cserélje ki a rendszer nyáklapját.

Trouble (zavar)

Rövidzárt vagy szakadást jelent a zónában, de csak akkor jelenik meg, ha a zóna EOL védett.

A hibát jelző villogó piros fény mellett, az „S” vagy „F” betű is megjelenik a zóna száma felett az LCD kijelzőn:

S = Short (rövidzár) – Csak akkor jelenik meg, ha a zóna N.C. –nek lett programozva.

F = Open (szakadás) – Csak akkor jelenik meg, ha a zóna N.O –nak lett programozva.

KEYBOARD NOT CONNECTED (billentyűzet nincs csatlakoztatva)

Ez a hibaüzenet azt jelenti, hogy nincs adatcsere (kapcsolat) a kezelőfelület és a kiegészítő billentyűzet között.

Ellenőrizze a következőket:

Tökéletes legyen a kapcsolat a sárga vezetékkel a kezelőfelületen lévő végcsatlakozó „OUT” és a kiegészítő billentyűzet bemenete között

A kiegészítő billentyűzet hátoldalán lévő jumper a bal szélső és a középső tűkön legyen.

Ha a nyák hálózati feszültség (AC) nélkül üzemel és a Low DC voltage (alacsony akkumulátor szint) hibaüzenet jelenik meg, cserélje ki az akkumulátort.

Ellenőrizze, hogy a kiegészítő billentyűzet hibátlanul működjön, és szükség esetén cserélje ki.

Ha a probléma nem szűnt meg, cserélje ki a kezelőfelület fő nyomtatott áramkört lapját (NYÁK).

Abban az esetben, ha több kiegészítő billentyűzet van csatlakoztatva a kezelőfelülethez és mindegyik ugyanazt a hibát jelzi, akkor vagy a kezelőfelület nyáklapja hibásodott meg, vagy a billentyűzetek egyikénél rövidzár található.

Telephone (telefon)

Ez a hibaüzenet azt jelenti, hogy a kezelőfelülethez csatlakoztatott telefonkábel ellenére a rendszer nem ismer fel tárcsahangot. Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha nem volt tárcsahang akkor, amikor a rendszer utoljára ellenőrizte a telefonvonalat.

Ha ez a hibaüzenet akkor jelent meg, amikor a rendszer semleges (nem élesített) állapotban volt, akkor a vonal visszatérése után is látható marad, hacsak nem történt egy telefonvonal ellenőrzés az OFF állapotban.

Ennek a hibaüzenetnek a megszüntetéséhez élesítse, majd semlegesítse a rendszert.

Nincs telefonos összeköttetés a Megfigyelő Állomással teszt (a kijelzőn a "communic." felirat jelenik meg)

Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, amikor a **CAPTAIN** a telefonos összeköttetés kapcsán nem tudja továbbítani a jelentéseket a Megfigyelő Állomásnak. A lehetséges okok a következők: telefon hiba vagy a telefonvonal nincs megfelelően csatlakoztatva.

Ellenőrizze a következőket:

A telefonkábel tökéletesen csatlakozzon a végcsatlakozó IN bemenetéhez.

A "Config 1" (beállítások 1) képernyőnél a **P** (mint telefon) jelzésnél a „+” érték legyen beállítva.

Legalább egy telefonszám be legyen programozva a Megfigyelő Állomáshoz.

A telefon Ügyfél Azonosítója (ID) a Megfigyelő Állomás felé nem 0.

- A telefonállomás azonosítója (ID) nincs összhangban a Megfigyelő Állomással.
- A formátum nem kompatibilis a Megfigyelő Állomással.
- Javítsa ki a tárcsázás típusát. (pulse vagy tone).
- Javítsa ki a beírt telefonszámokat.
- Az előhívót (általában 9) be kell programozni, ha a kommunikáció kapcsoló hálózaton keresztül zajlik.

Nincs rádióhullámos összeköttetés a Megfigyelő Állomással

Ellenőrizze a következőket:

- Tökéletes összeköttetés a **CAPTAIN** nyákja és a rádióadó között.
- A rádiókapcsolat azonosítója (ID) ne legyen 0.
- A rádióállomás azonosítója (ID) legyen összhangban a Megfigyelő Állomásával.
- A formátum legyen kompatibilis a Megfigyelő Állomáson használt formátummal.

Nincs telefonos összeköttetés magántelefonszámok hívásához

Ellenőrizze a következőket:

- A telefonkábel tökéletesen csatlakozzon a végcsatlakozó IN bemenetéhez.
- A "Config 1" (beállítások 1) képernyőnél a **P** (mint telefon) jelzésnél a „+” érték legyen beállítva.
- Legalább egy telefonszám be legyen programozva a Megfigyelő Állomáshoz.
- Javítsa ki a beprogramozott telefonszámokat.
- Javítsa ki a tárcsázás típusát. (pulse vagy tone).
- Az előhívót (általában 9) be kell programozni, ha a kommunikáció kapcsolóhálózaton keresztül zajlik.

A rendszer nem fogadja a telefonhívásokat

Ellenőrizze a következőket:

- A telefonkabel tökéletesen csatlakozzon a végcsatlakozó IN bemenetéhez.
- A "Config 1" (beállítások 1) képernyőnél a **P** (mint telefon) jelzésnél a „+” érték legyen beállítva.
- A rendszer úgy van programozva, hogy csak egy bizonyos számú csörgés után fogadja a hívást – Kevesebb, mint 10.

Az automatikus élesítés nem működik

Ellenőrizze a következőket:

- Ne jelentkezzen a „Clock fault” (óra hiba) hibaüzenet (az óra legyen beállítva a pontos időre).
- Az Automatikus Élesítés lehetőség aktiválva van.

Egy zóna megsértése nem vált ki riasztást

Ellenőrizze a következőket:

- A Zóna nincs időszakosan vagy véglegesen kihagyva.
- A zóna megsértéséhez a megfelelő reakció van beállítva (sziréna, kapcsoló-relé, ...stb.)
- A rendszer energiaellátása ne legyen alacsony – megfelelő energiaellátás hálózatról (AC) és/vagy akkumulátorról.
- Az érzékelők megfelelően vannak telepítve, és nem hibásodtak meg.

6. SEGÉD EGYSÉGEK

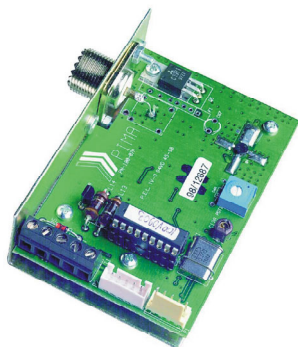
6.1 MICROFON EGYSÉG: MIC-100

Az egység feladata a telefonvonal figyelése. A bekötéseket és leírást illetően Lásd még a 0 résznél.



6.2 TÁVADÓ EGYSÉG: TR-100

Csatlakoztassa az egységet a vezeték nélküli Monitoring rendszerhez. Győződjön meg arról hogy minden összeköttetés rendben van.

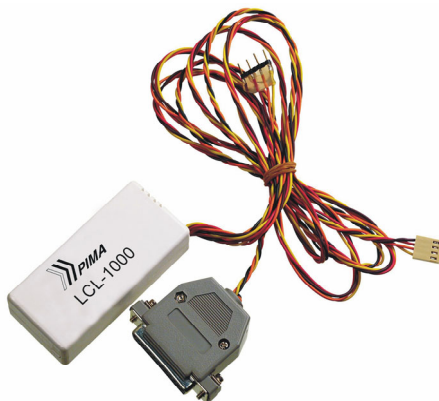


6.3 GYORS PROGRAMOZÓ EGYSÉG PRG-1000



A vezérlő panelről 4 előre definiált programozás megvalósítható az egységgel. A programozást a telepítő személy végzi. A programozással és bekötésekkel kapcsolatos részleteket bővebben a 3.3 fejezet tartalmazza.

6.4 LCL-1000 (RS-232 PC INTERFACE)



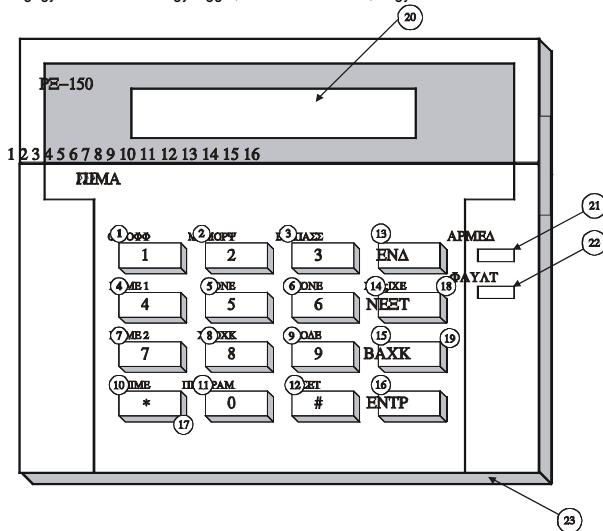
Az LCL-1000 egység PC és a Comax Up/Download szoftver programozására alkalmas. Ez a kiegészítés gyors és könnyű programozást tesz lehetővé. A programozást általában a rendszertelepítés előtt kell elvégezni.

7. VEZÉRLŐK - KEYPADS RX-150, RX-160, RX-180

7.1 LCD KEYPAD – RX-150/160

Megjegyzés!

Az RX-160 egység megegyezik az RX-150 egységgel, azzal az eltéréssel, hogy az RX-160 esetében az LCD kijelző nagyobb.



7.1.1 A vezérlő funkciók leírása (key functions (LCD keypad RX-150/160))

No.	Vezérlés /Key	A Main Kod bevitel után kialakuló funkció (Function After Entry of Main Code)	Létrejött funkciók, a gomb hosszú nyomvatartása után (Function After Long Press)
1	ON/OFF	Rendszer élesítés/kikapcsolás (System arming/disarming)	
2	MEMORY	Az élesítés, riasztás, és hiba történések jelzése (Display of arming, alarm, and fault histories)	
3	BYPASS	Időlegesen kiiktatott zónák (Temporary bypass of zones)	
4	HOME 1	Rendszer élesítés az Otthon mód esetében. (v. Részleges) Arming the system (partial arming) to Home mode	Rendszer élesítés (otthon mode esetében. Legalább egy kódot be kell adni a hosszú lenyomás után! Arming the system (partial arming) to Home mode. (You must enter one of the codes after the long press.)
5	ZONE	-	
6	PHONE	Telefonszámok bevitel. Programming of telephone numbers	
7	HOME 2	-	
8	CLOCK	Idő és dátum bevitel. Programming of time and date	
9	CODE	Különböző kódok bevitel. Programming of the various codes	
*	CHIME	Zónák programozása a Chime funkcióhoz. Programming of zones for chime feature	A funkció Aktiválása vagy törlése Activation/cancellation of chime feature
0	PROGRAM	Automatikus napi élesítés programozása. (Programming for automatic, daily arming)	A késleltetés engedélyezése vagy tiltása. (Enabling/Disabling the delay function)
#	RESET	Programozó billentyű (Programming key)	Füst érzékelő RESET beállítása. Smoke detector reset
	END	Programming key	
	NEXT	Programming key	
	BACK	Programming key	
	ENTR	Programming key	Az első kicsöngetés esetében 60 másodpercig engedi a feltöltést. (Enabling (for 60 seconds) upload on the first ring.)

Megjegyzések:

- Az **ENTR** és **END** egyidejű megnyomása aktiválja / törli a zűmmögőt (de csak erre a vezérlőre)
- A # és * egyidejű megnyomása aktiválja a DISTRESS Zónát.

7.1.2 Az LCD Keypad egység többi részeinek leírása

Azonosító jele az ábrán	Leírása	Működés
20	LCD Display	Lásd alább
21	ARMED lámpa	Folyamatosan világít élesített módban, és villog a késleltetési időkhöz.
22	FAULT lámpa	Hiba alatt villog ! Flashes during a fault
23	Összeköttetés a gyors programozóval, PRG-1000	

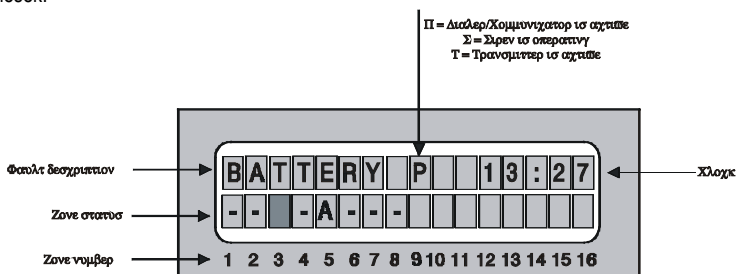
7.1.3 A Zóna Állapotok leírásai

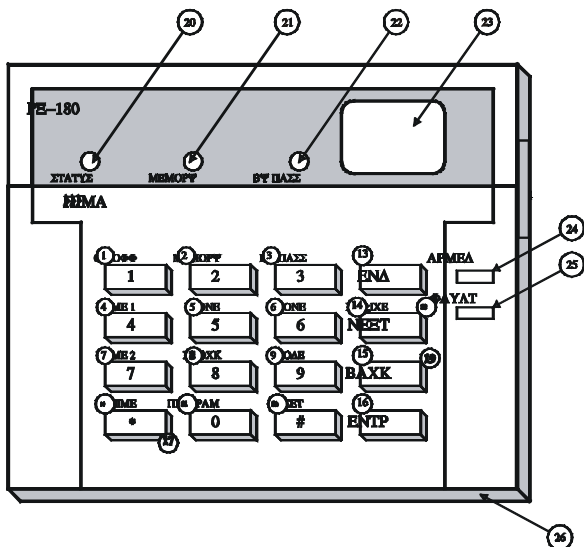
- Zárt zóna (Closed zone)
- Nyitott zóna (Open zone)
- B kiiktatott zóna (Bypassed zone)
- A élesített zóna (Armed zone (alarm))
- C Hangjelzéses zóna (Chime zone)
- S rövid zóna (Short zone (EOL))
- F Nem bekötött zóna (Disconnected zone (EOL))

7.2 LED KEYPAD – RX-180

Hasonlóan mint az RX-150 estében de itt most az LCD helyett – egy 7 szegmenses kettős LED és egy jelzőlámpa (a nyitott zónákra), egy riasztási memória, és kiiktatott zóna jelzés adják a kijelzési funkciókat ez esetben.

Key jelölések:





7.2.1 A Digital keypad RX-180 funkcióinak leírása.

No	Key	A Main Code bevitele után érvényes funkciók	A gomb hosszas nyomvatartása után érvényes funkciók
1	ON/OFF	Rendszer élesítés / kikapcsolás System arming/disarming	
2	MEMORY		
3	BYPASS	Zóna Időszakos kiiktatása, Temporary bypass of zones	
4	HOME 1	Az élesítési rendszer átváltása HOME mode-ba. (részleges élesítés) Turning on (Arming) the system to Home mode (partial arming)	Az átváltás után legalább egy kódot be kell adni. Arming the system to Home mode (you must enter one of the codes after the long press)
5	ZONE		Az összes, nyitott, kiiktatott, vagy Chime zóna kijelzése. Display of all open, bypassed and chimed zones
6	PHONE	Telefonszám programozása. Programming of telephone numbers	
7	HOME 2	Nincs aktív szerepe (Not active)	
8	CLOCK	Idő és dátum beadása. Programming of time and date	
9	CODE	Különféle kódok bevitele. Programming of the various codes	
*	CHIME	Zónák CHIME programozása. Programming of zones for chime feature	A CHIME aktiválása / törlése. Activation/cancellation of chime feature
0	PROGRAM	Az automatikus napi élesítés. Programming for automatic, daily arming	Engedélyezés/ vagy tiltás a késleltetés funkcióra. Enabling/Disabling the delay function
#	RESET	Programming key	Füstérzékelő RESET mode. Smoke detector reset

	END	Programming key	
	NEXT	Programming key	
	BACK	Programming key	
	ENTR	Programming key	Az első kicsöngetés esetében 60 sec upload időt engedélyez. Enabling (for 60 seconds) upload on the first ring

Megjegyzések:

- Az ENTR és END egyidejű megnyomása aktiválja / törli a zűmmögőt (de csak erre a vezérlőre)
- A # és * egyidejű megnyomása aktiválja a DISTRESS Zónát.

7.2.2 Az RX-180 vezérlő további egységeinek leírása

Azonosító jel	Leírás	Funkció
20	Állapot lámpa STATUS Lamp	Világít, ha a zóna nyitott. Illuminated if one of the zones is open
21	MEMORY lámpa	Világít ha riasztás volt a előző élesítés alatt. Illuminated if there was an alarm during the last arming
22	BYPASS Lamp	Világít ha a zónák egyike kiiktatott állapotban van Illuminated if one of the zones is by-passed
23	Alphanumeric Display	Kijező a paraméterek és hibák jelzésére. 7- segment digital display of parameters and faults
24	ARMED Lamp	Élesített módban világít, a késleltetés alatt villog. Illuminated continuously in "armed" mode, flashes during delay time
25	Hiba jelzés lámpa FAULT Lamp	A hiba alatt villog. Bármely gomb lenyomása esetében a hiba leírása megjelenik. (Flashes during a fault. A description of the fault appears on the 7 segment display after any key is pressed)
26	Összeköttetés a programozáshoz. Connection to Programming	

8. FÜGGELÉKEK

8.1 A FÜGGELÉK – ELŐRE BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK (PARAMETER TABLE (, DEFAULTS))

8.1.1 Zónák

Zóna leírás/ zóna szám Zone Definition/Zone Number	1	2	3	4	5	6
Bypass -kiiktatás	-	-	-	-	-	-
N.O.	-	-	-	-	-	-
24 hours- 24 órás mód	-	-	-	-	-	-
Home – otthon	+	+	+	+	+	+
Entry Delayed –belépés késleltetve	+	-	-	-	-	-
Entry Follower – belépés követő	-	+	-	-	-	-
End of line –sor vége utasítás	-	-	-	-	-	-
Siren - sziréna	+	+	+	+	+	+
Communication kommunikáció	-	+	+	+	+	+
PGM – program	-	-	-	-	-	-
Fire detector – tűz érzékelő	-	-	-	-	-	-
Sensitivity - érzékenység	4	4	4	4	4	4

8.1.2 Kódok és késleltetések

Az alábbi paraméterek programozásához (kivéve Technikusí kodot) adja be a Main kódot és üsse be 9-(CODE) et.

A technikusí kódot a Technikusí Menüből lehet programozni.

Primary code: 5555	Short code 3: _____
User 1: _____	Technician Code: 1234
User 2: _____	

Delays:
Entry: 20 seconds
Exit: 60 seconds

8.1.3 Sziréna kimenetek

Sziréna riasztási tidő: 240 sec Siren (Alarm) Time: 240 seconds	FÜST kimeneti időzítő 60 sec SMOKE exit timer: 60 seconds	Sziréna riasztás hang 0 sec. Siren (Alarm) tones: 0 seconds
--	--	--

8.1.4 Rendszer beállítás, általános paraméterek(System configuration, General parameters)

Telephone (P)	Remote test (P)	Remote test (T)	Auto Test (P)	Auto Test (T)	Auto Bypass			
+	-	-	-	-	+			

Dial Tone Bypass (T)	Delayed ON (D)	Zone Display (Z)	Buzzer with Siren	Reset by Zone (R)	Tone Dialing (T)			

			(B)					
-	-	-	-	-	+			

Line Snapping (S)	Download Disable (D)	Voice card (V)	Zone 6 Key (K)	Type of Key (K)	Delayed PGM (G)			
-	-	-	-	-	-			

Telephone Test in ON (L)	Telephone Test in OFF (L)	Double Report (D)	Report All (A)	SMOKE Invert (S)	2 Ring Snapping (S)			
-	-	-	-	-	-			

Bypass Report (B)	RX-130 Keypad (K)	Bypass Request (B)						
-	-	-						

Automatic testing time: 00.00	Interval between tests: 00:00
-------------------------------	-------------------------------

8.1.5 Telefonok – Tárcsázás az előfizetőnek (Dialer to subscribers)

Telephone 1: _____	Telephone 3: _____	Dialing Method: Tone
Telephone 2: _____	Number of Rings: 10	

8.1.6 Rendszerválaszok az eseményekre (System responses to events)

Fault	Response Time (seconds)	Siren (S)	Telephone Communication	Buzzer (B)	PGM (G)
Mains Voltage	240	-	-	-	-
Telephone	0	-	-	-	-

Fault	Siren (S)	Telephone Communication	Buzzer (B)	PGM (G)
Low Battery	-	-	-	-

Fault	Siren Tone	Radio Report	Telephone Report	PGM
Arming Report	-	-	-	-

Fault	Siren (S)	Telephone Communication	PGM (G)	Smoke Detector (F)
Distress	-	-	-	-

8.1.7 FIGYELÉSI ÁLLOMÁSOK Monitoring Station

Telephone 1: _____	Pre-Number: _____	Auto Test Hour: 0
Telephone 2: _____	Subscriber I.D: Phone=0	Auto test time = 0
Telephone 3: _____	Subscriber I.D: Radio=0	Station Format: 0
Telephone 4: _____	Second Subscriber Number: 0	Time for Acknowledge=20Sec

8.1.8 Jelentési Kódok (Reporting codes)

Zones ----->	Z 1	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5	Z 6
Alarm Phone Reports	FF	FF	FF	FF	FF	FF
Reset Phone Reports	FF	FF	FF	FF	FF	FF
Alarm Radio Reports	FF	FF	FF	FF	FF	FF
Reset Radio Reports	FF	FF	FF	FF	FF	FF

Event ----->	Mains Voltage		Battery		Card Voltage		Telephone Line	
	Down	OK	Weak	OK	Low	OK	Fault	OK
Telephone	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
Radio	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF

	Distress (#+*)	End of Siren	Arming/Disarming Main Code	Arming/Disarming User 1	Arming/Disarming User 2	Arming with Bypassed Zones	General Reset
Phone	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
Radio (T)	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF

8.2 B FÜGGELÉK – A PROGRAMOZÁSI FORMÁTUMOK TÁBLÁZATA. (TABLE OF PROGRAMMING FORMATS)

8.2.1 Pulzus

RATE (PPS)	ACK	ERROR CONTROL	I.D. EVENT	A	B	NAME
10	1400	DOUBLE ROUND	3-1	93	15	ADEMCO SLOW
			3-2	92	15	
			4-1	93	143	
			4-2	92	143	
10	1400	CHECK SUM	3-1	93	79	
			3-2	92	79	
			4-1	93	207	
			4-2	92	207	
10	2300	DOUBLE ROUND	3-1	93	31	
			3-2	92	31	
			4-1	93	159	
			4-2	92	159	
10	2300	CHECK SUM	3-1	93	95	
			3-2	92	95	
			4-1	93	223	
			4-2	92	223	
14	1400	DOUBLE ROUND	3-1	85	15	SILENT KNIGHT
			3-2	84	15	
			4-1	85	143	
			4-2	84	143	
14	1400	CHECK SUM	3-1	85	79	
			3-2	84	79	
			4-1	85	207	
			4-2	84	207	
14	2300	DOUBLE ROUND	3-1	85	31	
			3-2	84	31	
			4-1	85	159	
			4-2	84	159	
14	2300	CHECK SUM	3-1	85	95	

			3 - 2	84	95	
			4 - 1	85	223	
			4 - 2	84	223	
20	1400	DOUBLE ROUND	3 - 1	47	15	FRANKLIN
			3 - 2	46	15	
			4 - 1	47	143	
			4 - 2	46	143	
20	1400	CHECK SUM	3 - 1	47	79	
			3 - 2	46	79	
			4 - 1	47	207	
			4 - 2	46	207	
20	2300	DOUBLE ROUND	3 - 1	47	31	
			3 - 2	46	31	
			4 - 1	47	159	
			4 - 2	46	159	
20	2300	CHECK SUM	3 - 1	173	95	UNIVERSAL HIGH-SPEED
			3 - 2	172	95	
			4 - 1	173	223	
			4 - 2	172	223	
RATE (PPS)	ACK	ERROR CONTROL	I.D. EVENT	A	B	NAME
40	1400	DOUBLE ROUND	3 - 1	135	15	RADIONICS
			3 - 2	134	15	
			4 - 1	135	143	
			4 - 2	134	143	
40	1400	CHECK SUM	3 - 1	135	79	
			3 - 2	134	79	
			4 - 1	135	207	
			4 - 2	134	207	
40	2300	DOUBLE ROUND	3 - 1	135	31	
			3 - 2	134	31	
			4 - 1	135	159	
			4 - 2	134	159	
40	2300	CHECK SUM	3 - 1	135	95	
			3 - 2	134	95	
			4 - 1	135	223	
			4 - 2	134	223	

8.1.2 DTMF

	1400	DOUBLE ROUND	3 - 1	225	14	
			3 - 2	254	14	
			4 - 1	255	142	
			4 - 2	254	142	
	1400	CHECK SUM	3 - 1	255	78	
			3 - 2	254	78	
			4 - 1	255	206	
			4 - 2	254	206	
	2300	DOUBLE ROUND	3 - 1	255	30	
			3 - 2	254	30	
			4 - 1	255	158	
			4 - 2	254	158	
	2300	CHECK SUM	3 - 1	255	94	
			3 - 2	254	94	
			4 - 1	255	222	
			4 - 2	254	222	
CONTACT I.D			-----	0	230	

8.3 C FÜGGELÉK – A NEVEK MEGADÁSA

A különféle nevek megadása az LCD egységgel és a billentyűzettel történik. Minden egyes billentyű 3 betűt és egy számot jelöl. Egy kívánt karakter beviteléhez nyomja le a billentyűt amíg a kívánt jelet megkapja. Ezután nyomja le a **NEXT** gombot a következő betű elérése érdekében.





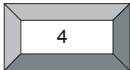
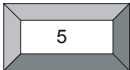
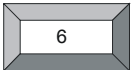

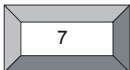

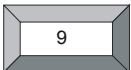


Figyelem:

A **RESET** gomb törli nevet!

Az alábbi táblázat a betű/jel kiosztásokat mutatja.

Megjegyzés:

Ez a táblázat az angol nyelv szerint készült. Más nyelvek esetében ettől eltérő kiosztás lehet. (For other languages – according to the specific language.)

1, A, B, C 	2, D, E, F 	3, G, H, I 	
4, J, K, L 	5, M, N, O 	6, P, Q, R 	
7, S, T, U 	8, V, W, X 	9, Y, Z 	
Space - () 	0 + . , 