

KYO 4, KYO 8, KYO 32

Többpartíciós jelzőközpont



Verzió: 1.1x - 1.10

PROGRAMOZÁS
SZÁMÍTÓGÉPRÓL



CE MADE
IN
ITALY



BENTEL[®]
SECURITY



Jelen kézikönyv a következő központtípusokhoz használható:

KYO 4 M – KYO 8 M – KYO 32 M – KYO 4 P – KYO 8 P – KYO 32 P
KYO 8G P-SW1 – KYO 8G P-SW2 – KYO 32G P-SW1 – KYO 32G P-SW2

A Bentel Security kijelenti, hogy a fent felsorolt behatolás jelző központok teljesítik az 1999/5/EC-ban foglaltakat és megfelelnek az ott taglalt irányelveknek.

A teljes megfelelőségi nyilatkozatok, minden panelre vonatkozóan megtalálhatók a

www.bentelsecurity.com/dc.html lapon.

Magyarországi minősítések és CE dokumentációk a

www.riarex.hu/minosites.php lapon található.

A panelek teljesítik a **CEI 79-2 2^a ed. 1993** előírásait.

FIGYELEM!

Jelen panelek telepítését megfelelő körültekintéssel, a szükséges jogosítvánnyal rendelkező, felkészült szakember végezheti, a hatályos előírások és szabványok betartásával.

A felsorolt paneleket a legnagyobb körültekintéssel és a lehető legmagasabb szintű elvárásoknak és szabványoknak megfelelően tervezték és gyártották.

A gyártó javasolja, hogy a felszerelt rendszer működőképességéről legalább havonta egyszer, teszt formájában győződjön meg a Felhasználó!

A Bentel Security semmilyen felelősséget nem vállal a szakszerűtlen felszerelésből, vagy a nem megfelelő működtetésből eredő meghibásodásért, kárért.

A Bentel Security nem vállal felelősséget a központ működése, vagy üzemképtelensége miatt közvetlenül, vagy közvetett módon bekövetkezett, személyi sérülésért, kárért, vagy elmaradt haszonért.

A panelek nem tartalmazzak a Felhasználó, vagy a telepítést végző által javítható, vagy cserélhető alkatrészeket. Emiatt azok csak szakszervízben javíthatók!

A **RIAREX kft** megbízásából, a **KYO UNIT – INSTALLATION MANUAL** kézikönyv ISTISBLEUNKYO 1.2 150903 P70 verziója alapján, fordította és szerkesztette: **Regös Viktor**.

*A **Bentel Security srl** fenntartja a jogot a termék jellemzőinek előzetes szóbeli, vagy írásbeli értesítés nélküli változtatására!*

TARTALOMJEGYZÉK

Tartalomjegyzék	3
PROGRAMOZÁS SZÁMÍTÓGÉPRŐL	5
Bevezető	5
Főablak	5
A programlapok kezelése	5
Ügyfeladatok kezelése	6
Adatmezők ablak	7
Eszköztár és eszközgombok	7
Behív, Küld és Segítség gombok	7
Menüsor	8
Kezelők beállításai programlap	12
„Billentyűzet” táblázat	12
Billentyűzet területhez rendelése	12
Billentyűzet típusa	12
Kulcs- és kártyaolvasók programlap	13
„Olvasó” táblázat	13
Bemenet- és kimenetbővítők programlap	15
Zónák beállításai programlap	16
„Zónák” táblázat	16
Zóna típusa	17
Huroktípus	17
Jellemzők	18
Jelzés szám	19
Terület	20
Kimenetek beállításai programlap	21
„Kimenetek” táblázat	21
Jellemzők	21
Terület	22
Kimenethez rendelt jelzések	22
Területek programlap	24
Rendszeridők	25
Nincs változás	25
Elfeledettség	25
Telefonos beállítások	26
„Telefonszámok” táblázat	26
Tárcsázási beállítások	26
Átvitel típusa	27
Területhez rendelés	27
Távfelügyelet	27
Távszerviz beállításai programlap	28
Tesztjelentés	28
Eseménynapló	30
Jelentések beállításai programlap	31
Eseményelsőbbség	32
Önélesedés beállításai programlap	36
„Előjegyzési” táblázat	36
Általános beállítások programlap	37
Riasztási memória automatikus törlődése bekapcsoláskor	39
Felhasználói kódok programlap	39
„Kód” táblázat	39
Gyorsbekapcsolás	40
Kézi rádiós adók kódbeállítása	41
Telepítői kód	41
Kódváltoztatás (felhasználói kódok)	41
Digitális kulcsok beállításai	42
Elektronikus Kulcs / Kártya programlap	42
Kézi rádiós adó programlap	43
Naptár beállítása programlap	43

Programozás PC-ről, közvetlen kapcsolattal.....	44
Programozás modemén keresztül.....	46
Gyári beállítások.....	48
A panel alaphelyzetbe állítása (hardware reset).....	48
NC2/VOX beszédmodul.....	52
Általános jellemzők.....	52
Részegységek azonosítása.....	52
Beszerelés.....	53
VOX-REM hangszóró, mikrofon bővítők.....	53
VOX-REM modulok bekötése.....	54
Felvétel, lejátszás.....	54
A beszédüzenet kiválasztása.....	55
A beszédüzenet felvétele.....	55
A beszédüzenet visszahallgatása.....	55
Programozás.....	56
A beszédkommunikátor indítása.....	56

PROGRAMOZÁS SZÁMÍTÓGÉPRŐL

Bevezető

A KYO 4, KYO 8, KYO 32 panelek LCD billentyűzetről (MIA/S, MIA/D, Omnia/Tast-R, ALISON-S, ALISON-DV) programozhatók. Ezenkívül lehetőség van a panelt számítógép segítségével, RS 232-es soros kábel felhasználásával, Windows alapú szoftverrel (**KYO UNIT** a **Bentel Security Suite** programcsomag része) is beállítani.

Ez a kézikönyv részletesen ismerteti a KYO 4, KYO 8, KYO 32 központcsalád tagjainak számítógépen keresztüli programozási lehetőségeit, melyek segítséget nyújtanak a panelek kezelőbillentyűzetről való beállítása során is.

A beállított értékek elmenthetők a számítógép merevlemezére, hajlékonylemezre, áttölthetők a panelbe közvetlen kapcsolattal soros kábelen, vagy távoli hozzáféréssel, modemén keresztül.

A beállítható paraméterek csoportosítva találhatók meg az egyes programlapokon. A programozás logikája e kézikönyvben a „**KYO UNIT**” szoftver programlapjainak sorrendjét követi.

Főablak

A „**KYO UNIT**” szoftver elindítása után, a **Főablakkal** jelentkeznek be (1. ábra). A faszerkezet-felépítésű menüablak (**Programlapok ablak**) közvetlen elérést biztosít bármely programlaphoz.

A programlapok kezelése

Programlap kiválasztása

A bal egérgombbal egyszer rákattintva bármely menüpontra a **Programlapok ablakban**, a név szövegének kiemelésén túl, azonnal megnyílik a kiválasztott programlap is.

Beállítások mentése

A beállított adatok elmentéséhez használja a felső **Menüsor**, **Fájl** ⇒ **Mentés** pontját!

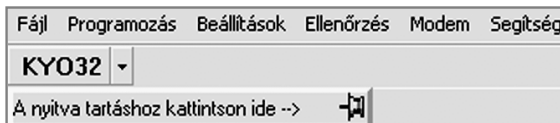
Kijelölés BE/KI	Ins
Küldés	Ctrl+PgUp
Behívás	Ctrl+PgDn
Nyomtatás	Ctrl+P

A jobb egérgombbal rákattintva a **Programlapok ablak** bármely menüpontjára, előugró menüből **Kijelölhető**, **Küldhető**, **Behívható**, vagy **Nyomtatható** a kiválasztott programlap.

- **Kijelölés BE/KI** – Ezt a parancsot választva kijelölést tehet a programlap neve mellé, vagy törölheti azt. Az „Ins” vagy „Insert” gomb kalviatúráján való megnyomásával a menü előhívása nélkül jelölhető ki a programlap, vagy törölhető a kijelölés. A kijelölt név mellett pipa (✓) jelenik meg. Csak a kijelölt programlap adatai fognak betöltődni a számítógépbe, áttöltni a panelbe, illetve nyomtatásra kerülni.
- **Küldés** – Ezt a parancsot választva áttöltné a megszerkesztett adatok a panelbe, a már kijelölt (✓) programlapokról.
- **Behívás** – Ezt a parancsot választva betöltné a számítógépbe a panelben tárolt adatok, a már kijelölt (✓) programlapokra.
- **Nyomtatás** - Ezt a parancsot választva a már kijelölt (✓) programlapok adatai a nyomtatóra kerülnek.

Ha a menü tetején olvasható panel nevét választja ki, akkor a kijelölés (✓) az összes programlapra vonatkozik!

Kisebbs felbontást használva (főleg laptop, notebook esetén), a programlapok csak görgetve jeleníthetők meg. Ahhoz, hogy a programlap a képernyő teljes szélességét elfoglalhassa, átmenetileg bezárható a **Programlapok ablak**, a **Fejlécen** az ikszre  kattintva.



Az ablak újbóli megnyitásához vigye az egérmutatót a **Fejlécre**, majd a megjelenő szöveg mellett, kattintson a jelölőtüske ikonra .

A programlap neve a **Fejlécen** az éppen kiválasztott programlap elnevezésére változik.

A Programlapok ablak a Menüsor, Beállítások ⇒ Megjelenítés ⇒ Programlapok pontjával is ki- és bekapcsolható.

Ügyféladatok kezelése

Az **Ügyfelek ablakban** jelenik meg az ügyféllista, az ügyfelek nevével és az ügyfélkódjukkal.

**Sorba
rendezés**

Az ügyféladatok mind név szerint, mind az ügyfélkód alapján sorba rendezhetők, az **Ügyfelek ablak, Név: Kód** sorának megfelelő gombjára kattintva.

**Behív
Törlés**

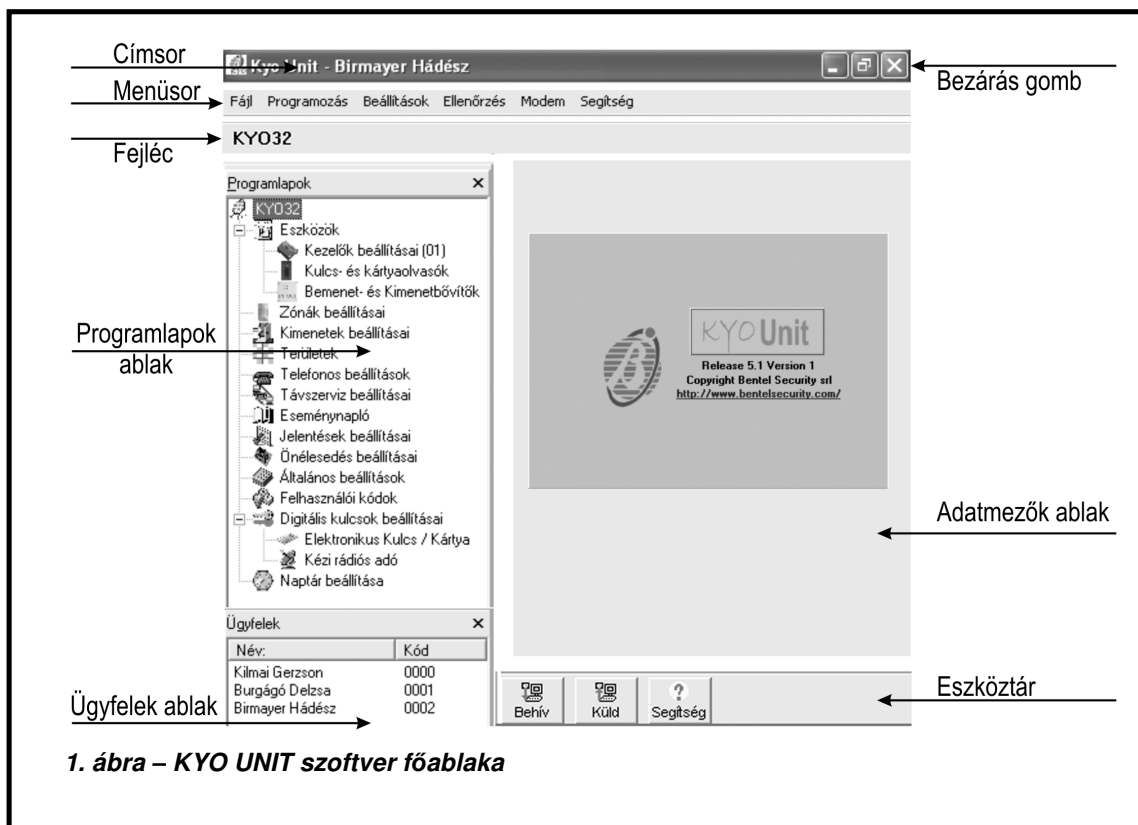
A jobb egérgombbal egy ügyfélre kattintva, a felbukkanó menüből választható az ügyfél **Behívása**, vagy **Törlése** menüpont.

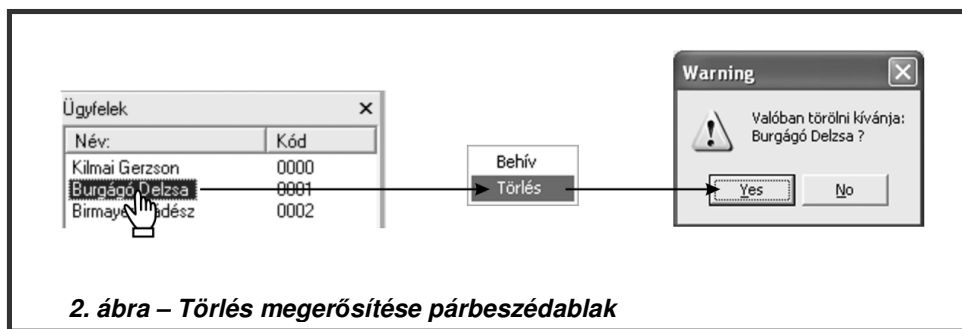
A menüpontokkal a következők hajthatók végre:

- **Behív** – A kiválasztott ügyfél adatainak megnyitása szerkesztéshez.

Az ügyfél adatai a néven történő dupla kattintással közvetlenül is behívhatók!

- **Törlés** – A kiválasztott ügyfél törlése mind az ügyféllistából, mind az ügyfél adatbázisból, a törlés megerősítésével (2. ábra).





Az **Ügyfelek** ablakban, az ikszen  való kattintás bezárja az ablakot. A **Menüsor**, **Beállítások** ⇒ **Megjelenítés** ⇒ **Ügyfelek** pontjával, vagy az **F9** billentyű megnyomásával pedig közvetlenül ki- és bekapcsolható.

Adatmezők ablak

A **Programlapok** ablakban kiválasztott programlap az **Adatmezők** ablak területén jelenik meg. Az adatmezőben a „**KYO UNIT**” szoftver indításakor, vagy a panel típusának kijelölésekor a névjegy és a **Bentel Security** hivatalos honlapjának elérése látható.

Eszköztár és eszközgombok

A **Főablak** (1. ábra) további részei:

- **Címsor** – ez a sor tartalmazza a kiválasztott ügyfél nevét.
- **Eszközgombok** – e gombokkal hívhatók be a panelből, vagy küldhetők át a panelbe az adatok.
- **Menüsor** – itt találhatók a programban használt általános menüpontok, amelyekkel a a programlapok menthetők, a soros portok beállíthatók, stb. A **Menüsor** részleteiről a „Menüsor” bekezdésben olvashat bővebben.
- **Bezárás gomb** – a „**KYO UNIT**” alkalmazásból való kilépésre szolgál.

A **Menüsor**, **Fájl** ⇒ **Kilépés** pontját választva, vagy a klaviatúrán az **ALT** és **F4** gombokat együtt lenyomva szintén leállítható a program.

Behív, Küld és Segítség gombok

Az eszköztáron általában 3 gomb található (az **Eseménynapló** programlap megnyitásakor 5, a **Jelentések beállításai** programlap megnyitásakor 6). Az eszköztár csak egy programlap kiválasztása után látható.



Behív – megnyomásakor az adatmezőben éppen megnyitott programlapra behívja a panelben tárolt beállításokat.



Küld – megnyomásakor az éppen szerkesztett programlap adatait küldi át a panelbe.



Segítség – a gomb megnyomására megjelenik ennek a kézikönyvnek az aktuális beállításra vonatkozó oldala, elektronikus formában (Adobe® Acrobat Reader™ program szükséges hozzá).

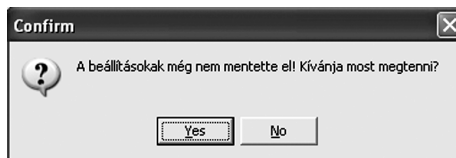
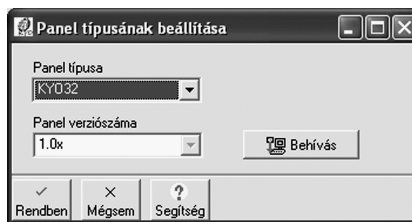
Figyelem! Magyar nyelv beállítása esetén nem minden kiadásnál jeleníthető meg a súgó! Ilyenkor váltson át Angol nyelvre (**Beállítások** ⇒ **Nyelv (szoftver nyelvének) beállítása**).

Menüsor

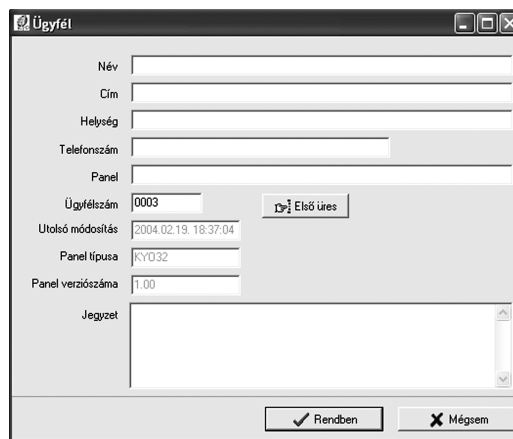
Ebben a bekezdésben a „KYO UNIT” szoftver **Menüsorának** részletei olvashatók.



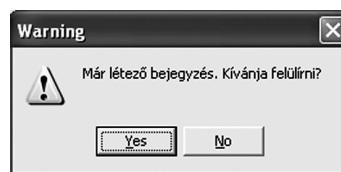
- ☐ **Fájl ⇒ Új ügyfél** – Ezt a menüpontot választva hozhat létre új ügyfelet. Minden programlap beállítása alapértelmezett beállításokkal nyílik meg. A **Beállítások ⇒ Panel beállítása** menüpontban adható meg a programozni kívánt panel típusa, verziója, illetve az közvetlenül be is hívható a csatlakoztatott panel memóriájából. A kilépéshez nyomja meg a **Rendben** gombot. Ha megnyílik a **Megerősítés (Confirm)** párbeszédablak amikor új ügyfelet kíván létrehozni, akkor ez azt jelenti, hogy eddig még nem mentett adatok vannak valamelyik programlapon. Ha az adatokat nem menti, akkor azok elvesznek. Nyomja meg a **Yes** gombot a mentéséhez, a **No** gombot az adatok elvetéséhez és a kilépéshez.



- ☐ **Fájl ⇒ Mentés** – Ez a menüpont megnyitja az **Ügyfél** ablakot. Ha már létrehozta az ügyfelet akkor látszanak a már felvett ügyféladatok és az ügyfélszám. Ha még nem hozta létre az ügyfelet, akkor ki kell tölteni a mezőket és megadni az ügyfélszámot. A szám megadható automatikusan a már tárolt ügyfelek után következő első üres szám felhasználásával (**Első üres** gomb megnyomása, ez az ajánlott mód), vagy kézzel is beírható egy tetszés szerinti szám.



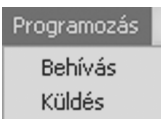
Amikor egy már létező ügyfél módosított adatait kívánja menteni, akkor a **Figyelmeztetés (Warning)** ablak bukkan fel. Itt válassza a felülíráshoz a **Yes** gombot, az ügyfél mentett adatainak megtartásához a **No** gombot.

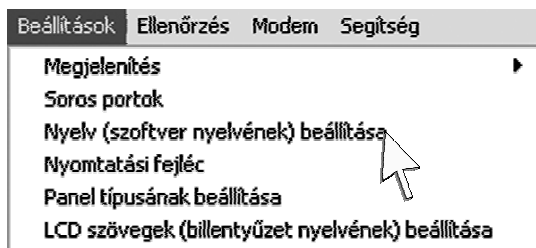


Ha egy már létező ügyfélszámon kívánja elmenteni az ügyfelet, akkor a kettőzött kódra figyelmeztető ablak jelenik meg.



- ☐ **Fájl ⇒ Nyomtatás** – Ez a parancs a kinyomtatja a kijelölt (✓) programlapokat. Amikor a művelet lezajlott, a kiválasztott lapok elől automatikusan eltűnik a pipa.
- ☐ **Fájl ⇒ Kilépés** – Ezt a pontot választva kiléphet a „KYO Unit” programból.
- ☐ **Programozás ⇒ Behívás** – Ez a parancs behívja a PC-be a panel memóriájából az összes kijelölt (✓) programlap adatát. A művelet végén a kiválasztott programlapok elől automatikusan eltűnik a pipa.
- ☐ **Programozás ⇒ Küldés** – Ez a parancs áttölti a panel memóriájába a PC-n kijelölt (✓) összes programlap megszerkesztett adatát. A művelet végén a kijelölt programlapok elől automatikusan eltűnik a pipa.

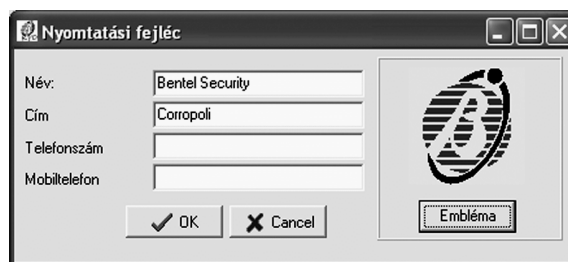
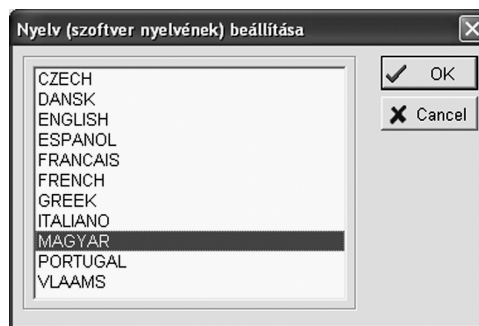
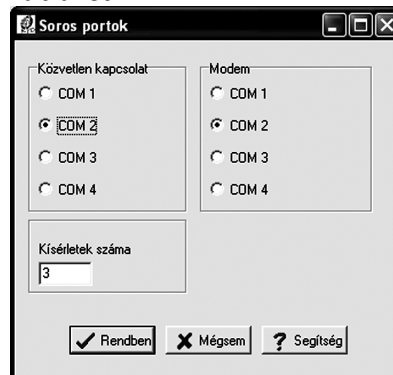




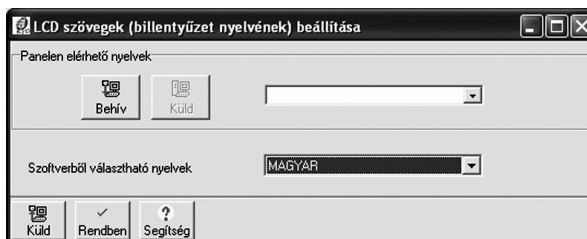
- ☐ **Beállítások ⇒ Soros portok** – Ebben a menüpontban adhatja meg a program által használt két soros portot, a közvetlen (RS 232 kábelén keresztül) és a modemes programozáshoz, valamint a kapcsolat létrehozásának próbálkozási számát.
- ☐ **Beállítások ⇒ Nyelv (szoftver nyelvének) beállítása** – Ezzel a paranccsal (a megnyíló ablakból kijelölve, majd az **OK** gombot megnyomva) megadható, hogy milyen nyelven jelenjen meg a szoftver.
- ☐ **Beállítások ⇒ Nyomtatási fejléc** – E pontot választva, a megjelenő ablakban kitölthető egy névjegykártya, melyet minden kinyomtatott lapon mint fejléceket jelenít meg a szoftver. Az **Embléma** gombra kattintva, egyedi kép is rendelhető a fejléchez, a grafika útvonalának megadásával (BMP kiterjesztésű fájlból).

Megjegyzés: Ha egyszer már kijelölt egy emblémát, akkor azt **NE TÖRÖLJE LE** a merevlemezről!

- ☐ **Beállítások ⇒ Megjelenítés** – Ez a parancs elrejt/megjeleníti a **Programlapok** és az **Ügyfelek ablakot**.



- ☐ **Beállítások ⇒ Panel beállítása** – E menüpontban adható meg a programozni kívánt panel típusa, verziója. Szükség esetén közvetlenül be is hívható a központ típusa a csatlakoztatott panel memóriájából. A kilépéshez nyomja meg a **Rendben** gombot. Ha nem megfelelő típust, vagy verziót adott meg, akkor az első **Küld**, vagy **Behív** parancs elvégzésekor egy megerősítő ablak tudatja, hogy a panel eltérő a megadottól. Ekkor nem szükséges a **No** gombbal kilépni, mert a **Yes** gomb megnyomása a panel automatikus aktualizálását eredményezi.
- ☐ **Beállítások ⇒ LCD szövegek (billentyűzet nyelvének) beállítása** – E menüpontban adható meg, hogy az LCD billentyűzet milyen nyelven jelenítse meg a szövegeket. A **Szoftverből választható nyelvek** lehulló menüben történő kijelölés után, nyomja meg a **Küld** gombot a nyelv áttöltéséhez (a felbukkanó megerősítő ablakban a „**Kívánja átküldeni a billentyűzetre a kiválasztott LCD szövegeket?**” kérdésre a **Yes** gombot nyomja meg válaszul. KYO 32-nél lehetőség van a panelben tárolt 4 nyelv közül is választani, melyeket a szoftver a **Panelen elérhető nyelvek** mezőben jelenít meg.



- ☐ **Ellenőrzés ⇒ Rendszerellenőrzés és vezérlés** – Ez a menüpont a panel számítógépről történő közvetlen vezérlését teszi lehetővé. A következő állapotok tekinthetők meg **kódszám ismerete nélkül** a megjelenő ablakban:

- Területek állapotai;
- Zónák (bemenetek) állapotai;
- Nyitott kollektorú kimenetek állapotai;
- Riasztási relé állapota;
- Szabotázsesemények;
- Hibaállapotok.

A következő műveletek végezhetők el **Mesterkód ismeretében**:

- Be- és kikapcsolás;
- Zóna áthidalása / aktiválása;
- Nyitott kollektorú kimenet aktiválása / inaktiválása;
- Riasztás leállítása / Riasztási memória törlése;
- Riasztási memória törlése.

Ha a beírt Mesterkód nem érvényes azon a területen amin a műveletet végre kívánja hajtani, a parancs nem hajtodik végre!

A **Rendszerellenőrzés és vezérlés** ablak a következőket jeleníti meg:

 **Zónák** – a következő részletes információkat jeleníti meg a bemenetekről:

Sz. - Azonosító sorszám

Megnevezés – Bemenet neve;

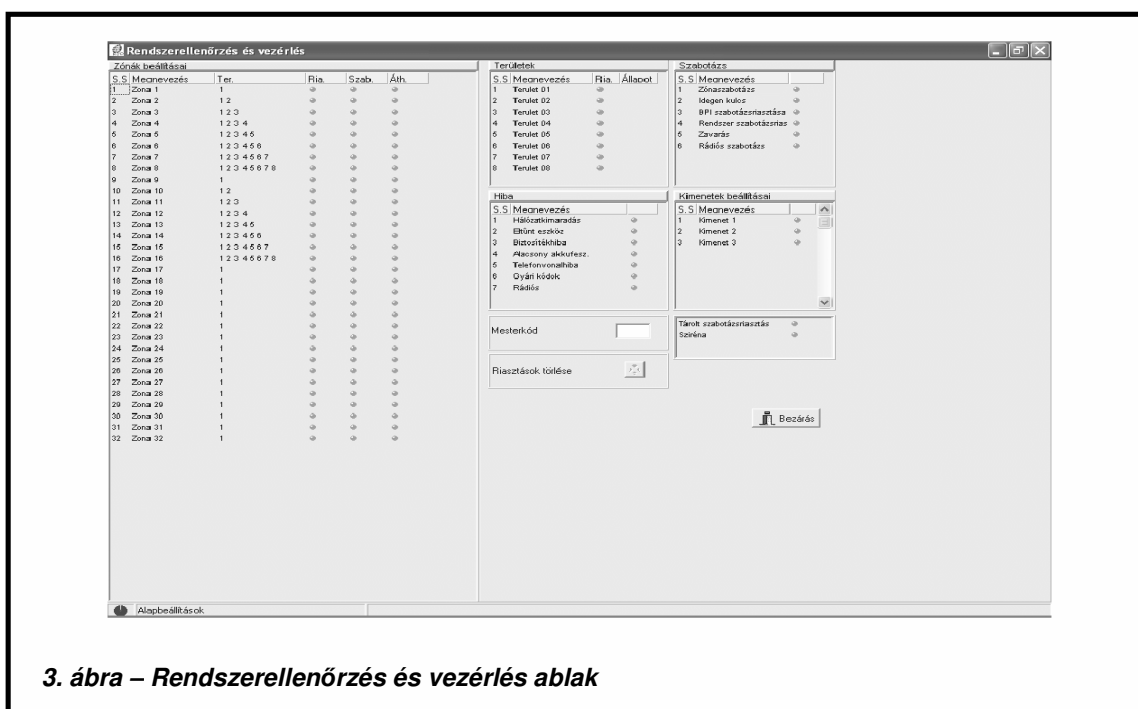
Ter. – Bemenet területi összerendelése;

Ria. – Bemenet állapota; ZÖLD ⇒ nyugodt; PIROS ⇒ riaszt (jelez); Villogó PIROS ⇒ riasztási memória;

Szab. – Bemenet szabotázsa állapota; ZÖLD ⇒ nyugodt; SÁRGA ⇒ Szabotázsriasztás; Villogó SÁRGA ⇒ Szabotázsmemória;

Áth. - ZÖLD ⇒ bemenet Aktív; SÁRGA ⇒ bemenet Áthidalva.

*Zóna **Áthidalásához** / **Aktiválásához** jelölje ki bal egérgombbal a bemenetet, majd a jobb gombbal kattintva, a felbukkanó menüből válassza ki a megfelelő műveletet. Ez a parancs csak **kikapcsolt Területhez** tartozó bemeneten hajtható végre!*



3. ábra – Rendszerellenőrzés és vezérlés ablak

 **Területek** - a következő részletes információkat jeleníti meg a területekről:

Sz. - Azonosító sorszám

Megnevezés – Terület neve;

Ria. – ZÖLD ⇒ minden, a területhez rendelt bemenet nyugodt állapotú;

PIROS ⇒ A területhez tartozó bemenetek közül legalább egy jelzési (riasztási) állapotban van.

Állapot – A terület bekapcsolási módja jelenik itt meg (lásd az 1. táblázatban!).

*Terület **Be- és kikapcsolásához** jelölje ki bal egérgombbal a vezérelni kívánt területet, majd a jobb egérgomb megnyomása után felbukkanó menüből válassza a megfelelő parancsot!*

 **Szabotázs** – Itt jelennek meg az aktuálisan fennálló szabotázsesemények:

ZÖLD ⇒ nincs szabotázs; PIROS ⇒ szabotázsesemény folyamatban.

 **Hiba** – Itt olvashatók le a fennálló hibaesemények:

ZÖLD ⇒ nincs hiba; PIROS ⇒ hiba fennáll.

 **Kimenetek állapotai** – Itt láthatók a nyitott kollektorú kimenetek pillanatnyi állapotai: ZÖLD ⇒ kimenet alaphelyzetben; PIROS ⇒ kimenet aktív.

*A kimenetek **Aktiválásához** / **Inaktiválásához** jelölje ki bal egérgombbal a vezérelni kívánt kimenet, majd a jobb egérgomb megnyomása után felbukkanó menüből válassza a megfelelő parancsot! Csak azok a kimenetek működtethetők ilyen módot, amelyeket előzőleg **DTMF vezérlés (telefonról)** jellemzőjűre állítottak (lásd a **"Kimenetek"** fejezetben!)*

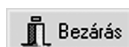
 **Tárolt szabotázsriasztás és Sziréna:**

Tárolt szabotázsriasztás: PIROS ⇒ szabotázsesemény a riasztási memóriában.

Sziréna: PIROS ⇒ a szirénakimenet (relé) aktív.



 **Riasztások törlése** – a  gomb megnyomásával leállíthatja a folyamatban lévő riasztást, vagy törölheti a riasztási memóriát. Részletesebb leírást e témában a „**Felhasználói kézikönyvben**” talál!



A *Rendszerellenőrzés és vezérlés* ablak bezárásához nyomja meg a **Bezárás** gombot.

Modem
Hívás
Beállítás
Bontás

☐ **Modem ⇒ Hívás** – Ezzel a parancssal kapcsolódhat modemen keresztül egy távoli panelhez (távprogramozás).

☐ **Modem ⇒ Beállítás** – E menüpontot választva állíthatók be a modem működési jellemzői.

☐ **Modem ⇒ Bontás** – E pontot választva megszakítható a folyamatban lévő telefonos kommunikáció.

*Részletes információkat a modemmel kapcsolatban a „**Programozás modemen keresztül**” fejezetben talál!*

Segítség
Útmutató

☐ **Segítség ⇒ Útmutató** – Ide kattintva, jelen kézikönyv elektronikus változata jelenik meg (nem minden szoftver verzióban érhető el a kézikönyv!). A kézikönyv megtekintéséhez Adobe® Acrobat Reader®™ program szükséges!

Kezelők beállításai programlap

A gyárból kikerült, vagy gyári értékre visszaállított panel beállítása a következő:

LCD kezelő; Cím: 00 (1. kezelőbillentyűzet)

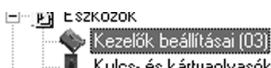
Billentyűzet 01	
☒ S.S.	Megnevezés
☒ 01	Billentyűzet 01
☐ 02	Billentyűzet 02
☐ 03	Billentyűzet 03
☐ 04	Billentyűzet 04
☐ 05	Billentyűzet 05
☐ 06	Billentyűzet 06
☐ 07	Billentyűzet 07
☐ 08	Billentyűzet 08

„Billentyűzet” táblázat

E táblázatban jelölhetők ki a rendszerbe állított kezelőbillentyűzetek. A billentyűzet elé tett pipa (✓) rendszerbe állítja, az üresen hagyott négyzet letiltja a kezelő működését.

S.Sz. – Billentyűzet sorszáma (címe). *Nem szerkeszthető mező!*

Megnevezés – Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a billentyűzet elnevezése.



A programlap nevének jobb oldalán álló, zárójelben lévő szám az összes rendszerbe állított kezelőbillentyűzet számát mutatja.

Billentyűzet területhez rendelése

A **Beállítás: xxxxxxxxxxxxxxxx** oszlopban a Terület neve mögé tett pipa (✓) hozzárendeli, míg az üresen hagyott négyzet nem rendeli a területhez a kezelőbillentyűzetet.

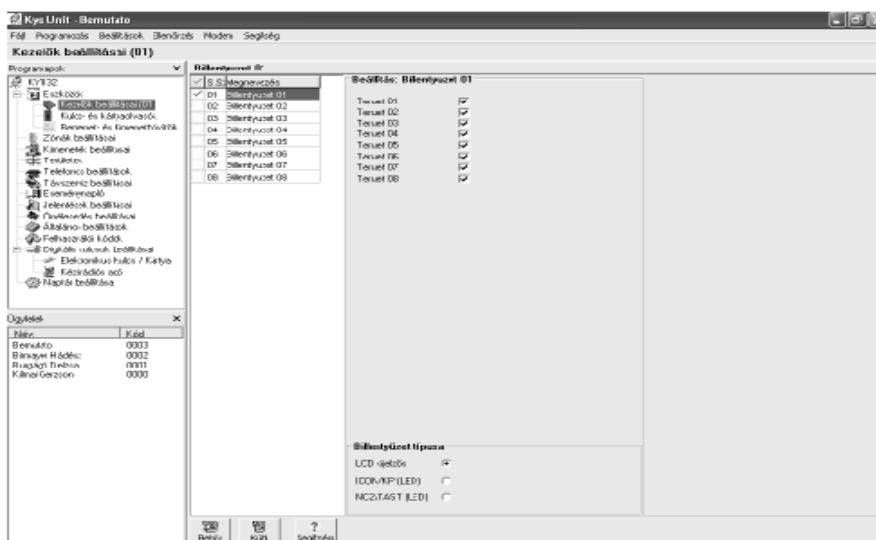
KYO 4, KYO 8 panelek esetén csak 4 terület látszik, KYO 32 központnál mind a 8 terület elérhető!

Billentyűzet típusa

Három lehetséges típus választható, a felszerelt kezelőnek megfelelően:

- LCD kijelzős (OmniaTast-R, MIA/S, MIA/D, ALISON-S, ALISON-DV);
- ICON/KP (LED);
- NC2TAST (LED);

FIGYELEM! Az NC2TAST és az ICON/KP beállítás felcserélése a zónaállapotok fordított megjelenítését és kezelési hibákat eredményez!



4. ábra – Kezelők beállításai programlap

Kulcs- és kártyaolvasók programlap

A Kulcs- és kártyaolvasókkal a következő alapl műveletek hajthatók végre:

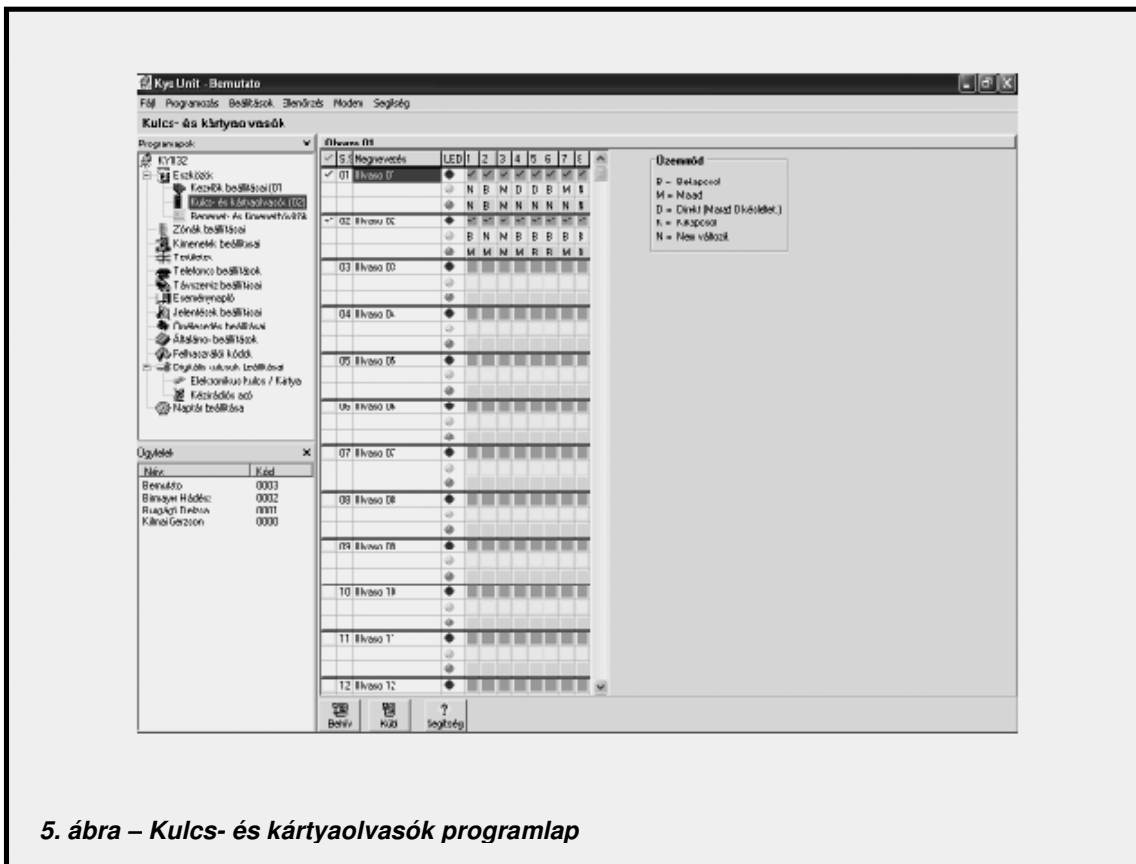
- Teljes bekapcsolás;
- Teljes kikapcsolás;
- „A” típusú bekapcsolás;
- „B” típusú bekapcsolás;
- Területi riasztás leállítása.

„Olvasó” táblázat

✓	01	Olvasó 01	●
			●
✓	02	Olvasó 02	●
			●

Ebben az ablakban az olvasó sorszáma elé tett pipával (✓) rendszerbe állítható (engedélyezhető), az üresen hagyott négyzettel pedig tiltható egy-egy olvasó működése.

- **Sz.** – Az olvasó sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** – Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel az olvasó elnevezése.
- **1 2 3 4 5 6 7 8** – Ezek a számok jelölik a 8 területet. Az olvasók 3 különböző működési módra állíthatók be mind a 8 területen, melyek a következők:



5. ábra – Kulcs- és kártyaolvasók programlap

1. Táblázat – „A” és „B” módú bekapcsolási módok variációi		
Betű	Művelet	Művelet leírása
N	Nincs változás	A terület a művelet elvégzése után is megtartja előző állapotát.
B	Teljes Bekapcsolás	A terület bekapcsol. Ha a területhez rendelt zónák valamelyikéhez (a zónajellemzők között) beállították a Belső jellemzőt, akkor e beállítástól függetlenül a zóna megsértése riasztást eredményez .
M	MARAD mód	A terület bekapcsol. Ha a területhez rendelt zónák valamelyikéhez (a zónajellemzők között) beállították a Belső jellemzőt, akkor a zóna jelzési állapota (megsértése) nem vált ki riasztást .
D	DIREKT mód	Ugyanaz mint a MARAD mód, de nincs sem Távozási sem Belépési késleltetés a területen.
K	Teljes Kikapcsolás	A terület kikapcsol.

LED	1	2	3
	☒	☒	☐
	N	B	
	N	B	

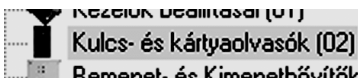
PIROS – az ebbe a sorba, a terület száma alá tett pipa (✓) hozzárendeli az olvasót a területhez, míg az üressé tett négyzet nem, azaz tiltja az adott terület vezérlését. Ez az összerendelés megfelel a **Teljes bekapcsolásnak**. Minden kipipált terület bekapcsol, amint a kulcsot, vagy kártyát eltávolítják az olvasótól miközben a **PIROS** LED **világít**.

LED	1	2	3
	☒	☒	☐
	N	B	
	N	B	

SÁRGA – a sárga színű LED-et megtestesítő sorban, azoknál a területeknél ahol felette pipa (✓) található, az adott terület hozzárendelhető az „**A**” módú bekapcsolási sémához. Ha a négyzetben nagy „n” betű (**N**) látható, akkor a bekapcsolási mód szempontjából érdektelen az adott terület (állapota nem változik). Azt, hogy az adott terület milyen módon kapcsoljon be, a négyzetbe írt betű határozza meg. A betűk között a négyzetben történő dupla kattintással lehet váltani, rendre: **N, B, M, D, K**. A terület a négyzetben lévő betűnek megfelelő állapotot veszi fel, amint a kulcsot, vagy kártyát eltávolítják az olvasótól miközben a **SÁRGA** LED **világít**. A betűk értelmezése az 1. táblázatban olvasható.

LED	1	2	3
	☒	☒	☐
	N	B	
	N	B	

ZÖLD – a zöld színű LED-et megtestesítő sorban, azoknál a területeknél ahol felette pipa (✓) található, az adott terület hozzárendelhető a „**B**” módú bekapcsolási sémához. Ha a négyzetben nagy „n” betű (**N**) látható, akkor a bekapcsolási mód szempontjából érdektelen az adott terület (állapota nem változik). Azt, hogy az adott terület milyen módon kapcsoljon be, a négyzetbe írt betű határozza meg. A betűk között a négyzetben történő dupla kattintással lehet váltani, rendre: **N, B, M, D, K**. A terület a négyzetben lévő betűnek megfelelő állapotot veszi fel, amint a kulcsot, vagy kártyát eltávolítják az olvasótól miközben a **ZÖLD** LED **világít**. A betűk értelmezése az 1. táblázatban olvasható.



A programlap nevének jobb oldalán álló, zárójelben lévő szám az összes rendszerbe állított olvasó számát mutatja.

Bemenet- és kimenetbővítők programlap

A KYO 32 panel legfeljebb 4 db M-IN/6 bementbővítő és 2 db M-OUT/6 kimenetbővítő alkalmazását támogatja. A **Bemenet- és kimenetbővítők** programlapon engedélyezhetők / tilthatók ezek működése.

A bővítőeszköz sorszáma elé tett pipa (✓) rendszerbe állítja a modult, míg az üressé tett négyzet tiltja használatát.

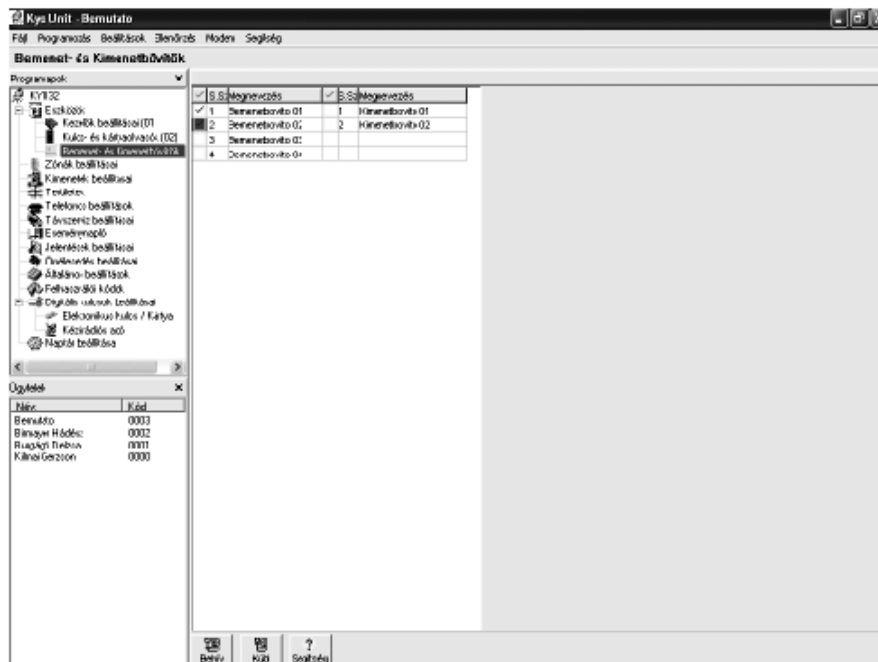
Ha egy modult rendszerbe állít, akkor a Zónák beállításai és / vagy a Kimenetek beállításai programlapokon automatikusan megnő a beállítható zónák, kimenetek száma.

- **Sz.** – A bővítőmodul sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a modul elnevezése.

A KYO 32 panelen kívül a többi típus nem támogatja a bővítők használatát így ez a programlap azoknál nem szerkeszthető!



A programlap nevének jobb oldalán álló, zárójelben lévő szám az összes rendszerbe állított bővítőmodul számát mutatja.



6. ábra – Bemenet- és kimenetbővítők programlap

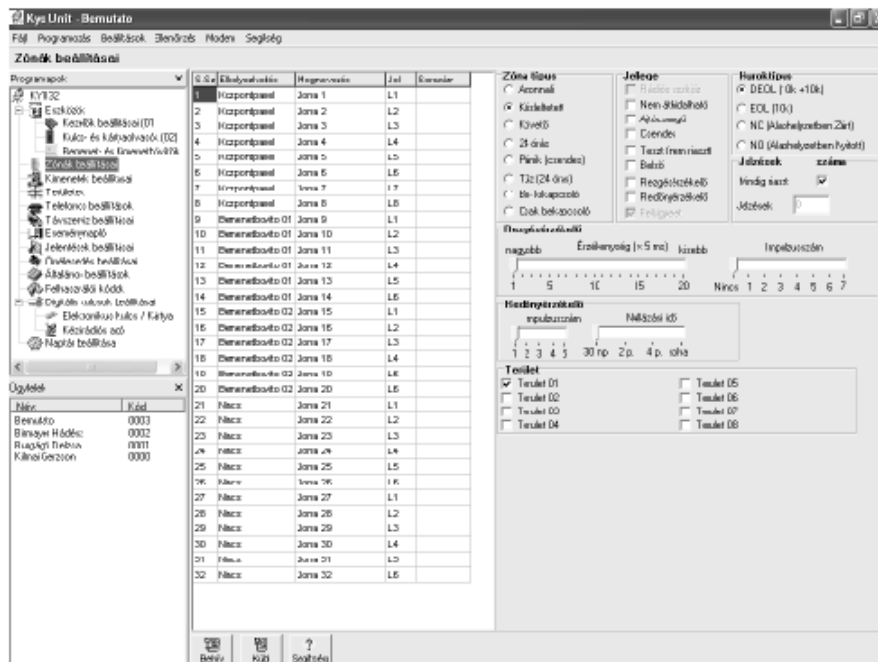
Zónák beállításai programlap

„Zónák” táblázat

- **Sz.** – Ez az oszlop tartalmazza a bemenet sorszámát. A szám helyenként (a programozás és felhasználás során) a zóna elnevezése helyett szereplő azonosító jel.
- **Elhelyezkedés** – Ez a sor mutatja meg a bemenet fizikai elhelyezkedését (központpanel, bemenetbővítő, rádiós eszköz).
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a bemenet elnevezése. A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a bemenetre.
- **Jel** – A bemenet fizikai azonosíthatóságát segítő jelzés a NYÁK-on (a sorkapocs jelölése). **Rádiós eszközöknél a sorban két kötőjel látható!**
- **Sorszám** – A vezeték nélküli eszközök rendszerbe illesztésére és azonosítására szolgáló, 6 jegyű, hexadecimális sorszám (**ESN**). Ez a szám a rádiós eszköz hátulján és / vagy belsejében található címkéről olvasható le. *(Csak rádiós eszközök alkalmazása során kell kitölteni a mezőt!)*

A bemenet beállítása:

1. **jelölje ki** a beállítani kívánt bemenetet (kattintson a megfelelő sorba);
2. **állítsa be** a jellemző elé tett pipával (✓) a következő jellemzőket a kiválasztott bemenetnél:



7. ábra – Zónák beállításai programlap

Zóna típusa

*Ebben a bekezdésben találhatók részletesen azok a beállítások, amelyek meghatározzák a bemenet viselkedését, ha nyugalmi állapotából kibillentik. Ezek a viselkedési jellemzők csak **AKTÍV** (nem áthidalt) zónákra igazak. Az áthidalt zónák nem adnak riasztásjelzést!*

- | | |
|----------------------------|---|
| Riasztási bemenetek | <ul style="list-style-type: none"> • Azonnali – A zóna megsértése azonnali riasztást eredményez (csak bekapcsolt terület mellett). • Késleltetett – A Távozási késleltetés időtartama alatt megsértett zóna jelzése nem eredményez riasztást. A zóna bekapcsolt terület melletti megsértése (a távozási késleltetés lejártá után) elindítja a Belépési késleltetést. Ha a területet ez idő alatt nem kapcsolják ki, a belépési késleltetés eltelté után megindul a riasztás. • Követő – Ha bekapcsolt terület mellett ezt a zónát sértik meg először, akkor a riasztás azonnal megindul. Ha a zónát késleltetett zóna után sértik meg, akkor az követi annak működését. A követő zóna a távozási és belépési késleltetés időtartama alatt nem ad riasztásjelzést. • 24 órás – A zóna megsértése (a terület be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül) mindig riasztást eredményez. • Pánik (csendes) – A zóna megsértése (a terület be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül) mindig csendes riasztást eredményez. A helyszínen semmilyen jel nem utal a riasztásra, csak a kommunikátor aktiválódik. Ez a beállítás használható támadásjelző eszközökhöz. • Tűz (24 órás) – A zóna megsértése (a terület be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül) mindig riasztást eredményez. Beállításával egyidejűleg a huroktípusa NO (alaphelyzetben nyitott) típusúra áll át. |
| Parancsbemenetek | <ul style="list-style-type: none"> • Be- kikapcsoló – A parancsbemenet megsértése minden hozzárendelt területet bekapcsol, ismételt megsértése kikapcsolja a területeket. • Csak bekapcsoló – A parancsbemenet megsértése minden hozzárendelt területet bekapcsol. |

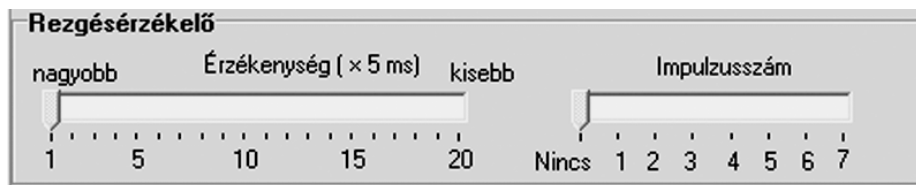
*A parancsbemenetekhez nem állíthatók be **Jellemzők**!*

Huroktípus

- **DEOL (10k + 10k) – Dupla ellenállás-lezárású** zóna. Nyugalmi helyzetéhez a zónát két, párhuzamosan kötött, 10 kΩ értékű ellenállással kell a földhöz képest lezárni. Az ellenállások bármelyikének eltávolítása (szakadása) zónariasztást eredményez. Minden más eset szabotázsriasztást jelent (nyitott zóna, rövidre zárt zóna). Ez a beállítás jól használható kétvezetékes (jel + szabotázs) bekötés megvalósítására. A bemenet **DEOL** beállításakor, az ellenállás névleges értékeihez tartozó állapotok:
 $0\ \Omega$ és $\infty\ \Omega$ = Szabotázsriasztás
 5 kΩ = Nyugodt
 10 kΩ = Zónariasztás
Pontosítva:
 3.3 kΩ-ig = Szabotázsriasztás
 3.3 kΩ és 7 kΩ között = Nyugodt
 7 kΩ és 10,5 kΩ között = Zónariasztás
 10,5 kΩ felett = Szabotázsriasztás
- **EOL (10k) – Ellenállás-lezárású** zóna. Nyugalmi helyzetéhez a zónát 10 kΩ értékű ellenállással kell a földhöz képest lezárni (az ellenállás értéke **Redőnyérzékelő**, vagy **Rezgésérzékelő** jellemző beállításakor **1,5 kΩ**). Az ellenállás rövidre zárása szabotázsriasztást, megszakítása zónariasztást eredményez.
- **NC (alaphelyzetben zárt)** – Nyugalmi helyzetéhez a zónát a földponthoz kell kapcsolni. Megszakítása zónariasztást eredményez.
- **NO (alaphelyzetben nyitott)** – Nyugalmi helyzetében a zóna nyitott, földponthoz kapcsolása zónariasztást eredményez.

Jellemzők

- **Rádiós eszköz** – Csak rádiós eszközzel bővíthető paneleknél elérhető jellemző! A jellemző beállíthatóságához az **Általános beállítások** programlapon a **3. pontot Rádiós vevő használatának engedélyezése** ki kell pipálni! A jellemző engedélyezése után a zóna **Sorszám** mezőjébe be kell írni a rádiós eszköz 6 jegyű (ESN) azonosítóját. Ha a **Rádiós eszköz** beállítást kipipálta, akkor egyidejűleg a **Felügyelt** jellemző előtt is megjelenik automatikusan a pipa. A rádiós eszköz sora a zóna táblázatban piros színűre vált.
- **Nem áthidalható** – A zóna a felhasználó által nem iktatható ki a védelemből.
- **Ajtócsengő** – Csak kikapcsolt területnél működő jellemző. Az ilyen beállítású zóna megsértése kb. 1 másodperces, folyamatos hangjelzés eredményez a billentyűzeteken és a PROXI olvasókon, ha azt engedélyezték (lásd az **Általános beállítások** programlap 1. és 2. pontjának beállításainál!). Bekapcsolt területeken nincs hatása a jellemzőnek.
- **Csendes** – Az ilyen beállítású zóna megsértése csak a kommunikátort aktiválja, a helyszínen semmilyen jelzés nem utal a riasztásra, sem a kezelőkön, sem az olvasókon.
- **Teszt (nem riaszt)** – A ilyen beállítású zóna megsértése nem vált ki riasztást, sem a helyi jelzésadók, sem a telefonkommunikátor nem aktiválódik, a riasztás csak az eseménynaplóban kerül rögzítésre. Ez a beállítás jól használható a rendszer átadása előtti „száraz” próbájakor, vagy hibajavításkor egy-egy hibás érzékelő kiszűrésére.
- **Belső** – Az ilyen jellemzőjű zóna megsértése **MARAD** vagy **DIREKT** bekapcsolási módnál nem eredményez riasztást (automata áthidalás).
- **Rezgésérzékelő** – Kifejezetten rezgésérzékelőkhöz használható jellemző. Ha az **Érzékenység**, vagy az **Impulzusszám** érték bármelyike eléri a küszöbszintet, bekövetkezik a riasztás. Két beállítási csúszkán a következőképpen állíthatók be:
 - **Érzékenység (× 5 ms)**: Az érték az „egy ütésnek” azt az erősségét határozza meg, ami már riasztást válthat ki. Minél kisebb a csúszkán beállított szám (1 = legnagyobb érzékenység), annál kisebb erejű ütésekre is megindul a riasztás. A legkisebb érzékenység értéke a 20 (100 ms), a legnagyobb érzékenységé az 1 (5 ms).
 - **Impulzusszám**: Megadja azoknak az impulzusoknak a számát, amennyinél már bekövetkezik a riasztás. A **nincs** beállítási értéknél a **Rezgésérzékelő** jellemző az impulzusszámot figyelmen kívül hagyja (nincs impulzusszámlálás). Az impulzusoknak 30 másodpercen belül kell bekövetkezniük, egyébként nullázódik a számláló.



Példa: Érzékenység: 10, Impulzusszám: 5.

A riasztás akkor következik be:

- 1) ha, egy ütés nagysága eléri a 10-es erősséget;
- 2) ha, a 10-es erejűnél kisebb ütések száma eléri az ötöt, 30 másodpercen belül.

- **Redőnyérzékelő** – Ezt a jellemzőt azoknál a zónáknál kell beállítani, amelyekre redőnyérzékelőt kötöttek. Két érték együttműködése adja a bemenet érzékenységét, melyek a következők:
 - **Impulzusszám**: Megadja azoknak az impulzusoknak (kattanásoknak) a számát, amennyinél már bekövetkezik a riasztás. Beállítható értékek: 1 – 5. Az 1 impulzus beállítása bármely esetben riasztást vált ki, a **Nullázási időtől** függetlenül.

■ Nullázási idő:

Megadja annak az időablaknak a hosszát, amelyen belül be kell következniük az

impulzusoknak a riasztáshoz. Ha a beállított időablakon belül nem következik be a kívánt számú impulzus, a számláló nullázódik, és a bekövetkezett impulzusok számából egyet levonva és tárolva azt újra kezdődik a ciklus. Ezek a ciklusok mindaddig folytatódnak:

- 1) amíg a tárolt (visszamaradt) impulzusok el nem fogynak, mert nem következik be újabb impulzus;
- 2) vagy az időablakon belül bekövetkeznek újabb impulzusok, és számuk eléri a beállított értéket.

Példa: Impulzusszám: 4; Nullázási idő: 2 perc.

Ha két percen belül csak 3 impulzus következett be, akkor visszamarad 2 (3 mínusz 1), és újra kezdődik a 2 perces ciklus. Ha az újabb két perc alatt sincs impulzus, akkor már csak 1 impulzus marad vissza, és így tovább.

Ha a csúszkát a **soha** helyzetbe állítják, akkor a számláló soha sem nullázódik, azaz csak a beállított impulzusszámok érvényesülnek, időablaktól függetlenül.

Példa: Impulzusszám: 5; Nullázási idő: soha.

Ha három óra alatt mindössze 2 impulzus következik be, majd 6 óra múlva újabb 2, és egy nap elteltével még egy, akkor a riasztás az első impulzus bekövetkezésétől számítva egy nap múlva indul meg, hiszen ekkor következett be az ötödik.

Minden esetben nullázódik mind az időablak, mind az impulzusszám memória, ha a területet kikapcsolják.

A Rezgésérzékelő és a Redőnyérzékelő beállítások csak a panel első hat (L1 – L6) zónabemenetén használhatók!

- **Felügyelt** – Ha egy zónát **Rádiós eszköz** jellemzőjűre állítanak, akkor ez a jellemző is automatikusan beállítódik, minek következtében a PC 5132 Vector RX vevő képessé válik az érzékelő felügyeletére. Ha a rádiós érzékelő a beállított időn belül (**Területek programlap, Felügyeleti idő** sora) nem küld ellenőrző jelzést a vevőnek, akkor a panel a **BPI buszhiba** jelzést adja ki (**rádiós eszköz eltűnt**).

Az eltűnt eszköz azonosítószáma az eseménynaplóban kerül rögzítésre!

Jelzés szám

Beállítható, hogy egy bekapcsolási cikluson belül mennyi, a zónára érkező jelzés váltson ki riasztást (aktiválja a relét és a kommunikátort). Megadható értékek: 0 – 14. Minden zónára külön-külön adható meg ez a szám.

A jelzési szám értékek egy riasztási cikluson belül értendők. Terület kikapcsolása, riasztás leállítása, riasztási memória törlése után a számláló nullázódik

- **Mindig riaszt** – minden jelzés riasztást vált ki. (**MABISZ ajánlása szerinti beállítás!**)
- **Jelzés szám** – Beírható értékek: 0 – 14. A **0** (nulla) beállításával a zóna soha nem riaszt.

Megjegyzés. Ha a zóna folyamatosan jelzési állapotban van (nyitott zóna), akkor csak egy riasztást generál riasztási ciklusonként!

Terület

Ebben a táblázatban jelölhetők ki azok a területek, amelyekhez az adott zónát hozzá kívánják rendelni. A terület neve elé tett pipa (✓) hozzárendeli a zónát az adott területhez.

Közös zóna – egy zóna több területhez is rendelhető.

Késleltett, több területhez rendelt zónák nem adják át a késleltetést egy másik területhez tartozó **Követő** zónának!

Terület	
☒ Terület 01	☐ Terület 05
☐ Terület 02	☐ Terület 06
☒ Terület 03	☐ Terület 07
☐ Terület 04	☐ Terület 08

FIGYELEM! A zóna megsértése közös zónák esetén csak akkor idéz elő riasztást, ha minden a zónával összerendelt terület bekapcsolt állapotú!

Kimenetek beállítási programlap

„Kimenetek” táblázat

- **Sz.** – Ez az oszlop tartalmazza a kimenet sorszámát. A szám helyenként (a programozás és felhasználás során) a kimenet elnevezése helyett szereplő azonosító jel.
- **Elhelyezkedés** – Ez a sor mutatja meg a kimenet fizikai elhelyezkedését (központpanel, kimenetbővítő).
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a kimenet elnevezése. A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a kimenetre.
- **Jel** – A kimenet fizikai azonosíthatóságát segítő jelzés a NYÁK-on (a sorkapocs jelölése).

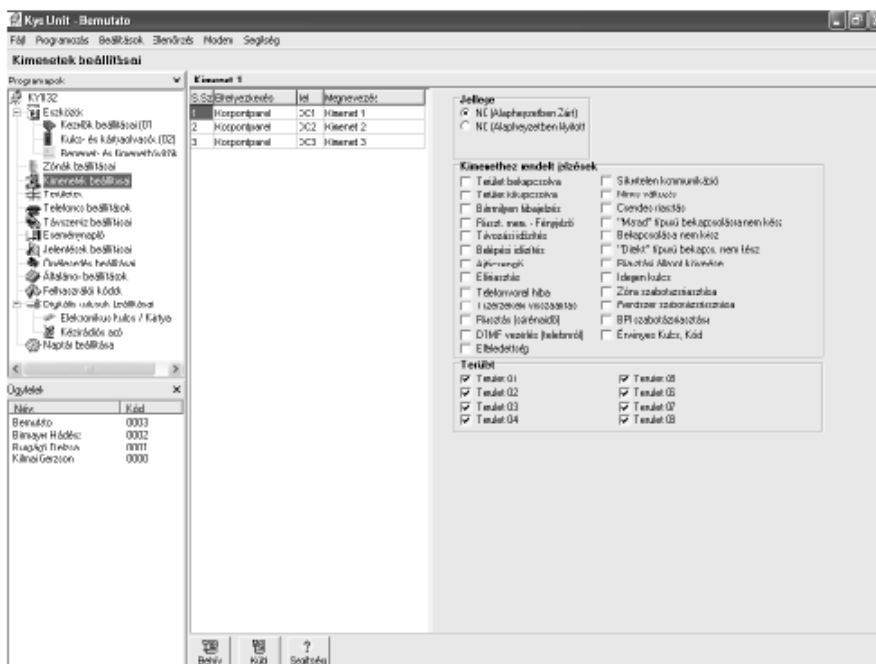
A kimenet beállítása:

1. **jelölje ki** a beállítani kívánt kimenetet (kattintson a megfelelő sorba);
2. **állítsa be** a jellemző elé tett pipával (✓) a következő jellemzőket a kijelölt kimenetnél:

Jellemzők

A kimenetek mind **NC (alaphelyzetben Zárt)**, mind, **NO (alaphelyzetben Nyitott)** típusúra beállíthatók.

- **NC (alaphelyzetben Zárt)** – testpotenciál a kimeneten; **aktivált helyzetben** a kimenet nyitott.
- **NO (alaphelyzetben Nyitott)** – a kimenet nyitott, **aktivált helyzetben** testpotenciál a kimeneten.



8. ábra – Kimenetek beállítási programlap

Terület

Ebben a táblázatban jelölhető ki, hogy mely területeken bekövetkező események aktiválják a kimenetet. A terület neve elé tett pipa (✓) hozzárendeli a kimenetet az adott területhez.

Ha az esemény nem területspecifikus hanem a panel által adott jelzés (pl.: akkumulátorhiba), akkor a kimenet a területi összerendelésétől függetlenül is aktiválódik, ha az eseményt engedélyezték rajta. Minden más esetben a kimenetet csak azok az események aktiválják, amelyek a kimenethez rendelt területe(ke)n következnek be.

Kimenethez rendelt jelzések

Megjegyzés: a szögletes zárójelben lévő szövegek láthatók a kijelzőn, kezelőbillentyűzetről való programozás során.

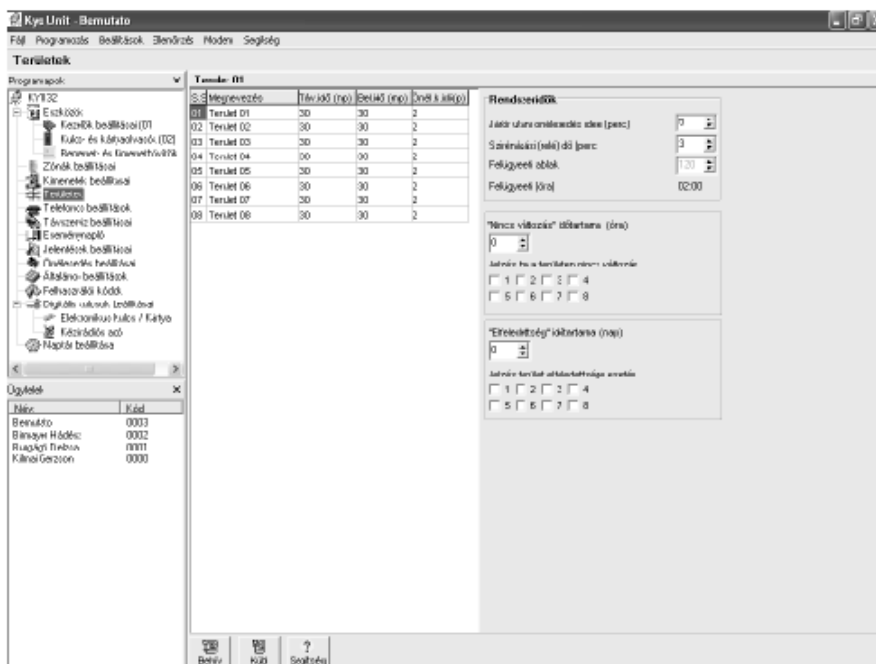
- **Terület bekapcsolva [Bekapcs]** – A kimenet aktiválódik, ha valamely hozzárendelt területe bekapcsol.
- **Terület kikapcsolva [Kikapcs]** – A kimenet aktiválódik, ha valamely hozzárendelt területe kikapcsol.
- **Bármilyen hibajelzés [Hibajelz]** – *Panel által adott jelzés.* A kimenet aktiválódik a rendszeren bekövetkező bármely hibaeseménykor (lásd a **Jelentések beállításai programlapon**), kivéve a *Telefonvonal hibát*. A kimenet a hiba megszűnte után automatikusan alaphelyzetbe áll vissza.
- **Riaszt. mem. – Fényjelző [Rmemoria]** – A kimenet aktiválódik, ha a memóriában, tárolt riasztás van. Amennyiben a memória a *Riasztási memória törlése* parancs kiadása miatt, vagy a terület bekapcsolásakor automatikusan törlődött, a kimenet alaphelyzetbe áll vissza.
- **Távozási időzítés [Tavozldo]** – A kimenet aktiválódik, ha valamely hozzárendelt területen a *Távozási időzítés* folyamatban van.
- **Belépési időzítés [Belepldo]** – A kimenet aktiválódik, ha valamely hozzárendelt területen a *Belépési időzítés* folyamatban van.
- **Ajtócsengő [AjtCseng]** – Csak kikapcsolt területnél működő jellemző. Az ilyen beállítású zóna megsértése a kimenethez rendelt területeken, a kimenet kb. 1 másodperces, folyamatos aktiválását eredményezi.
- **Önélesedés előjelzése [OnelJelz]** – A kimenet aktiválódik, ha valamely hozzárendelt területen az *Önélesedés előjelzési időzítése* folyamatban van.
- **Telefonvonal hiba [Tel.Hiba]** – *Panel által adott jelzés.* A kimenet aktiválódik, ha a telefon vonali feszültsége már legalább 15 perce ~3 V alatt van. A kimenet alaphelyzetbe áll vissza, ha a telefon vonali feszültsége már legalább 15 perce ~3 V felett van; egyébként további 15 percig aktív marad.
- **Tűzérzékelő visszaállítás [TuzVissza]** – A kimenet 10 másodpercre aktiválódik a hozzárendelt területekhez tartozó billentyűzeteken kiadott *Riasztási memória törlése* parancsra. *Javasolt alkalmazási mód:* a kimenetet állítsa **NC** típusúra és ezt használja a memóriás érzékelők negatív táppontjaként. A parancs kiadásakor 10 másodpercre megszűnő testpotenciál elég az érzékelők alaphelyzetbe állítására.
- **Riasztás (szirénaidő) [Szir.Ido]** – A kimenet aktiválódik ha bármely hozzárendelt területe riasztási állapotba kerül. A kimenet a riasztás végeztével alaphelyzetbe áll vissza.
- **DTMF vezérlés (telefonról) [DTMF vez]** – A kimenet aktiválódik, ha:
 - 1) a felhasználó telefonon keresztül, érvényes DTMF kóddal, kimenet aktiválási parancsot ad ki (részletesen lásd a „**Felhasználói kézikönyvben**”!);
 - 2) ha billentyűzetről, a felhasználói menüből aktiválják;
 - 3) ha számítógépről, a **Rendszerellenőrzés és vezérlés** ablakból aktiválják.
 Alaphelyzetbe áll vissza, ha erre az előbb felsorolt módokon, **Inaktiválási**, vagy **Riasztási memória törlése** parancsot kap.

A DTMF vezérléshez a FELHASZN. MENU, DTMF TavvezBe/Ki pontját engedélyezni kell a kezelőbillentyűzetről!

- **Elfeledettség [Elfeled.]** – Panel által adott jelzés. A kimenet aktiválódik **Elfeledettség** esemény bekövetkeztekor. A kimenet a *Riasztási memória törlése* parancs kiadása után alaphelyzetbe áll vissza.
- **Sikertelen kommunikáció [Skthivas]** – A kimenet aktiválódik egy sikertelen telefonhívást követően. A kimenet alaphelyzetbe áll vissza, ha:
 - 1) az LCD kezelőn megtekintik az Eseménynaplót;
 - 2) az LCD kezelőn megtekintik a Hibaüzeneteket.
- **Nincs változás [N.valtoz]** – Panel által adott jelzés. A kimenet aktiválódik **Nincs változás** esemény bekövetkeztekor. A kimenet a *Riasztási memória törlése* parancs kiadása után alaphelyzetbe áll vissza.
- **Csendes riasztás [Csendes]** – A kimenet 3 másodpercre aktiválódik ha egy hozzárendelt terület zónája (mely **Pánik (csendes)** típusú, vagy **Csendes** jellemzővel bír) riasztást generál, vagy egy **Kényszeres** jogosultságú kódot írnak be a billentyűzeten.
- **„Marad” típusú bekapcsolásra nem kész [Nk.Marad]** – A kimenet aktiválódik, ha a hozzárendelt terület nem áll készen „Marad” típusú bekapcsolásra.
- **Bekapcsolásra nem kész [NkBekap.]** – A kimenet aktiválódik, ha a hozzárendelt terület nem áll készen a bekapcsolásra.
- **„Direkt” típusú bekapcsolásra nem kész [NkDirekt]** – A kimenet aktiválódik, ha a hozzárendelt terület nem áll készen „Direkt” típusú bekapcsolásra.
- **Riasztási állapot követése [RiaKovet]** – A kimenet egy hozzárendelt terület riasztásakor aktiválódik. A kimenet visszaáll alaphelyzetbe ha a riasztási ciklus véget ér és minden zóna nyugalomba kerül, vagy ha kikapcsolják a területet.
- **Idegen kulcs [IdgKulcs]** – A kimenet aktiválódik ha a rendszert egy azon nem engedélyezett kulccsal, vagy kártyával próbálják használni. A kimenet valós időben működik, azaz az aktiválás addig tart, amíg az idegen kulcsot, kártyát el nem távolítják az olvasóból, olvasótól.
- **Zóna szabotázsriasztása [ZnSzabot]** – A kimenet zónaszabotázs esemény által kiváltott riasztáskor, a riasztási ciklus idejéig aktív.
- **Rendszer szabotázsriasztása [R.Szabot]** – A kimenet a panel közös szabotázsbemenetének riasztásakor (vagy „G” sorozatú paneleken a fedél nyitáskor) aktiválódik. A kimenet a riasztási ciklus végén alaphelyzetbe áll vissza.
- **BPI szabotázsriasztása [BPI Szab]** – A kimenet egy BPI eszköz (kezelő, olvasó, bővítőmodul) fedelének eltávolítása által kiváltott szabotázsriasztási ciklus idejére aktiválódik.
- **Érvényes Kulcs, Kód [Kod]** – Érvényes kulcs, kártya, vagy kód beírása esetén a kimenet 1,5 másodpercre aktiválódik (csak KYO 32 panelen elérhető beállítás).

Területek programlap

- **Sz.** – Ez az oszlop tartalmazza a terület sorszámát. A szám helyenként (a programozás és felhasználás során) a terület elnevezése helyett szereplő azonosító jel.
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a terület elnevezése. A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a területre.
- **Táv.idő (mp)** – A területre meghatározott **Távozási késleltetés** ideje adható meg itt, másodperces lépésekben (0 – 99). A távozási idő alatt megsértett zónák jelzése nem vált ki riasztást. A távozási késleltetés a terület bekapcsolásakor indul és az alábbi módokon jelenik meg:
 - Aktiválja az arra beállított kimenetet (**Távozási időzítés**);
 - A területhez rendelt kezelőbillentyűzeten hangjelzés formájában (egymásodperces időközönként megszagotott jelzés; a némított kezelőkön nincs hangjelzés);
 - A területhez rendelt PROXI olvasókon hangjelzéssel (dupla rövid fütty, másodpercenként ismételve; a **24. Proxi olvasó hangjelzőjének engedélyezése** beállítást engedélyezni kell az **Általános beállítások** programlapon).
- **Bel.idő (mp)** – A területre meghatározott **Belépési késleltetés** ideje adható meg itt, másodperces lépésekben (0 – 99). A belépési idő alatt megsértett késleltetett és követő zónák jelzése nem vált ki riasztást. A belépési időzítés késleltetett zóna megsértésekor indul és az alábbi módokon jelenik meg:
 - Aktiválja az arra beállított kimenetet (**Belépési időzítés**);



9. ábra – Területek programlap

- A területhez rendelt kezelőbillentyűzeten gyors, szaggatott hangjelzés formájában (a némított kezelőkön nincs hangjelzés) és PROXI olvasókon (amelyeknél engedélyezték az **Általános beállítások** programlapon a **24. Proxi olvasó hangjelzőjének engedélyezése** beállítást).
- **Önél. j .idő (p)** – (Önélesedés előjelzési idő) Ide írható be, hogy egy terület önélesedésének bekövetkezte előtt, mennyi idővel adjon ki jelzést a központ. Beírható értékek: 0 – 99 perc.
Példa: Önélesedés időpontja: 17:30, önélesedés előjelzési idő: 15 perc.
 17 óra 15 perckor az előjelzés aktiválja az erre kijelölt kimenetet.

*Ha az önélesedésre kijelölt terület már bekapcsolt állapotú, vagy **Időkeret hosszabbítás** kérés történt, akkor az önélesedés előjelzése nem következik be!*

Rendszeridők

- **Járőr utáni önélesedés ideje (perc)** – Megadható, hogy a **Járőrköddal** kikapcsolt terület mennyi idő múlva kapcsoljon vissza automatikusan.
 Beírható értékek: 0 – 99 perc. A megadott idő minden területre érvényes.
- **Szirénázási (relé) idő (perc)** – A riasztási ciklus ideje (szirénaidő) állítható be itt, 0 – 99 perc közötti intervallumban.

Nulla szirénázási idő értéknél a relé nem aktiválódik de a riasztás ténye naplózódik.
- **Felügyeleti idő (perc)** – Rádiós eszközök két felügyeleti jelzése közötti idő állítható itt be, 120 – 1440 perc közötti intervallumban, 15 perces lépésekben. Mind az egérrel, mind a PC klaviatúra Fel és Le nyílaival állítható az idő. A mező nem elérhető ha nincs engedélyezve az **Általános beállítások** programlapon a **3. Rádiós vevő használatának engedélyezése** pont.

Nincs változás

- **„Nincs változás” időtartama (óra)** – Itt adható meg az az eltelt idő órákban kifejezve, ami eltelhet anélkül, hogy egy kikapcsolt terület bármely zónája jelzést adna. A beállított idő letelte után a panel a **„Nincs változás.Terület: n”** jelzést generálja mely felhasználható kimenet, vagy kommunikátor működtetésére. Beírható értékek: 0 – 99 óra.
- **Jelzés ha a területen nincs változás** – a terület sorszáma elé tett pipa (✓) engedélyezi a Nincs változás érzékelés működését az adott területen.

Elfeledettség

- **„Elfeledettség” időtartama (nap)** – Itt adható meg az az eltelt idő napokban kifejezve, ami eltelhet anélkül, hogy egy területet bekapcsolnának. A beállított idő letelte után a panel az **„Elfeledett Terület: n”** jelzést generálja mely felhasználható kimenet, vagy kommunikátor működtetésére. Beírható értékek: 0 – 99 nap.
- **Jelzés terület elfeledettsége esetén** – a terület sorszáma elé tett pipa (✓) engedélyezi az Elfeledettség érzékelés működését az adott területen.

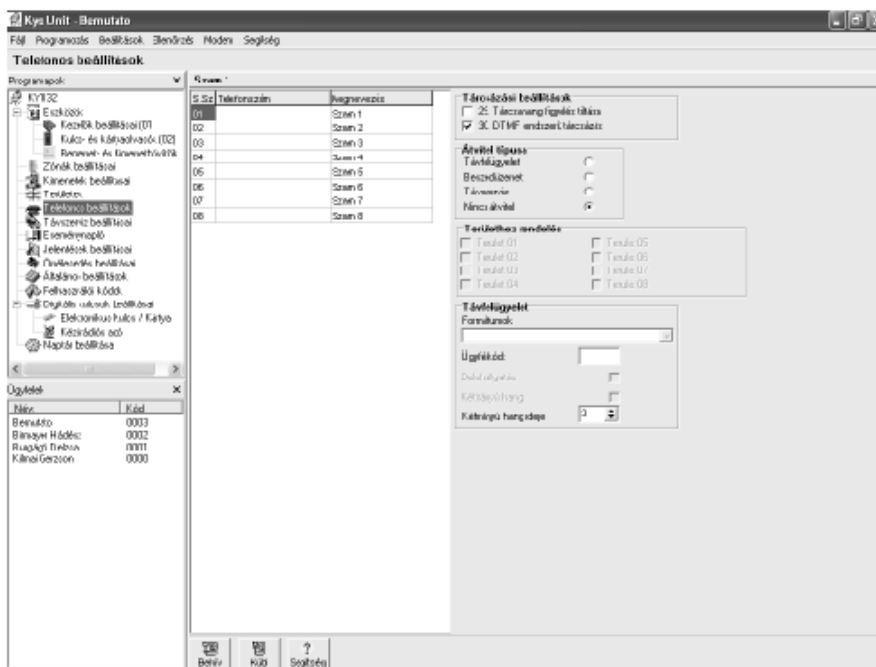
Telefonos beállítások

„Telefonszámok” táblázat

- **Sz.** – Ez az oszlop tartalmazza a telefonszám sorszámát. A szám helyenként (a programozás és felhasználás során) a telefonszám elnevezése helyett szereplő azonosító jel.
- **Telefonszám** – Ebbe a mezőbe írhatók be a Digitális kommunikációs, a Beszédkommunikációs és a Távszerviz-kommunikációs célokra használható telefonszámok. A mezőbe legfeljebb 20 számjegyből álló telefonszám írható be. Beírható karakterek: 0 – 9 számok; vessző (,) a kétmásodperces szünethez; csillag (*) és kettős kereszt (#) az egyéb vezérlési funkciókhoz.
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a telefonszám elnevezése. A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a telefonszáma.

Tárcsázási beállítások

- **29. Tárcsahang figyelés tiltása** – Alapbeállítás szerint a panel vizsgálja a tárcsahang meglétét. Ha nem érzékeli azt, akkor bont és újra hívni próbál. Ha a **Tárcsahang figyelés tiltása** jellemzőt engedélyezik az eléje tett pipával (✓), akkor a panel a hívást a tárcsahang meglététől függetlenül, azonnal megkezdi. Ez a jellemző jól alkalmazható olyan esetekben, amikor a panel nem szabványos tárcsahangot használó alközponton keresztül kapcsolódik a telefonhálózatra, vagy amikor a telefonszolgáltatótól rendelt üzenetrögzítő funkció változtatja meg a tárcsahangot, ezzel jelezve az előfizetőnek, hogy üzenete érkezett.
- **30. DTMF rendszerű tárcsázás** – Alapbeállítás szerint engedélyezett jellemző a DTMF rendszerű tárcsázás, mely jóval gyorsabb az impulzus-üzeműnél. Ha a telefonhálózat nem támogatja a DTMF kódokat, akkor tegye üressé a négyzetet!



10. ábra – Telefonos beállítások programlap

Átvitel típusa

Ebben a táblázatban határozhatja meg, hogy melyik telefonszám milyen kommunikációs célt szolgáljon.

A beállítás módja:

1. jelölje ki a beállítani kívánt telefonszám sorát;
2. állítsa be az alábbiak közül bármely jellemzőt:

- **Távfelügyelet** – ez a beállítás teszi lehetővé, hogy a panel a Távfelügyeleti Állomásra kommunikáljon. Az ehhez szükséges további beállításokat a **Jelentések beállításai** programlapon találja!
- **Beszédüzenet** – ezzel a beállítással a kijelölt telefonszámra beszédüzenet küldhető (a kiegészítőként beszerezhető NC2VOX beszédmodul beépítése szükséges hozzá).
- **Távszerviz** – ezzel a beállítással a kijelölt telefonszámon kihasználhatók a Távszerviz funkciók (távprogramozás, távlekérdezés, távdiagnosztika, stb.).
- **Nincs átvitel** – a telefonszámra semmilyen átvitel nem történik, nem használják kommunikációs célokra. (A telefonszám ettől még a panel memóriájában marad és később könnyen felhasználhatóvá válik valamelyik előző kommunikációs célra).

Területhez rendelés

A táblázatban a kijelölt telefonszám területhez rendelhető a terület száma elé tett pipával (✓). Így kezelőbillentyűzetről, felhasználói menüből, Mesterkód jogosultságú kód beírásával, (ha mind a billentyűzethez, mind a kódhoz, mind a telefonszámhoz feljogosított a kérdéses terület) bármikor megváltoztatható a jogosult személy által a telefonszám, nem kell telepítői segítséget kérnie.

Távfelügyelet

Csak akkor elérhetők a mezők, ha a kijelölt telefonszám „Távfelügyelet” beállítású!

- **Formátumok** – A digitális kommunikáció formátuma (protokoll) adható itt meg (a Távfelügyeleti Állomás határozza meg, hogy melyiket állítsa be!). Az alábbiak választhatók:

ADEMCO / SILENT KNIGHT – lassú 10 Baud – 3+1, 4+1, 4+2;

ADEMCO / SILENT KNIGHT – gyors 14 Baud – 3+1, 4+1, 4+2;

FRANKLIN / SESCOA / DCI-VERTEX – gyors 20 Baud – 3+1, 4+1, 4+2;

RADIONICS – 40 Baud – 3+1, 4+1, 4+2;

SCANTRONIC – 10 Baud – 3+1, 4+1, 4+2;

CONTACT-ID;

CESA.

- **Ügyfélkód** – Ez a kód szolgál jelentéskor a Távfelügyeleti Állomáson az ügyfél rendszerének azonosítására. (A kódot a Távfelügyeleti Állomás operátora adja meg!)

Az Ügyfélkód 4 számjegyből állhat (CESA formátum esetén 5 számjegyből).

Beírható számjegyek: 0 – 9, valamint hexadecimális értékek: A – F.

CONTACT-ID esetén a „0” és az „A” azonos értéket jelent.

Impulzus protokollnál (pl.: ADEMCO) a „0” érték 10 impulzusnak felel meg, míg az „A” érték 0 impulzust jelent (üres digit).

Ha 3+1-es formátumot használ, akkor az Ügyfélkód 3. számjegye után a negyedik helyen mindig „A” érték szerepeljen!

- **Belehallgatás** – Ha ezt a jellemzőt engedélyezi, akkor a Távfelügyeleti Állomás diszpécser a vett jelentés végén egyirányú audiocsatornát nyithat a védett terület felé (csak ő hallja ami a távolban történik, de a védett területre nem jut el hang).

Ha a **14. Belehallgatás előtt kétirányú audiocsatorna nyitása (15 mp)** jellemzőt engedélyezte az Általános beállítások programlapon, akkor a panel a belehallgatás megkezdése előtt 15 másodpercig kétirányú audiocsatornát nyit.

Ez utóbbi jellemző bármely formátumnál beállítható!

- **Kétirányú hang** – Ha ezt a jellemzőt engedélyezi, akkor a Távfelügyeleti Állomás diszpécser a vett jelentés végén kétirányú audiocsatornát nyithat a védett terület felé (beszélhet az ott tartózkodókkal).
- **Kétirányú hang ideje (perc)** – Az itt beállított idő elteltével a kétirányú hangkapcsolat megszakad (a diszpécser hamarabb is megszakíthatja kézzel).
Beírható értékek: 0 – 99 perc.

A beállított időzítés mind a 8 telefonszámra érvényes!

FIGYELEM! A panel a jelentést, beszédüzenetet egy-egy telefonszámra legfeljebb 8 alkalommal kíséri meg leadni. Ez a szám fix érték, nem változtatható meg!

Távszerviz beállítási programlap

A programlapon beállítottak határozzák meg, hogyan viselkedjen a panel bejövő hívás esetén.

*A panel csak abban az esetben reagál a bejövő hívásokra, ha a felhasználó a kezelőbillentyűzetről a **Távszerv. Be/Ki** pontot „Be” állapotba állította!*

- **28. Dupla hívás** – Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a KYO panel más berendezésekkel (üzenetrögzítő, fax, stb.) együtt használja a telefonvonalat. Ha engedélyezi, akkor a panel érzékelve a dupla hívási módszert, más eszközöket áthidalva, elsőként reagál a hívásra.
 - **Nincs kipipálva:** a központ a beállított számú csengés után emel be.
 - **Kipipálva (✓):** a központ, a **Dupla hívás** koreográfiájának megfelelően, a második hívás, első csengetésére beemel.
- **Csengetések száma** – a központ a beállított számú csengés után emel be.

A Dupla hívás menete:

Az első hívás alkalmával a hívónak **kétszer kell megcsöngetnie** a panel telefonszámát. Ezután meg kell szakítani a hívást. **A második hívásnak 60 másodpercen belül kell** az első hívást követnie. A hívott számon a panel most már az első csengetésre válaszol.

- **26. Visszahívás** – Ha pipa (✓) van mögötte, akkor a panel a bejövő hívásra való reagálásként, felhívja a telefonszámok között **Távszerviz** átvitelűre állított és a **Telepítő telefonszáma** mezőben kijelölt számot. Ezzel biztosítható, hogy a felhatalmazott személyen kívül más ne tudjon kapcsolatot teremteni a központtal.
- **Ügyfélszám** – Az **Ügyfél adatai** programlapon beállított **Ügyfélszámmal** azonos. Az ügyfél paneljének azonosítását teszi lehetővé összekapcsolódáskor.

Telepítő telefonszáma
1:Telepítő, (995558668)

Telepítő telefonszáma – A lehulló menüben a Távszerviz átvitelűre állított telefonszámok jelennek csak meg. Innen választható ki az, hogy melyiket hívja vissza a panel.

Tesztjelentés

A **Teszttesemény** szabályos (programból beállítható) időközönként generálódó esemény, mely tudatja a vevőoldallal, hogy a rendszer kommunikációképes. Ez mind a Digitális, mind a Beszéd-, mind a Távszerviz-kommunikátort indíthatja a **Jelentések beállítási** programlapon megadottak szerint.

- **7. Tesztjelentés átvitele Távszerviznek** – ha ide pipát (✓) tesz, akkor a panel szabályos időközönként tesztjelentést juttat el a Távszerviz telefonszámra (Pl.: a telepítőnek).

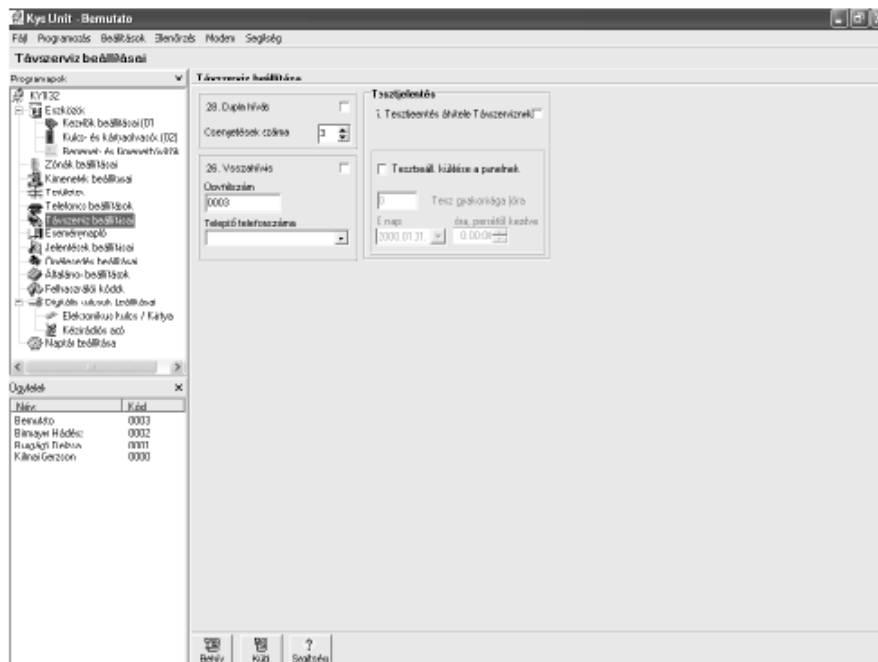
Tesztbeáll. küldése a panelnek – ha kipipálja (✓), azzal engedélyezi a Tesztesemény bekövetkezését és küldését az alatta beállított időpontban és időközönként.



- A panelen beállított intervallum és időpont megtekintéséhez kattintson, a **Behív** gombra!
- A beállított intervallum és időpont áttöltéséhez a panelre kattintson, a **Küld** gombra!

- **Teszt gyakorisága (óra)** – A két tesztjelentés között eltelt idő adható meg itt, órákban kifejezve. Ha „0” értéket ad meg, azzal letiltja a Tesztjelentések átvitelét. Beírható értékek: 0 – 9999 óra (416 nap és 15 óra).
- **E nap: óra, percétől kezdve** – Itt adható meg az első tesztjelentés átvitelének időpontja.

*A **Tesztjelentés** átvitele letiltható a **Jelentések beállításai** programlap, 445. **Tesztjelentés** sorában, a **Jel.kód** oszlopba írt „00” értékkel!*



11. ábra – Távszerviz beállításai programlap

Eseménynapló

Ezen a programlapon megtekinthető, menthető és törölhető a panel eseménymemóriája (naplója).

- **S.Sz.** – a bejegyzés sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*

A rotációs memóriában 256 (KYO 4, KYO 8 esetében 128) bejegyzés foglalhat helyet egyszerre. Újabb esemény bekövetkeztakor a legrégebbi esemény törlődik és minden esemény egyel kisebb sorszámot kap.

- **Dátum** – az esemény bekövetkeztének dátuma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Idő** – az esemény bekövetkeztének időpontja. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Esemény** – A bekövetkezett esemény leírása. *Nem szerkeszthető mező!*

A következő műveletek hajthatók végre a napló bejegyzésein:



Napló behívása – Ez a parancs a panel memóriájából megtekintési céllal a PC-be tölti az eseménynapló bejegyzéseit.

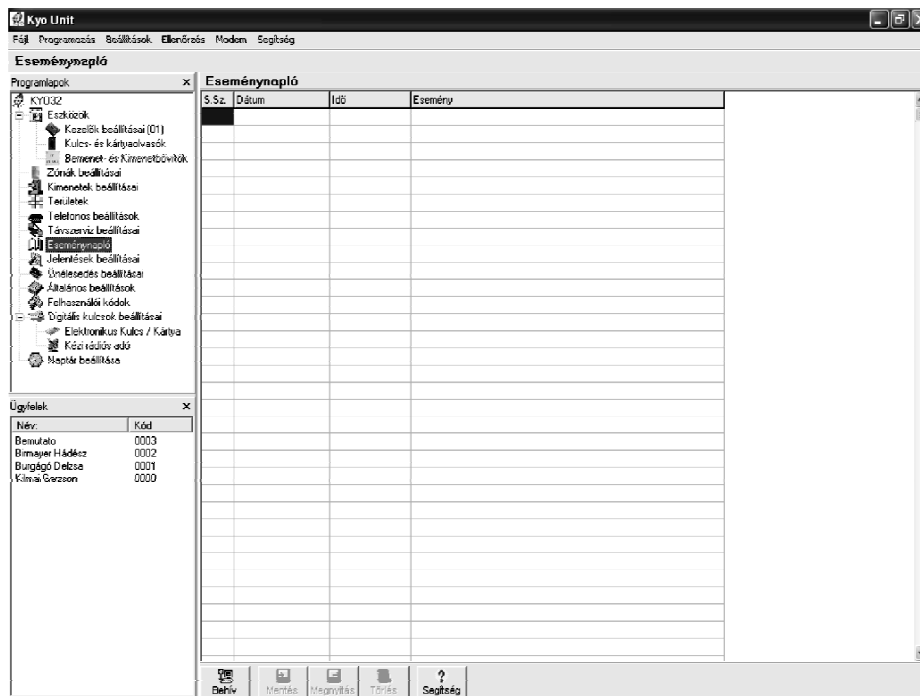
A következő gombok csak megnyitott (előzőleg létrehozott és menetett) ügyfeladatok mellett válnak elérhetővé.



Mentés – A PC képernyőjén látható eseményeket menti el a winchesterre. Minden ügyfélnek saját eseményfájlja van. Ezt a fájlt a program az első mentéskor hozza létre.



Megnyitás – Ezzel a parncsal a korábban az ügyfélhez, a PC merevlemezére elmentett naplóbejegyzések tölthetők be.

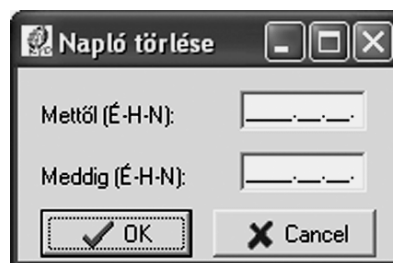


12. ábra –Eseménynapló programlap



Törölés – A gomb megnyomása után felbukkanó **Napló törlése** ablakban adhatók meg dátum szerint a merevlemezről törölni kívánt bejegyzések.

A **Mettől**, és **Meddig** mezőkbe írt dátumok közé eső bejegyzések az **OK** gomb megnyomásával törölhetők.



Jelentések beállításai programlap

A programlapon megadott beállítások határozzák meg, hogy mely telefonszámokra, milyen jelentéseket továbbítson a központ.

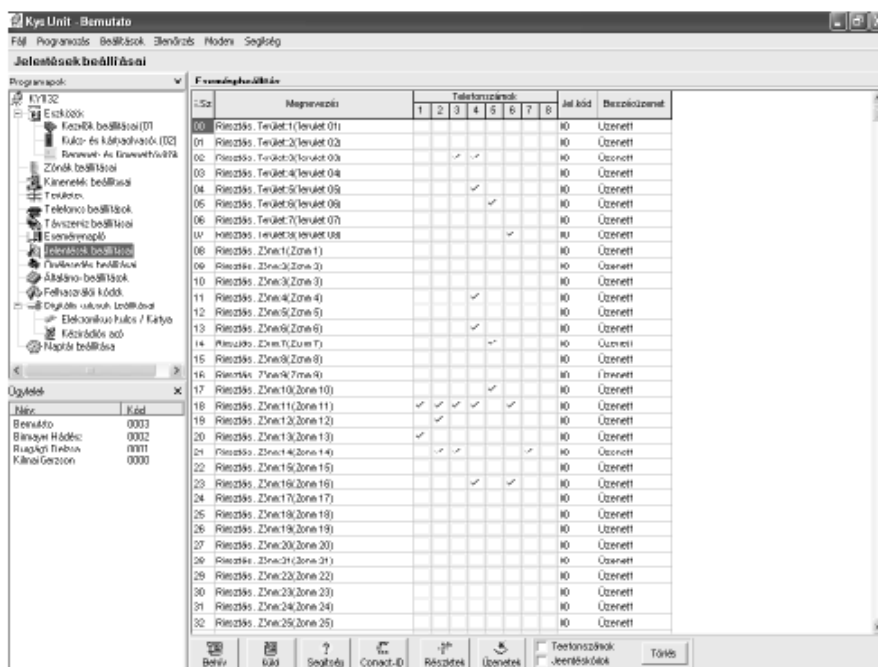
A jelentések kétféleképpen juthatnak célba:

- 1) digitális formában a Digitális kommunikátor aktiválásával;
- 2) előre felvett beszédüzenet formájában a Beszédkommunikátor aktiválásával.

A most következőkben az **Eseménybeállítás** táblázat használatát ismerheti meg (Az összes beállítható eseményt a 3. táblázat tartalmazza!).

- **Sz.** – Az esemény azonosító sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** – A panelen bekövetkező események közül mindazon események listája, amelyhez művelet rendelhető (a teljes lista a 3. táblázatban látható).
- **Telefonszámok 1 2 3 4 5 6 7 8** – Ezekben az oszlopokban jelölhető ki, hogy mely telefonszámokra történjen jelentés, ha az esemény bekövetkezik. Az esemény sorában kipipált (✓) telefonszám oszlop engedélyezi, hogy az esemény bekövetkeztekor a panel felhívja a megjelölt sorszámú telefonszámot.

Telefonszámok							
1	2	3	4	5	6	7	8
✓	✓			✓			
	✓		✓				



13. ábra – Jelentések beállításai programlap

- **Jel.kód** (Jelentéskód) – Itt adható meg hexadecimális értékekkel a jelentéskód. **CONTACT-ID** formátum esetén érdemes a nemzetközi kódtáblának megfelelő kódokat beírni (alapértelmezés szerint a panel automatikusan ezekkel tölti ki a mezőket). Egyéb formátum esetén a Távfelügyeleti Állomás iránymutatása szerint írja be a kódokat! Beírható értékek, **CESA** formátum esetén: **0 – 9**. Egyéb formátumoknál: **0 – 9** és hexadecimális értékek: **A – F**. Ha egydigites formátumot használ (3/1), akkor a második (jobb oldali) számjegy mindig „A” legyen! A beállított kódokat a panel a Távfelügyeleti Állomásra küldi. Ha egy eseményről nem kíván jelentést küldeni, akkor a **Jel.kód** oszlop megfelelő sorába „00” értéket írjon, és / vagy törölje a pipát a telefonszám sorszáma alatt!

Új jelentéskód beírásakor a már a mezőben lévő értéket (pl.: 00) törölni kell az új kód bevitele előtt!

- **Beszédüzenet** – Ebben az oszlopban rendelhet beszédüzenetet az eseményekhez. Ha a kijelölt esemény bekövetkezik, a panel elküldi a kiválasztott üzenetet a megjelölt telefonszámra.

*A hangösszöveg továbbítására szánt telefonszámot **Beszédüzenet** átvitelűre kell állítani a **Telefonos beállítások** programlapon!*

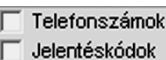
Ha a **Beszédüzenet** oszlopban, a kijelölt esemény sorában triplán kattint, akkor a (nyírlra kattintva) lehulló menü listájából kiválaszthatja az átvitelre szánt üzenetet.



CONTACT-ID gomb – A gomb megnyomása automatikusan kitölti a nemzetközi kódtáblának megfelelően (lásd a 2. táblázatban!) a **Jel.kód** oszlop minden sorát, valamint a **Telefonszámok** oszlopban a legelső, CONTACT-ID formátumúra állított telefonszám sorszáma alatt minden sort kipipál.

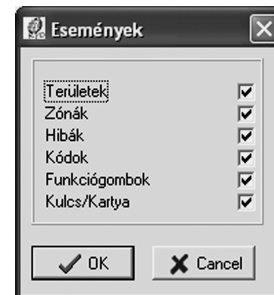


Törlés gomb – a gomb megnyomásával törölhetők a **Telefonszámok** és / vagy az **Eseménykódok** ha elé a mezőbe pipát (✓) tesznek.



Részletek gomb – A gomb megnyomására megnyílik az **Események** felbukkanó ablak, melyben a megfelelő mezőt kipipálva (✓), a táblázatban az események részletesen, míg a négyzetet üressé téve, *Összevont* megjegyzéssel, egy sorban jelennek meg a kijelölt események. Ezzel átláthatóbbá válik az események kezelése, mert a kevésbé fontosak egy sorra vonhatók össze. Például, összevonva:

Riasztás. Zóna*Összevont*

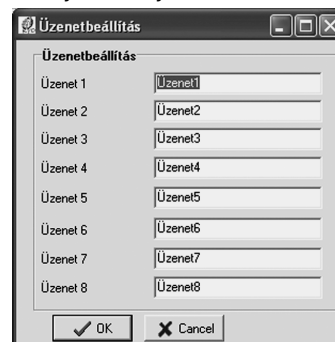


Részletes megjelenítésnél pedig a zónák minden elnevezési jellemzője látható:

Riasztás. Zóna: 1(Zona 1)
Riasztás. Zóna: 2(Zona 2)
Riasztás. Zóna: 3(Zona 3)
Riasztás. Zóna: 4(Zona 4).



Üzenetek gomb – A gomb megnyomására megnyílik az **Üzenetbeállítás** felbukkanó ablak, melyben a beszédüzenetek elnevezései adhatók meg legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel.



Eseményelsőbbség

Lehetőség van egy eseménynek kiemelt fontosságot beállítani az **Eseményelsőbbség** jellemzővel. Ha egyszerre több esemény következik be, akkor az így jelölt eseményt juttatja először célba a központ. Beállítása:

- 1) dupla kattintással az esemény sorában vagy,
- 2) a jobb egérgombbal kattintva a kijelölt sorban, a megjelenő Eseményelsőbbség címét kiválasztva.

*A **Eseményelsőbbség**re állított sor piros színnel jelenik meg!*

2. Táblázat – CONTACT-ID nemzetközi jelentéskód táblázat			
Jelentéskód	Esemény	Jelentéskód	Esemény
Orvosi segítségkérés		(1) 33	24 órás
(1) AA	Orvos hívása	(1) 34	Belépési / Távozási
(1) A1	Kézi jelzésadó	(1) 35	Nappali / Éjszakai
(1) A2	Bejelentkezési hiba	(1) 36	Kültéri
Tűzjelzések		(1) 37	Szabotázs
(1) 1A	Tűzriasztás	(1) 38	Előriasztás
(1) 11	Füst	Általános riasztásjelzések	
(1) 12	Égés	(1) 4A	Általános riasztás
(1) 13	Oltás (esőztetés)	(1) 43	Bővítőmodul hiba
(1) 14	Hő	(1) 44	Érzékelő szabotázs
(1) 15	Kézi jelzésadó	(1) 45	Bővítő modul szabotázs
(1) 16	Csővezeték	24 órás, nem betörésjelzések	
(1) 17	Láng	(1) 5A	24 órás, nem betörésjelzés
(1) 18	Előriasztás	(1) 51	Gázszivárgás
Pánikjelzések		(1) 52	Fagyasztás
(1) 2A	Támadásjelzés	(1) 53	Hővesztés
(1) 21	Kényszeres jelzés	(1) 54	Vízbetörés
(1) 22	Csendes	(1) 55	Fóliaszakadás
(1) 23	Hallható	(1) 56	Nappali hiba
Betörésjelzések		(1) 57	Kevés gáz a palackban
(1) 3A	Betörés	(1) 58	Magas hőmérséklet
(1) 31	Héjvédelem (kerületi)	(1) 59	Alacsony hőmérséklet
(1) 32	Belső	(1) 61	Légvesztés

Figyelem! - A kód nem módosítható része zárójelben látható!

3. Táblázat – Beállítható események				
Contact ID kód	Esemény sorszáma		Esemény elnevezése	Bekövetkezik
	KYO 4-8	KYO 32		
(1) 00	00–03	00–07	Riasztás. Terület: n	Az n. sorszámú Területhez tartozó zóna riasztásakor.
(1) 3A	08–15	08–39	Riasztás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna riasztásakor.
(1) 00	32–35	40–47	Nincs változás. Terület: n	Az n. sorszámú Területen nem volt jelzés a beállított időintervallumon belül.
(1) 00	40–43	48–55	Elfeledett Terület: n	Az n. sorszámú Területet nem kapcsolták be a beállított időintervallumon belül.
(5) 7A	48–55	56–87	Áthidalás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna áthidalásakor.
(5) 7A	72–79	88–119	Aktiválás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna áthidalásának megszűntekor.
(4) 22	96–119	120–143	Kód beírása: n	Az n. sorszámú Kód beírásakor. Contact-ID esetén a felhasználó azonosító (CCC) 1–24 közötti értéke rendelődik a megfelelő kódhoz.
(4) 22	120–247	144–271	Érvényes kulcs / kártya: n	Az n. sorszámú kulcs/kártya olvasóba / olvasó elé helyezésekor. Contact-ID esetén a felhasználó azonosító (CCC) 25–152 közötti értéke rendelődik a megfelelő kulcshoz / kártyához. (pl.: 1. kulcs / kártya – CCC=25, 128. kulcs / kártya – CCC=152).
(5) 7A	248–255	272–303	Automata áthidalás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna automatikus áthidalásakor (Lásd az Általános beállítások programlap 19. pontját!).
(4) A2	272–275	304–311	Bekapcsolás. Terület: n	Az n. sorszámú Terület kóddal, vagy kulccsal / kártyával történő bekapcsolásakor.

(4) A2	280–283	312–319	Kikapcsolás. Terület: n	Az n. sorszámú Terület kóddal, vagy kulccsal / kártyával történő kikapcsolásakor.
(4) 00	288–291	320–327	Speciális bekapcsolás. Terület: n	Az n. sorszámú Terület speciális bekapcsolásakor: a) parancsbemenetről, b) önélestedéssel, c) számítógépről történő bekapcsoláskor.
(4) 00	296–299	328–335	Speciális kikapcsolás. Terület: n	Az n. sorszámú Terület speciális kikapcsolásakor: a) parancsbemenetről, b) önélestedéssel, c) számítógépről történő kikapcsoláskor.
(6) 00	304–307	336–343	Riasztási memória törlése. Terület: n	Az n. sorszámú Terület riasztási memóriájának törlődésekor.
(1) 21	312–315	344–351	Kényszeres kikapcsolás. Terület: n	Az n. sorszámú Terület kikapcsolásakor, Kényszeres jogosultságú kóddal.
(3) 50	320–327	352–359	Sikertelen kommunikáció n	Az n. sorszámú Telefonszámra megkezdett hívás sikertelenségekor. Ez az esemény nem rendelhető a saját telefonszámához, mert az eleve sikertelen hívások sorozatát jelentené. (Például: a 320 (352) esemény nem vihető át az 1. telefonszámra.)
(1) 44	328–335	360–391	Szabotázsriasztás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna szabotázsriasztásakor. (EOL és DEOL hurok esetén a bemenetek rövidre zárásakor; DEOL esetén szakadásakor is.)
(1) 3A	352–359	392–423	Visszaállítás. Zóna: n	Az n. sorszámú Zóna riasztásának megszűntekor (nyugalomba kerülésekor).
(1) 45	376	424	BPI szabotázsriasztás	BPI buszra kötött eszköz szabotázsjelzésekor (lefeszítéskor, vagy előlap kinyitáskor).
(1) 45	377	425	BPI szabotázs riasztása megszűnt	BPI buszra kötött eszköz szabotázsjelzésének megszűntekor (elő- és hátlapkapcsoló alaphelyzetbe kerülésekor.)
(1) 45	378	426	Rendszer-szabotázs	A panel közös zónabementének (AS ; 5. 6. pontok) rövidre zárásakor, vagy szakadásakor.
(1) 45	379	427	Rendszer szabotázs megszűnt	A panel közös zónabementének (AS ; 5. 6. pontok) nyugalomba kerülésekor.
(1) 45	380	428	Idegen kulcs	A rendszeren nem engedélyezett kulcs / kártya olvasóba, olvasó elé helyezésekor.
(3) A1	381	429	Hálózatkimaradás	A ~230 V-os hálózati feszültség megszűntekor, a beállított idő elteltével. (Lásd az Általános beállítások programlap 17. pontját!).
(3) A2	382	430	Akkumulátorhiba	Az akkumulátor alacsony feszültségekor.
(3) 00	383	431	Biztosítékhiba	A [9c] biztosíték kiégésekor (Tápellátás).
(3) 00	384	432	BPI biztosítékhiba	A [9b] biztosíték kiégésekor (BPI busz tápellátása).

(3) AA	385	433	BPI buszhiba	Buszra kapcsolódó eszköz eltűnésekor. A kommunikációs buszra kapcsolódó eszköz leszakadt a buszról, vagy egy rádiós eszköz eltűnt. (KYO 4, KYO 8: billentyűzet, vagy olvasó); (KYO 32: billentyűzet, olvasó, bemenetbővítő, kimenetbővítő, vagy PC5132 rádiós vevő és rádiós eszköz).
(3) 51	386	434	Telefonvonalhiba	A Telefonvonal megszűnésekor (feszültsége ~3 V alá csökken a megadott ideig).
(3) A1	387	435	Hálózat rendben	A ~230 V-os hálózati feszültség helyreállásakor.
(3) A2	388	436	Akkumulátor rendben	Az akkumulátor teljes feltöltődésekor.
(3) 00	389	437	Biztosíték rendben	A [9c] biztosíték kicserélése után (Tápellátás).
(3) 00	390	438	BPI biztosíték rendben	A [9b] biztosíték kicserélése után (BPI busz tápellátása).
(3) AA	391	439	BPI busz rendben	Minden BPI buszra kapcsolódó és / vagy vezeték nélküli eszköz helyreállásakor.
(3) 51	392	440	Telefonvonal helyreállt	A Telefonvonal helyreállásakor.
(1) 10	393	441	1. Funkciógomb megnyomva	A billentyűzet 1. gombjának 3 másodpercig tartó nyomásakor.
(1) AA	394	442	2. Funkciógomb megnyomva	A billentyűzet 2. gombjának 3 másodpercig tartó nyomásakor.
(1) 2A	395	443	3. Funkciógomb megnyomva	A billentyűzet 3. gombjának 3 másodpercig tartó nyomásakor.
(4) 22	396	444	Távoli vezérlőparancs	PC-ről, Modemen keresztül érkező vezérlőparancsok.
(6) A2	397	445	Tesztjelentés	A periodikus Teszt eredmény bekövetkezésekor.
(6) 22	398	446	Napló 70%-ig tele	Az Eseménynapló 70%-os telítődésekor.
(3) 50	399	447	Órabeállítás törlődött	Teljes tápvesztéskor (akku és hálózati betáplálás megszűntekor), amikor az óra és dátum alaphelyzetbe (gyári értékekre) állt vissza.
(1) 45	–	448	Szabotázrsiasztás a rádiós vevőn	PC 5132 (Vector) vevő lefeszítésekor, vagy fedelének kinyitásakor.
(1) 45	–	449	Szabotázrsiasztás megszűnt a rádiós vevőn	PC 5132 (Vector) vevő hátlap- és fedélkapcsolóinak zárásakor.
(1) 45	–	450	Rádiós vevő zavarása	Rádiós átvitel zavarásakor. Amikor a vevő a saját frekvenciáján, az eszközök jelzését elfedő, a normális működést és a riasztások átvitelét zavaró, rádiós adást érzékel.
(1) 45	–	451	Rádiós vevő zavarása megszűnt	Rádiós átvitel zavarásának megszűntekor (rádiós kapcsolat helyreállásakor).
(3) A2	–	452	Rádiós eszköz telephibája	Rádiós eszköz telephibájakor. A rádiós eszközben az áramellátást biztosító telep (elem) kimerült, vagy meghibásodott.
(3) A2	–	453	Rádiós eszköz telephibája megszűnt	A telep kicserélése után.

Figyelem! - A kód nem módosítható része zárójelben látható!

Önélesedés beállítási programlap

A KYO panelek beépített időzítővel rendelkeznek, mellyel a területek automatikus bekapcsolása (**Önélesedése**) valósítható meg.

Ahhoz, hogy az Önélesedés bekövetkezhessen, a billentyűzeten, a felhasználói menüben az **Onelesito Be/Ki** funkciónak „**Be**” állásúnak kell lennie.

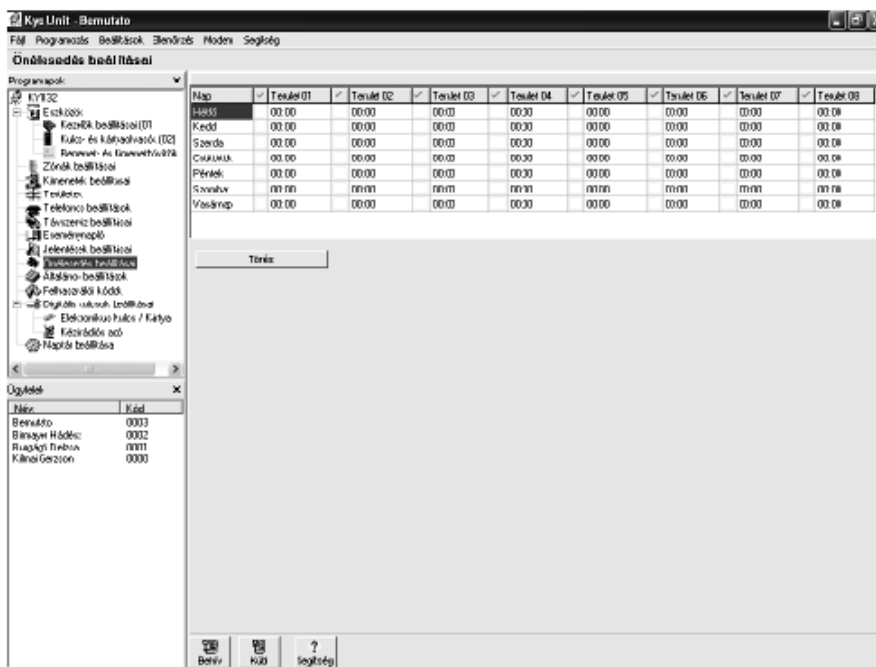
„Előjegyzési” táblázat

- **Nap** – itt választható ki a beállítani kívánt nap a hét napjai közül.
- (✓) – A jelölő négyzetbe tett pipa engedélyezi a terület automatikus bekapcsolódását az adott napon.
- **Terület 01 02 03 04 05 06 07 08** – Az oszlopba írt időpontban történik meg a bekapcsolás az adott napon. Beírható értékek: 00:00 – 23:59 (óra, perc).

Az Önélesedés bekövetkezése egy időkeret hosszabítás kéréssel 30 perccel késleltethető. Az önélesedés azonban az időkeretből hátralévő időtől függetlenül, adott nap 23 óra 59 perce után mindenképpen végbemegy, mert másnapra nem tolódhat át!

- **Törlés** gomb – a gomb megnyomásával minden beállított Terület és időpont törlődik.

Törlés



14. ábra – Önélesedés beállítási programlap

Általános beállítások programlap

E programlapon adhatók meg a központ általános működését befolyásoló jellemzők.

Általános beállítások mezők

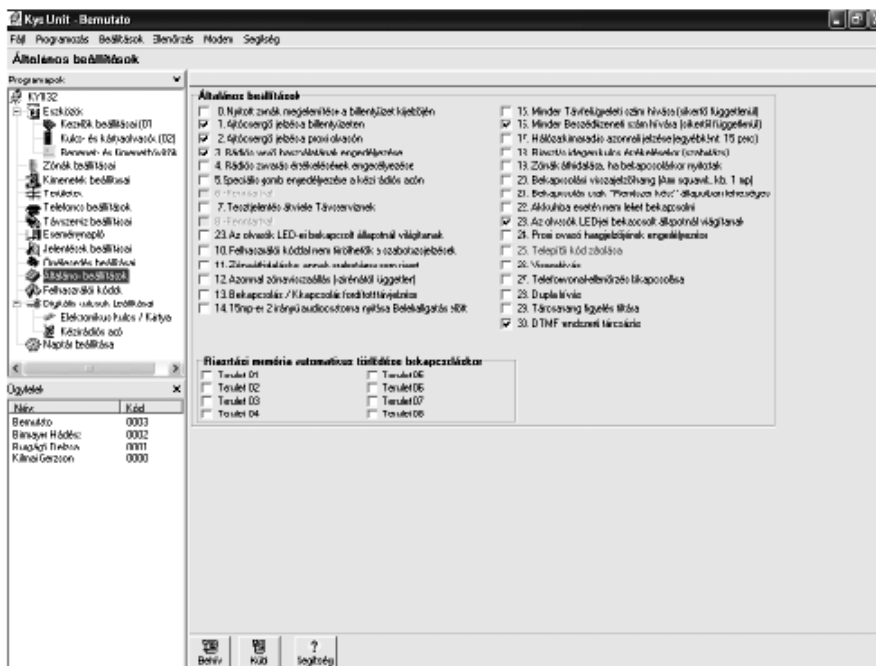
A jelölő négyzetbe tett pipa (✓) engedélyezi, az üresen hagyott négyzet tiltja az adott funkciót működését.

A funkció előtti sorszám a beállítási pontnak az LCD billentyűzeten megjelenített sorszámával egyezik meg.

- **0. Nyitott zónák megjelenítése a billentyűzet kijelzőjén** – Ha engedélyezi, akkor kikapcsolt területek mellett, a megsértett zónák elnevezése megjelenik az LCD kijelzőn, egyébként semmi nem mutatja a megsértett zónát.
- **1. Ajtócsengő jelzés a billentyűzeten** – Ha engedélyezi, akkor kikapcsolt területek mellett, az Ajtócsengő beállítási zóna megsértése 5 rövid hangjelzést eredményez a billentyűzeten.
- **2. Ajtócsengő jelzés a PROXI olvasón** – Ha engedélyezi, akkor kikapcsolt területek mellett, az Ajtócsengő beállítási zóna megsértése 5 rövid hangjelzést eredményez a PROXI olvasón.
- **3. Rádiós vevő használatának engedélyezése** – Ha engedélyezi, akkor a panel használni fogja a VectorRX (PC5132) vevőt.
- **4. Rádiós zavarás érzékelésének engedélyezése** – Ha engedélyezi, akkor a vevő, ha a saját frekvenciáján, az eszközök jelzését elfedő, a normális működést és a riasztások átvitelét zavaró, rádiós adást érzékel, **Rádiós vevő zavarása** jelzést ad ki, valamint ezt a tényt a naplóban is rögzíti.

Ha ezt a jellemzőt engedélyezi, akkor a 32. zóna nem állítható be Rádiós eszköz jellemzőjére!

- **5. Speciális gomb engedélyezése a kézi rádiós adón** – Ha engedélyezi, akkor a kézi adó  gombja nem „B” típusú bekapcsolást hajt végre, hanem a **3. Funkciógombbal** megegyező támadásjelzést indít el.



15. ábra – Általános beállítások programlap

- **6. Fenntartva!** – Későbbi beállításokhoz fenntartva (nem szerkeszthető pont).
- **7. Tesztjelentés átvitele Távszerviznek** – lásd a **Távszerviz beállításai** programlapon!
- **8. Fenntartva!** – Későbbi beállításokhoz fenntartva (nem szerkeszthető pont).
- **9. Telepítői kóddal nem törölhető a riasztási memória** – Ha engedélyezi, akkor csak **Mesterkód**, és **Felhasználói kód** jogosultságú kóddal törölhető a riasztási memória.
- **10. Felhasználói kóddal nem törölhetők a szabotázsjelzések** – Ha engedélyezi, akkor csak **Telepítői kóddal** törölhetők a szabotázsjelzések.
- **11. Zóna áthidalásakor a szabotázs sem riaszt** – Ha engedélyezi, akkor áthidalt zóna mellett annak szabotázsjelzése sem vált ki riasztást.
- **12. Azonnali zónavisszaállítás (szirénától független)** – Ha engedélyezi, akkor a panel a riasztási ciklusból hátralévő időtől függetlenül, azonnal jelzi a Zónavisszaállást.
- **13. Bekapcsolás / Kikapcsolás fordított távjelzése** – CONTACT-ID és CESA formátumokhoz. Ha engedélyezi, akkor a panel felcseréli a bekapcsolási és kikapcsolási eseményhez tartozó jelentéskódot.
- **14. Belehallgatás előtt kétirányú audiocsatorna nyitása (15 mp)** – Ha engedélyezi, akkor a panel a belehallgatás megkezdése előtt 15 másodpercig kétirányú audiocsatornát nyit, a Távfelügyeleti Állomás számára.
- **15. Minden Távfelügyeleti szám hívása (sikertől függetlenül)** – Ha engedélyezi, akkor a panel az összes kijelölt, **Távfelügyelet** beállítású telefonszámra elküldi a jelentést függetlenül attól, hogy sikerült-e leadnia azt már egy másik számon, vagy sem.
- **16. Minden Beszédüzeneti szám hívása (sikertől függetlenül)** – Ha engedélyezi, akkor a panel az összes kijelölt, **Beszédüzenet** beállítású telefonszámra elküldi az üzenetet függetlenül attól, hogy sikerült-e leadnia azt már egy másik számon, vagy sem.
- **17. Hálózatkimaradás azonnali jelzése (egyébként: 15 perc)** – Ha engedélyezi, akkor a panel a ~230 V-os feszültség megszűnését azonnal jelzi, egyébként pedig csak a hálózatkimaradás után 15 perccel.
- **18. Riasztás idegen kulcs érzékelésekor (szabotázs)** – Ha engedélyezi, akkor a panel **Idegen kulcs** szabotázsjelzést ad, ha a rendszeren nem engedélyezett kulcsot, kártyát tesznek az olvasóba, az olvasó elé. Ha nem engedélyezi, akkor nem történik riasztás idegen kulcs / kártya használatakor.
- **19. Zónák áthidalása, ha bekapcsoláskor nyitottak** – Ha engedélyezi, akkor a panel önállóan áthidalja a bekapcsoláskor nem nyugodt állapotú zónákat (például: nyitva felejtett ajtó, ablak esetén).
- **20. Bekapcsolási visszajelző hang (Arm squawk, kb. 1 mp)** – Ha engedélyezi, akkor **Parancsbemenetről** érkező terület bekapcsoláskor a relét egy másodpercre aktiválja (rövid hangjelzés). Ez a funkció jól használható rádiós kézi adóval történő bekapcsolás visszajelzésére.
- **21. Csak „Rendszer kész” állapotban lehet bekapcsolni** – Ha engedélyezi, akkor az úgynevezett **Kényszeres bekapcsolási** mód érvényesül, azaz a terület csak akkor kapcsolható be, ha minden hozzárendelt zónája nyugodt, egyébként a billentyűzet hibajelző hangot ad és visszautasítja a parancs elvégzését.
- **22. Akkuhiba esetén nem lehet bekapcsolni** – Ha engedélyezi, akkor akkumulátorhiba fennállásakor a területek a hiba kijavításáig nem kapcsolhatók be. (Hibajelző hang a billentyűzet a parancs kiadása után.)
- **23. Az olvasók LED-jei bekapcsolt állapotnál világítanak** – Ha engedélyezi, akkor az olvasókon (ECLIPSE, PROXI) a LED-ek bekapcsolt állapotban is folyamatosan jelzik az aktuális területállapotot.
- **24. Proxi olvasó hangjelzőjének engedélyezése** – Ha engedélyezi, akkor a panel a hangos visszajelzéseket a proxi olvasón is hallhatóvá teszi.
- **25. Telepítői kód zárolása** – Ha engedélyezi, akkor a **Telepítői kód** a panel gyári alaphelyzetbe állítása (hardware reset) után is megmarad az előző értéken. Ha a kódot nem ismerik, akkor magyarországi javítása nem lehetséges, csak a gyárban lehet azt visszaállítani, emiatt e jellemző használata **CSAK KELLŐ KÖRÜLTEKINTÉSSEL JAVASOLT!**
- **26. Visszahívás** – lásd a **Távszerviz beállításai** programlapon!

- **27. Telefonvonal-ellenőrzés kikapcsolása** – Ha engedélyezi, akkor a panel nem vizsgálja, hogy van-e a telefonvonal a sorkapcsaira kötve.

*Ha nem használja a panel telefonos lehetőségeit (csak helyi rendszerként üzemel), akkor mindenképpen engedélyezze ezt a jellemzőt, mert egyébként a billentyűzet hibajelző LED-je (▲) mindig világítani fog és a hibaüzenetek között is állandóan szerepelni fog a **Telefonvonalhiba**, valamint az **Eseménynaplóban** is helyet takaríthat meg e jelzések elhagyásával!*

- **28. Dupla hívás** – lásd a **Távszerviz beállításai** programlapon!
- **29. Tárcsahang figyelés tiltása** – lásd a **Távszerviz beállításai** programlapon!
- **30. DTMF rendszerű tárcsázás** – lásd a **Távszerviz beállításai** programlapon!

Riasztási memória automatikus törlődése bekapcsoláskor

Bekapcsolásakor automatikusan törlődik a kijelölt terület riasztási memóriája, így azt a felhasználónak nem kell kézzel, menüből törölnie. Praktikus engedélyezni akkor, ha csak kulcs- és kártyaolvasókat használnak a rendszer vezérlésére. A terület száma melletti négyzet kipipálásával (✓) engedélyezhető, üresen hagyásával tiltható a funkció.

Felhasználói kódok programlap

Itt állíthatók be a felhasználói kódok, valamint azok hozzáférési (jogosultsági) szintjei. A KYO 4, KYO 8, KYO 32 panelek összesen 25 kódot tartalmaznak. Ebből egy (a 25.) Telepítői kód mellyel csak programozni lehet a panelt, felhasználói szinten hozzáférni nem. A további 24 kód hat jogosultsági szintre állítható be. Minden kód 4, 5, vagy 6 számjegyű lehet, függetlenül más kódok hosszától.

„Kód” táblázat

A felhasználói kódokkal vezérelhetők üzemszerűen a KYO panelek, azaz be- és kikapcsolhatók velük, és még számos egyéb művelet végzhető el általuk (részletesen lásd a „**KYO 4, KYO 8, KYO 32 Felhasználói kézikönyv**”-ben!)

- **Sz.** – Kód sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a kód elnevezése (használójának neve). A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a kódra.
- **1 2 3 4 5 6 7 8** – Ezek a számok jelölik a 8 területet. A kódok 3 különböző működési módra állíthatók be mind a 8 területen, melyek a következők:

Be/Ki	☒	☐
A	B	

Be/Ki (piros) – az ebbe a sorba, a terület száma alá tett pipa (✓) hozzárendeli a kódot a területhez, míg az üressé tett négyzet nem, azaz tiltja az adott terület vezérlését. Ez az összerendelés megfelel a **Teljes bekapcsolásnak** / **Teljes kikapcsolásnak**. Minden kipipált terület bekapcsol, amint a kódot beírják és utána megnyomják az **ON** gombot, valamint minden terület kikapcsol, amint beírják a kódot és megnyomják utána az **OFF** gombot a billentyűzeten.

☒	☐	☒
N		B
B		N

A (sárga) – ebben a sorban, azoknál a területeknél ahol felette pipa (✓) található, az adott terület hozzárendelhető az „**A**” **módú bekapcsolási sémához**. Ha a négyzetben nagy „n” betű (**N**) látható, akkor a bekapcsolási mód szempontjából érdektelen az adott terület (állapota nem változik). Azt, hogy a terület milyen módon kapcsoljon be, a négyzetbe írt betű határozza meg. A betűk között a négyzetben történő dupla kattintással lehet váltani, rendre: **N, B, M, D, K**. A terület, a négyzetben lévő betűnek megfelelő állapotot veszi fel, amint a kódot beírják majd megnyomják az „**A**” gombot a billentyűzeten. A betűk értelmezése az 1. táblázatban olvasható.



B (zöld) – ebben a sorban, azoknál a területeknél ahol felette pipa (✓) található, az adott terület hozzárendelhető a „**B**” módú bekapcsolási sémához. Ha a négyzetben nagy „n” betű (N) látható, akkor a bekapcsolási mód szempontjából érdektelen az adott terület (állapota nem változik). Azt, hogy a terület milyen módon kapcsoljon be, a négyzetbe írt betű határozza meg. A betűk között a négyzetben történő dupla kattintással lehet váltani, rendre: **N, B, M, D, K**. A terület, a négyzetben lévő betűnek megfelelő állapotot veszi fel, amint a kódot beírják majd megnyomják a „**B**” gombot a billentyűzeten. A betűk értelmezése az 1. táblázatban olvasható.



Jogosultság (felirat nélküli oszlop) – A sorban való dupla kattintás hatására lehulló menüből választható ki a kívánt jogosultsági szint, melyek a következők:

Letiltva – a kód nem használható a rendszeren.

Mesterkód – minden felhasználói művelet elvégezhető vele.

Felhasználói – a következő műveletek végezhetőek el vele:

- a) Be- és kikapcsolás (a beállításainak megfelelően);
- b) Riasztási memória törlése;
- c) Időkeret hosszabítása;
- d) Billentyűhang ki- bekapcsolás (KYO 32-nél ehelyett a DTMF vezérlés tiltható, engedélyezhető).

Kényszeres kód – a kód használata a helyszínen látszólag teljesen ugyanazt a hatás mutatja, mint a Felhasználói jogosultságú, ám beírása után **Kényszeres nyitás** jelzést (támadásjelzést) juttat el a Felügyeleti Állomásra.

Járőr – a kód használata a hozzárendelt területeket átmenetileg kikapcsolja (a beállított Járőr utáni bekapcsolási időre), majd a késleltetés eltelté után újra élesíti. A kóddal be is kapcsolhatók a területek.

DTMF – a kód kezelőbillentyűzetről beírva nem használható, csak távoli, telefonos vezérlési célokra.

Járőrkóddal és DTMF kóddal nem lehet a Felhasználói menübe belépni!

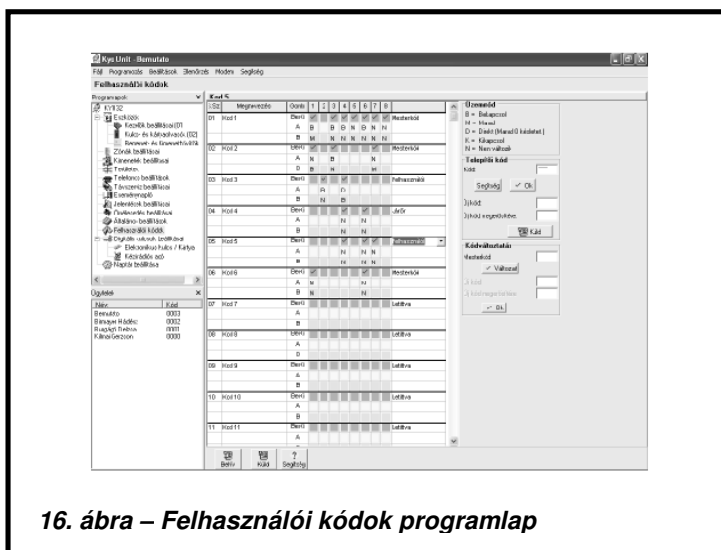
Gyorsbekapcsolás

A 22. kód felhasználható **Gyorsbekapcsolásra**. Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kód használata nélkül, egy gombnyomással kapcsoljon be területeket.

Az  gomb 3 másodpercig tartó megnyomása a 22. kód beállításainak megfelelően kapcsolja be és ki a területeket.

Gyorsbekapcsolásnál a kód jogosultsága nem érvényesül!

További részletek találhatóak a „**KYO 4, KYO 8, KYO 32 Felhasználói kézikönyv**”-ben!



16. ábra – Felhasználói kódok programlap

Kézi rádiós adók kódbeállítása

A 23. és 24. kódok használhatók a kézi rádiós adók bekapcsolási jellemzőinek megadására is. A kézi rádiós adók (távvezérlők) a kódokhoz beállított jogosultsági és területi összerendelések szerint fognak működni. Az adók csak a VectorRX (PC5132) vevőkkel együtt használhatók, ha engedélyezték annak működését a panelen. További részletek a **Digitális kulcsok beállításai** programlap bekezdésben olvashatók!

Telepítői kód

A **Telepítői kóddal** végezhetők el a panel beállításai kezelőbillentyűzetről, vagy számítógépen keresztül. A **Telepítői kóddal** a rendszer üzemszerű működtetése (be- és kikapcsolás, felhasználói műveletek, stb.) nem lehetséges. A kód mind billentyűzetről, mind számítógépen keresztül megváltoztatható.

A Telepítői kód gyári (0025) beállítását biztonsági okokból mindenképpen változtassa meg!

**Gyári
Telepítői kód
megváltoz-
tatása**

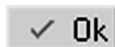


A **gyári Telepítői kód** megváltoztatásának menete a következő:

Ne írjon be számjegyeket a **Kód** mezőbe!

- 1) Írja be az új kódot az **Új kód** mezőbe;
- 2) Írja be ismét a kódot az **Új kód megerősítése** mezőbe;
- 3) Küldje át a panelbe a beállított kódot a **Küld** gomb megnyomásával!

**Telepítői kód
megváltoz-
tatása**



Az **aktuális Telepítői kód** megváltoztatásának menete a következő:

- 1) **Írja be** az aktuális **Telepítői kód** számjegyeit a **Kód** mezőbe!
- 2) Nyomja meg az **OK** gombot;
- 3) Írja be az új kódot az **Új kód** mezőbe;
- 4) Írja be ismét a kódot az **Új kód megerősítése** mezőbe;
- 5) Küldje át a panelbe a beállított kódot a **Küld** gomb megnyomásával!

Kódváltoztatás (felhasználói kódok)

A gyári beállítású felhasználói kódokat biztonsági okokból változtassa meg!

A felhasználói kód megváltoztatásának menete a következő:



- 1) **Hívja be** a jelenleg a panelben lévő kódokat a **Behív** gomb megnyomásával!
- 2) Jelölje ki a táblázatban a megváltoztatni kívánt kód sorát (a kiválasztott kód neve megjelenik a táblázat tetején);

Megjegyzés – A Mesterkóddal megváltoztathatók a hozzárendelt területeken érvényes Felhasználói, Kényszeres, és Járőr beállítású kódok.

- 3) Írja be a Mesterkódot, amely érvényes a kijelölt kód területén is a **Mesterkód** mezőbe;



- 4) Nyomja meg a **Változtat** gombot;

- 5) Írja be az új kódot az **Új kód** mezőbe;

- 6) Írja be ismét a kódot az **Új kód megerősítése** mezőbe;

A fentieket végezze el minden kódnál amit meg kíván változtani, majd:



- 7) Küldje át a panelbe a beállított kódokat a **Küld** gomb megnyomásával!

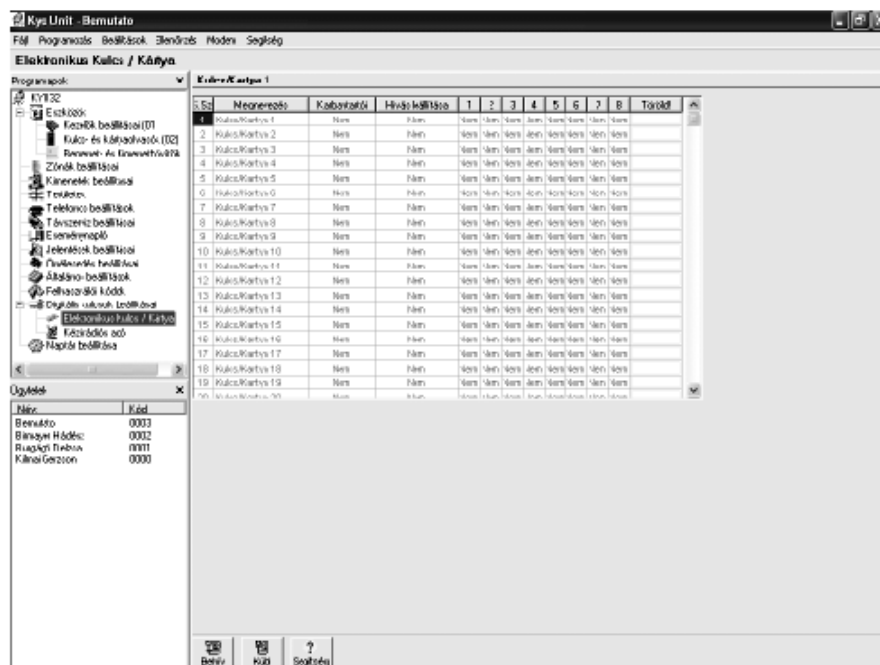
Digitális kulcsok beállítása

Az e programlapon beállítottak meghatározzák az elektronikus kulcsok, kártyák, valamint a kézi rádiós adók működését és jogosultságait. A KYO 4, KYO 8, KYO 32 panelek 128 elektronikus kulcsot, kártyát (SAT / PROXI card), a KYO 32 pedig további 16 kézi rádiós adót (ARC-10) kezelhet.

Elektronikus Kulcs / Kártya programlap

Az elektronikus kulcsok különböző bekapcsolási módokban vezérelhetik a rendszert. (A részleteket lásd a „**KYO 4, KYO 8, KYO 32 Felhasználói kézikönyv**”-ben!)

- **Sz.** – Kulcs / kártya sorszáma. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a kulcs / kártya elnevezése (használójának neve). A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a kulcsra / kártyára.
- **Karbantartói** – a mezőben való dupla kattintással **Igen**-re, van **Nem**-re állítható be. A karbantartói kulcs olvasóba helyezése letiltja a relé működését (nincs szirénázás), valamint lehetővé teszi az **NC2VOX beszédmodulra** a szövegek felvételét és onnan történő lejátszásukat is (szerviz üzemmód).
- **Hívás leállítása** – **Igen**-re állítása engedélyezi a felhasználó számára a telefonos hívások leállítását és a hívási lista törlését, ha a kulcsot / kártyát olvasóba, olvasó elé helyezi.
- **1 2 3 4 5 6 7 8** – Ezek a számok jelölik a 8 területet. A területi összerendeléshez dupla kattintással állítson be **Igen**-t a sorban.
- **Töröld!** – a mező kiiktatása (x) engedélyezi a kulcs / kártya törlésre való kijelölését. A törlés a program leállítása és újraindítása után történik meg.



17a. ábra – Elektronikus Kulcs / Kártya beállításai programlap

Kézi rádiós adó programlap

Ha a KYO 32 panelt kiegészítették VectorRx (PC5132) vevővel is, akkor a rendszer 16 kézi rádiós adót kezelhet. Az adók mindegyikéhez be kell állítani egy felhasználói kódot (23., vagy 24.) amelynek beállításai meghatározzák a vezérelhető területeket és üzemmódokat (lásd a **Felhasználói kódok programlap** bekezdésben!).

- **Sz.** – a rádiós kézi adó sorszáma. Kezelőbillentyűzetről történő programozáskor ezzel a számmal azonosítható az adó. *Nem szerkeszthető mező!*
- **Megnevezés** - Ide írható be legfeljebb 16, ékezetek nélküli karakterrel a kézi adó elnevezése (használatjának neve). A programozó szoftver – a könnyebb azonosíthatóság érdekében – ezzel az elnevezéssel hivatkozik a programozás során a kézi adóra.
- **Sorszám** – A vezeték nélküli eszközök rendszerbe illesztésére és azonosítására szolgáló, 6 jegyű, hexadecimális sorszám (**ESN**). Ez a szám a kézi adó hátulján és / vagy belsejében található címkéről olvasható le.
- **Kód** – a kézi rádiós adó működését meghatározó felhasználói kód sorszáma (csak a 23., vagy 24. kód lehet).

Naptár beállítása programlap

A programlapról beállítható a panelen az idő és dátum, illetve megtekinthető a panel aktuális ideje és dátuma. A beállítás a programlap megnyitásakor automatikusan frissül a PC saját naptárából, de kézzel is megadható.

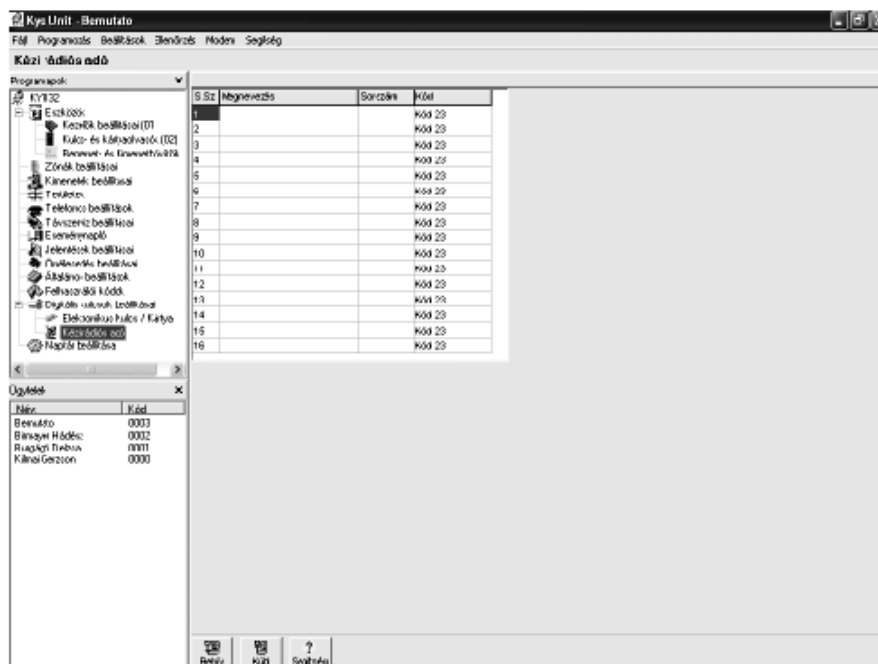
- **Dátum megjelenési formátuma** – itt állíthatja be, hogy az LCD kijelzőn milyen sorrendben jelenjen meg a dátum és az idő.



A naptár beállításához nyomja meg a **Küld** gombot.



A panelen lévő beállítások megtekintéséhez a **Behív** gombot.



17b. ábra – Kézi rádiós adó programlap

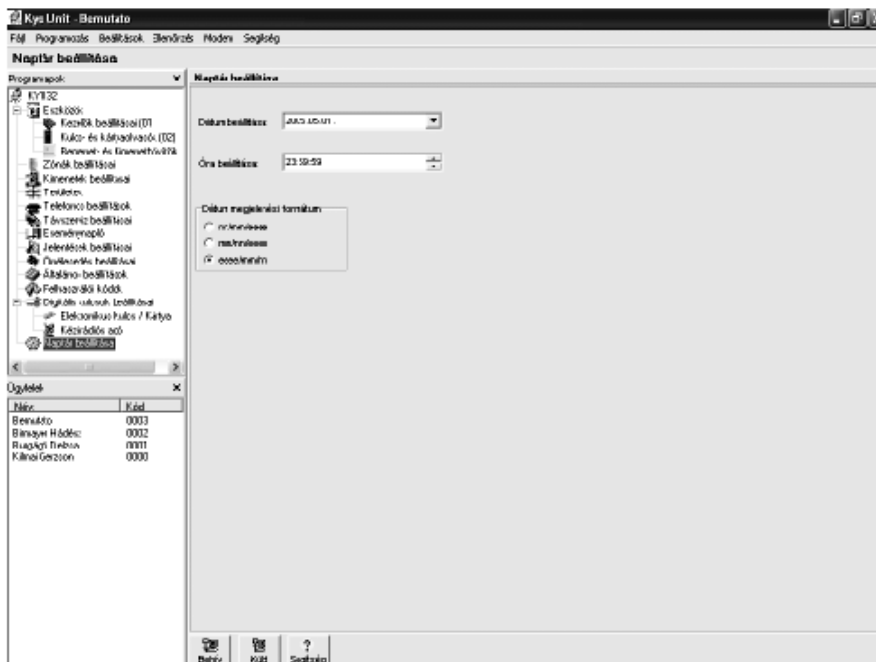
Programozás PC-ről, közvetlen kapcsolattal

A központ soros portját [5] kösse össze a számítógép soros portjával, **CVSER/9F9F** (külön megvásárolható tartozék) gép-gép kábel felhasználásával. (A kábelt saját maga is elkészítheti a 19. és a 20. ábrák alapján). Ha PC-n a soros port 25 pólusú, akkor használjon **ADSER/9M25F** szűkítőt (külön megvásárolható tartozék)!

Programlap küldése

Programlap küldéséhez állítsa be, végezze el a következőket:

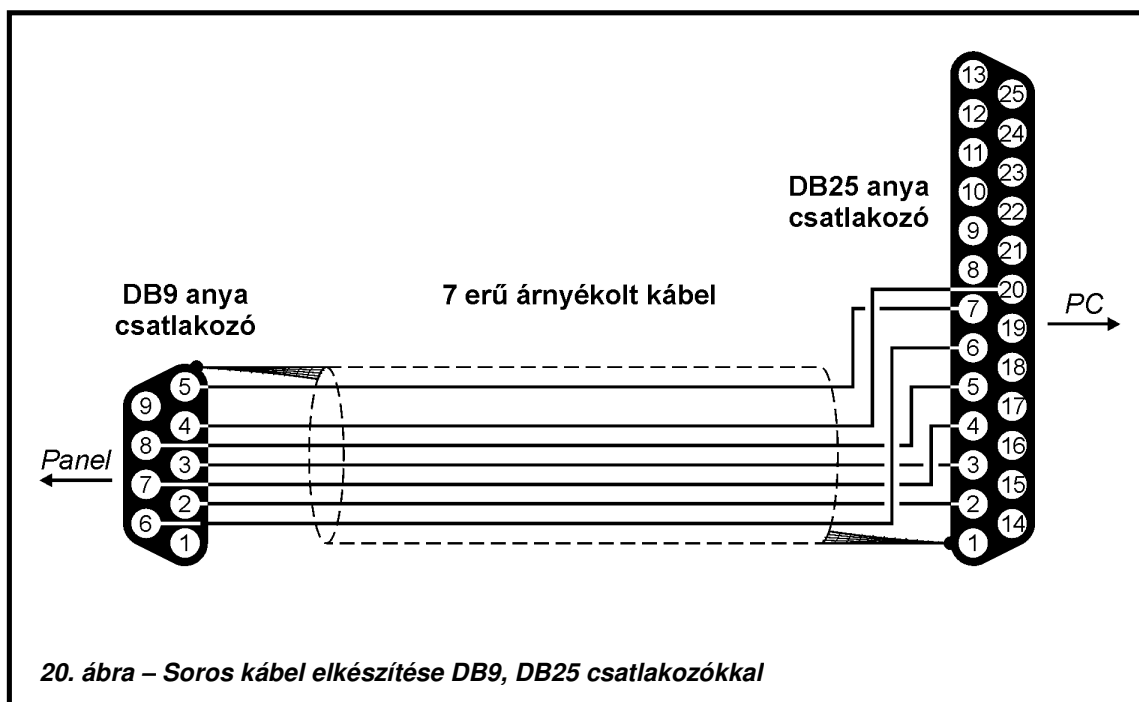
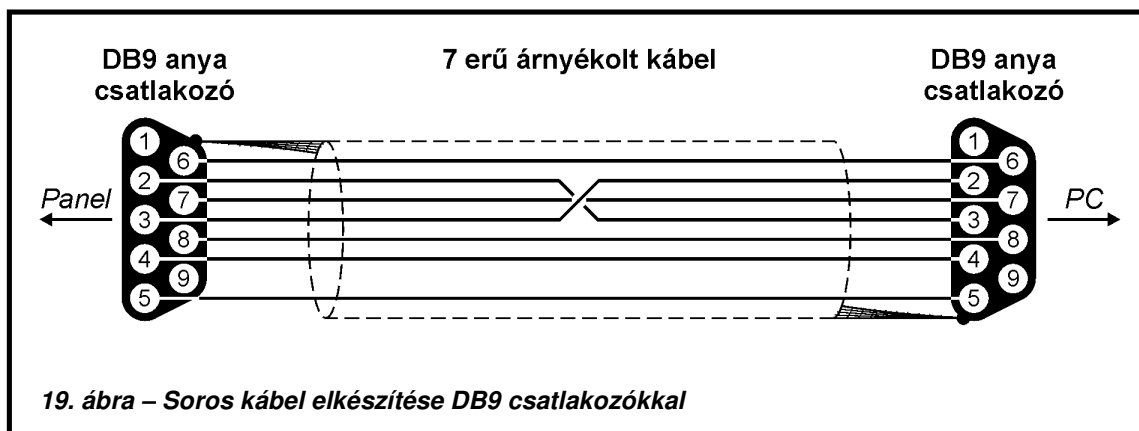
1. Válassza ki a programból a PC használni kívánt soros portját
 - a) Válassza a **Beállítások** ⇒ **Soros portok** pontot a menüben;
 - b) Jelölje ki a soros portot a megjelenő ablak **Közvetlen kapcsolat** mezőjében;
 - c) Kattintson a **Rendben** gombra.
2. Írja be a Telepítői kódot a **Felhasználói kódok** programlapon.
3. A panelra a következők szerint küldhet át adatokat:
 - a) Válassza a **Programozás** ⇒ **Küldés** menüpontot, ezzel minden a programlapokon beállított érték átkerül a panel memóriájába.
 - b) Nyomja meg a **Küld** gombot az éppen megnyitott programlapon és ezzel az adott lap tartalma átkerül a panel memóriájába.
 - c) A **Programlapok ablakban**, kattintson a jobb egérgombbal és a felbukkanó menüből válassza a **Küldés** pontot. Ekkor minden kipipált (kijelölt) (✓) lap áttöltődik a panel memóriájába.



18. ábra – Naptár beállítása programlap

4. A panel memóriájában lévő beállításokat a következők szerint tekintheti meg:

- Válassza a **Programozás** ⇒ **Behívás** menüpontot, és ezzel minden, a panel memóriájában tárolt beállítás átkerül a PC-be.
- Nyomja meg a **Behív** gombot az éppen megnyitott programlapon és ezzel a lap feltöltődik a panel memóriájában lévő adatokkal.
- A **Programlapok ablakban**, kattintson a jobb egérgombbal és a felbukkanó menüből válassza a **Behívás** pontot. Ekkor minden kipipált (kijelölt) (✓) lapra betöltődnek a panel memóriájából a beállítások.

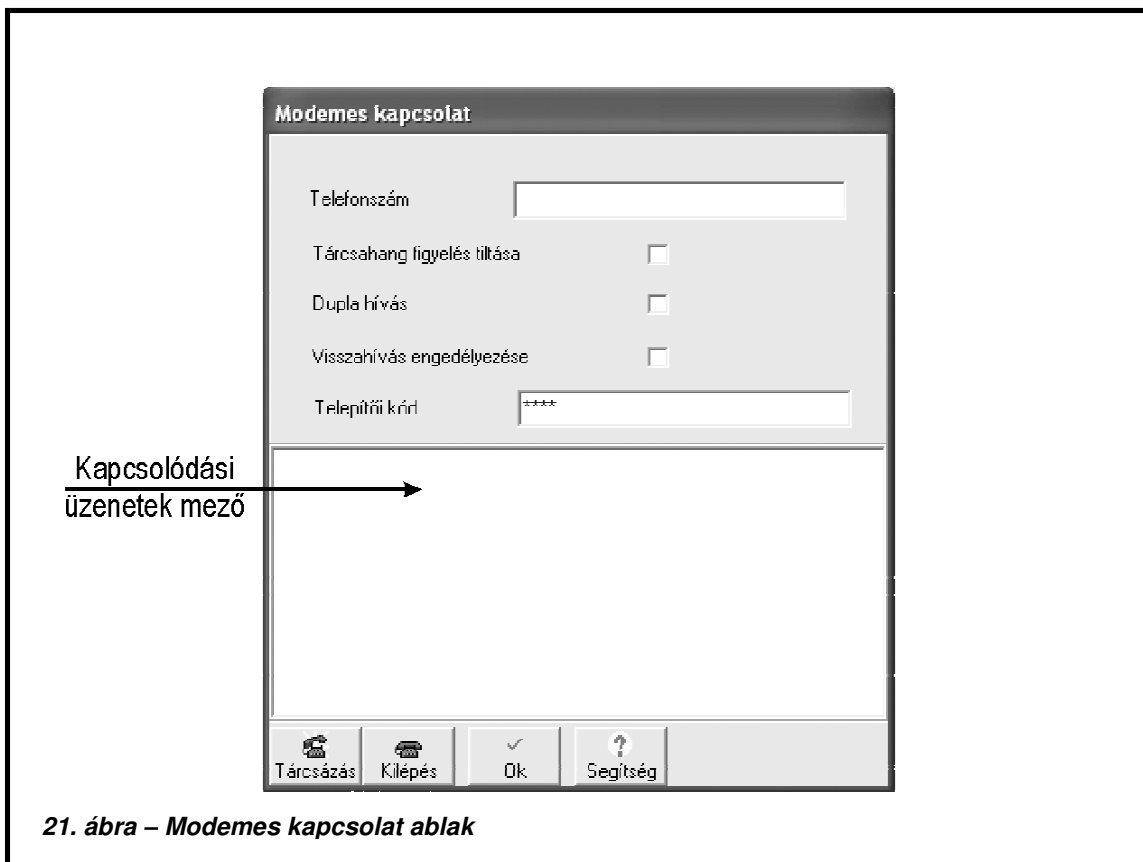


Programozás modemén keresztül

A programlapokon beállított jellemzők telefonvonalon, B.Mod, vagy B.Mod/Rx modem (külön beszerezhető kiegészítők) használatával küldhetők át a panelbe, vagy hívhatók be onnan a PC memóriájába. A modem és a számítógép soros portjainak összekötésére a közvetlen kapcsolatnál használt **CVSER/9F9F** gép-gép kábel szolgál (külön megvásárolható tartozék).

A programlapok áttöltéséhez, behívásához modemén keresztül a következőket végezze el:

1. Válassza ki a programból a PC használni kívánt soros portját
 - a) Válassza a **Beállítások** ⇒ **Soros portok** pontot a menüben;
 - b) Jelölje ki a soros portot a megjelenő ablak **Modem** mezőjében;
 - c) Kattintson a **Rendben** gombra.
2. Írja be a Telepítői kódot a Felhasználói kódok programlapon.
3. Kattintson a **Modem** ⇒ **Hívás** menüpontra.
4. A felbukkanó Modemes kapcsolat ablakban a következőket állíthatja be:
 - a) Az ügyfél **Telefonszáma** (mely automatikusan beíródik, ha a **Fájl** ⇒ **Mentés** menüpontra kattinva megjelenő, **Ügyfél adatai** lapon kitöltötte a Telefonszám mezőt és megerősítette is azt);
 - b) **Tárcsahang figyelés tiltása** (lásd a Telefonos beállítások programlapon);
 - c) **Dupla hívás** (lásd a Távszerviz beállításai programlapon);
 - d) **Visszahívás engedélyezése** (lásd a Távszerviz beállításai programlapon);
 - e) **Telepítői kód**, melyet itt is beírhat ha azt nem tette meg a **Felhasználói kódok** programlapon.



21. ábra – Modemes kapcsolat ablak

Amikor a **Modemes kapcsolat** ablak megnyílik, a b), c), és d) pontok automatikusan kitöltődnek a **Telefonos beállítások** és a **Távszerviz beállításai** programlapokon mentetteknek megfelelően.

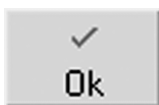
*A **Modemes kapcsolat** ablakban beírt jellemzők nem módosítják a vele összefüggő programlapok beállításait!*



5. Kattintson a **Tárcsázás** gombra a kapcsolat felépítésének megkezdéséhez. A 4. táblázatban található a **Kapcsolódási üzenetek** mezőben megjelenő szövegek teljes listája. Ha a kapcsolat sikeresen felépült, akkor a mezőben ez olvasható:

KYOxACK ACK
Telepítői kód azonosítása
Ügyfélszám: XXXX

(ahol az x-ek az aktuálisan kapcsolódott panel ügyfélszámát jelentik)



6. Ekkor nyomja meg az **Ok** gombot a **Modemes kapcsolat** ablakban a kapcsolat aktiválásához. Az adatok átküldése, vagy behívása csak ezután lehetséges.

7. Az adatok behívásához, vagy átküldéséhez végezze el a **Programozás PC-ről, közvetlen kapcsolattal** bekezdés 3., vagy 4. pontját.

8. A kapcsolat bontásához válassza a **Modem ⇒ Bontás** menüpontot, ennek hatására pár másodperc múlva a „Kapcsolat bontása” üzenet jelenik meg.



*A kapcsolat megszakítható a **Kilépés** gomb megnyomásával.*

4. Táblázat – Kapcsolódási üzenetek	
Megjelenő üzenet	Jelentése
Omnia/Norma MODEM v.x.xx	Jelzi a számítógép soros portjára kapcsolódó modem verziószámát.
A modem nem érhető el	A modem nem érzékelhető a kijelölt soros porton. Ellenőrizze a modem kábelét, és a megadott port számát a Beállítások ⇒ Soros portok menüpontban.
Vételkész...	A modem (számítógép) bejövő hívásra vár. A Modemes kapcsolat ablak megnyitása utáni alaphelyzetnek megfelelő állapot.
RING	Bejövő hívás jelzése („csöng a telefon”).
BACKRING	Tárcsázás után, a hívott oldali kicsengés jelzése.
KYOxACK	KYO típusú központpanel jelentkezett be.
NORMA ACK	NormaCom típusú központpanel jelentkezett be.
OMNIA ACK	Omnia típusú központpanel jelentkezett be.
OMNIA8/4 ACK	Omnia8, vagy Omnia4 típusú központpanel jelentkezett be.
NORMACOM2 ACK	NormaCom2 típusú központpanel jelentkezett be.
Hiba a Telepítői kód olvasásakor	A szoftver által a panelnek elküldött Telepítői kód olvashatatlan, valószínűleg a telefonvonal rossz minősége miatt.
Telepítői kód: ELFOGADVA	A szoftverbe írt és panelben tárolt Telepítői kódok megegyeznek.
Telepítői kód: ÉRVÉNYTELEN	A szoftverbe írt és panelben tárolt Telepítői kódok nem egyeznek.
Busy Line on Hook	A modem a vonal foglaltságát érzékelte és bontott.
Failed connection	A panellel nem hozható létre kapcsolat, valószínűleg a telefonvonal rossz minősége miatt.

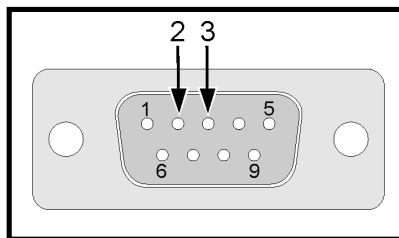
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

A panel alaphelyzetbe állítása (hardware reset)

Ha szükséges, akkor a központpanel memóriája visszaállítható a gyári beállítás szerinti értékekre (például: elfelejtett kódok esetén).

A visszaállítás menete a következő:

1. Szakítsa meg a hálózati feszültség-betáplálást, és távolítsa el az akkumulátorsarukról a csatlakozókat!
2. Ebben a tápmentes állapotban, zárja rövidre a panelen található RS232-es aljzat [5] (számítógépes csatlakozó) 2-es, 3-as pontját (a hosszabbik, felső sorban, a panel szélétől számított 2. és 3. tűske).
3. Helyezze feszültség alá a panelt (bármelyik áramforrásból), és várjon legalább 3 másodpercet. A kezelőbillentyűzeten, a normál üzemnek megfelelő fények és szövegek megjelenése jelzi, hogy megtörtént a visszaállítás.
4. Ekkor távolítsa el a rövidzárat a csatlakozó érintkezőiről!



Megjegyzés – Ha visszaállítja a gyári értékeket, akkor az áttöltött nyelv (például magyar) visszaáll angolra, illetve KYO 32 panelen az LCD kijelzőn nyelvválasztási menü jelenik meg a tápfeszültség visszakapcsolásakor. KYO 32 panelen a felkínált nyelvek bármely csatlakoztatott billentyűzetről kiválaszthatók. Részletek a „Programozás kezelőbillentyűzetről” kézikönyvben találhatók.

A következő táblázatok a gyári alapértékeket tartalmazzák.

5. táblázat – Kezelők beállításai											
Cím	Kezelő rendszerbe állítva	Típus	Elnevezése	Területek							
				1	2	3	4	5	6	7	8
01	Igen	LCD	Billentyuzet 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
02–08	nem	–	Billentyuzet 02 – Billentyuzet 08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

6. táblázat – Kulcs- és kártyaolvasók beállításai																	
Cím	Olvasó rend- szerbe állítva	Elnevezése	Piros								Sárga és Zöld						
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
01–16	nem	Olvaso 01 – Olvaso 16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

7. táblázat – Bemenet- és kimenetbővítők			
Bővítő típusa	Rendszerbe állítva	Bővítő típusa	Rendszerbe állítva
Bemenetbővítő 01– 04	nem	Kimenetbővítő 01– 04	nem

8. táblázat – Zónák beállításai															
Sz.	Helye	Jel	Megnevezés	Típus	Jellemzők	Hurok	Jelzés szám	Területek							
								1	2	3	4	5	6	7	8
1	Központ	L1	Zona 1	Késlelt.	–	DEOL	Mindig	✓							
2	Központ	L2	Zona 2	Késlelt.	–	DEOL	Mindig	✓							
3	Központ	L3	Zona 3	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
4	Központ	L4	Zona 4	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
5	Központ	L5	Zona 5	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
6	Központ	L6	Zona 6	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
7	Központ	L7	Zona 7	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
8	Központ	L8	Zona 8	Azonnali	–	DEOL	Mindig	✓							
9 ↓ 32	nincs	–	Zona 9 ↓ Zona 32	–	–	DEOL	Mindig	✓							

9. táblázat – Kimenetek beállításai													
Sz.	Helye	Jel	Megnevezés	Jellemzők	Jelzések	Területek							
						1	2	3	4	5	6	7	8
1	Központ	O1	Kimenet 1	NC	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Központ	O2	Kimenet 2	NC	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Központ	O3	Kimenet 3	NC	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

10. táblázat – Területek beállításai									
Sz.	Megnevezés	Táv. idő	Bel. idő	Járőr idő	Önél.j. idő	Sziréna idő	Felügy. idő	Nincs vált. ideje	Elfele-dettség ideje
1	Terület 01	30 mp	30 mp	2 perc	5 perc	3 perc	120 perc (2 óra)	0 óra	0 nap
2	Terület 02								
3	Terület 03								
4	Terület 04								
5	Terület 05								
6	Terület 06								
7	Terület 07								
8	Terület 08								

11. táblázat – Telefonszámok beállításai							
Sz.	Megnevezés	Tárcsa-hang figy. tiltása	DTMF hívás	Átvitel típusa	Formátum	Ügyfélkód	2 irányú hang ideje
1	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
2	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
3	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
4	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
5	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
6	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
7	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc
8	Szam 1	nincs	✓	nincs	–	–	3 perc

12. táblázat – Távszerviz beállításai			
Dupla hívás	Csengetések száma	Visszahívás	Tesztjelentés
nincs	3	nincs	nincs

[illegible][illegible]

15. táblázat – Önélesedés beállításai*							
Sz.	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
1	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
2	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
3	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
4	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
5	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
6	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
7	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
8	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

***Minden bekapcsolási időpont tiltva!**

16. táblázat – Általános beállítások		
Sz.	Leírás	Beállítása
0	Nyitott zónák megjelenítése a billentyűzet kijelzőjén	Tiltva
1	Ajtócsengő jelzés a billentyűzeten	Engedélyezve
2	Ajtócsengő jelzés a PROXI olvasón	Engedélyezve
3	Rádiós vevő használatának engedélyezése	Tiltva
4	Rádiós zavarás érzékelésének engedélyezése	Tiltva
5	Speciális gomb engedélyezése a kézi rádiós adón	Tiltva
6	Fenntartva!	–
7	Tesztjelentés átvitele Távszerviznek	Tiltva
8	Fenntartva!	–
9	Telepítői kóddal nem törölhető a riasztási memória	Tiltva
10	Felhasználói kóddal nem törölhetők a szabotázsjelzések	Tiltva
11	Zóna áthidalásakor a szabotázsa sem riaszt	Tiltva
12	Azonnali zónavisszaállítás (szirénától független)	Tiltva
13	Bekapcsolás / Kikapcsolás fordított távjelzése	Tiltva
14	Belehallgatás előtt kétirányú audiocsatorna nyitása (15 mp)	Tiltva
15	Minden Távfelügyeleti szám hívása (sikertől függetlenül)	Tiltva
16	Minden Beszédüzeneti szám hívása (sikertől függetlenül)	Engedélyezve
17	Hálózatkimaradás azonnali jelzése (egyébként: 15 perc)	Tiltva
18	Riasztás idegen kulcs érzékelésekor (szabotázs)	Tiltva
19	Zónák áthidalása, ha bekapcsoláskor nyitottak	Tiltva
20	Bekapcsolási visszajelző hang (Arm squawk, kb. 1 mp)	Tiltva
21	Csak „Rendszer kész” állapotban lehet bekapcsolni	Tiltva
22	Akkuhiba esetén nem lehet bekapcsolni	Tiltva
23	Az olvasók LED-jei bekapcsolt állapotnál világítanak	Engedélyezve
24	Proxi olvasó hangjelzőjének engedélyezése	Tiltva
25	Telepítői kód zárolása	Tiltva
26	Visszahívás	Tiltva
27	Telefonvonal-ellenőrzés kikapcsolása	Tiltva
28	Dupla hívás	Tiltva
29	Tárcsahang figyelés tiltása	Tiltva
30	DTMF rendszerű tárcsázás	Engedélyezve
		Területek
		01 02 03 04 05 06 07 08
Riasztási memória automatikus törlődése bekapcsoláskor		nincs

NC2/VOX BESZÉDMODUL

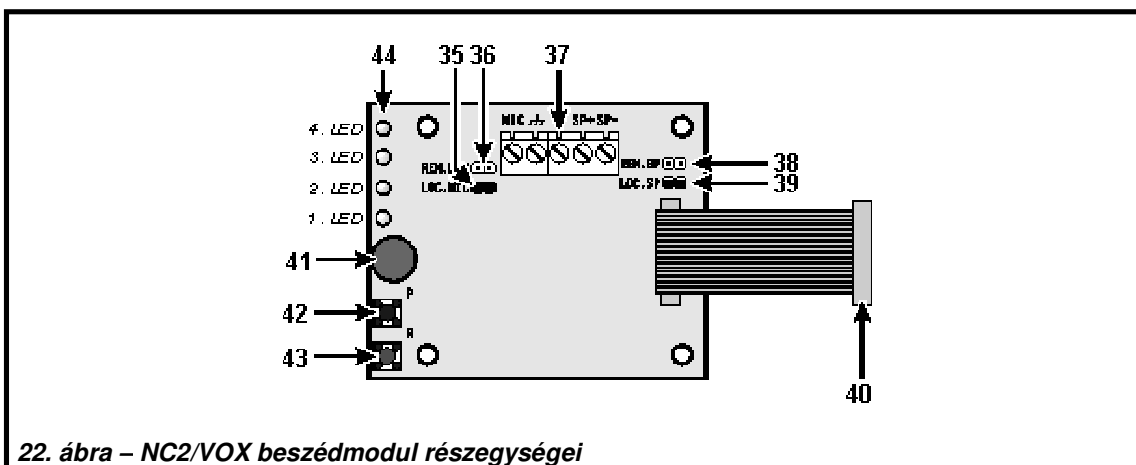
Az **NC2/VOX** beszédmodullal kiegészítve a KYO 4, KYO 8, KYO 32 központokat, lehetőség nyílik előre felvett, szöveges üzenet átvitelére a beépített kommunikátor segítségével. A szövegek átvitele a bekövetkezett eseményekhez társítható, így különböző eseményeknél, különböző szövegek vihetők át.

A modul üzembiztos működése érdekében olvassa el a következő, az **NC2/VOX**-ra vonatkozó utasításokat!

Általános jellemzők

- Beszédmemória, a szövegek felvételéhez és visszajátszásához;
- Nyolc rögzíthető szöveg, melyek közül négy 15 másodperc, másik négy pedig 7 másodperc hosszúságú lehet;
- A szövegek négyszeri ismétlése az üzenet lejátszása során;
- Mikrofon és hangszóró a szövegek rögzítéséhez és visszajátszásához.

Részegységek azonosítása



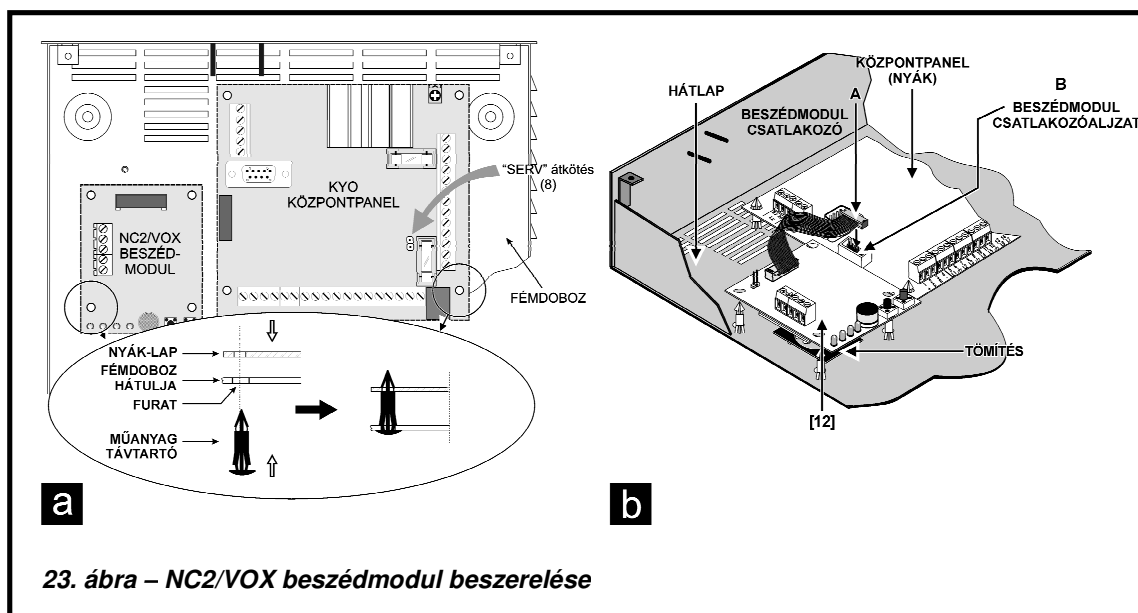
22. ábra – NC2/VOX beszédmodul részegységei

17. Táblázat – NC2/VOX részegységeinek azonosítása	
Azonosító	Megnevezés, jellemzők
35	LOC-MIC (helyi mikrofon) átkötés: – (gyári beállítás) az NC2/VOX saját mikrofonja használható a felvételhez; – NC2/VOX mikrofonja nem használható a felvételhez.
36	REM-MIC (távoli mikrofon) átkötés: – (gyári beállítás) VOX-REM mikrofonja nem használható a felvételhez; – a VOX-REM mikrofonja használható a felvételhez;
37	Csatlakozósor a VOX-REM számára
38	REM-SP (távoli hangszóró) átkötés: – (gyári beállítás) VOX-REM hangszórója nem használható a lejátszáshoz; – a VOX-REM hangszórója használható a lejátszáshoz.
39	LOC-SP (helyi hangszóró) átkötés: – (gyári beállítás) az NC2/VOX saját hangszórója használható a lejátszáshoz; – NC2/VOX hangszórója nem használható a lejátszáshoz.
40	Csatlakozó a központpanelhez
41	Mikrofon a beszéd felvételéhez
42	Lejátszás nyomógomb (PLAY)
43	Felvétel nyomógomb (REC)
44	LED-ek az üzenetek azonosításához

Beszerezés

FIGYELEM! Az NC2/VOX csatlakoztatása előtt **feszültségmentesítse** a központpanelt, mert a modul a csatlakoztatása után azonnal üzemképes!

1. Húzza le a védőpapírt a mellékelt öntapadós szigetelőszivacsról, majd ragassza fel a beszédmodul hátulján a hangszóróra, ügyelve a központosított elhelyezésre.
2. Helyezze a fémdoboz hátlapja felől az előkészített furatokba a műanyag távtartókat, majd a modult úgy pattintsa a tűskékre, hogy az **NC2/VOX** hangszórója a fémdoboz és a panel között; a csatlakozó kábele pedig a központ panel oldalán helyezkedjen el (23. ábra)!
3. Nyomja az **NC2/VOX** modul csatlakozóját (A) a központpanel tűskéire (B).
4. Ha a modult már csatlakoztatta, végezze el a további szükséges bekötéseket (VOX-REM). Ezek után helyezze feszültség alá a központpanelt, majd rögzítse a beszédüzeneteket a következő bekezdéseknek megfelelően.



23. ábra – NC2/VOX beszédmodul beszerelése

VOX-REM hangszóró, mikrofon bővítők

Ha a központba helyezett **NC2/VOX** beszédmodullal nem lehet lefedni egy területet annak méretei miatt (például több szintes épület esetén), akkor több, de legfeljebb 4 **VOX-REM** hangszórót és mikrofont tartalmazó bővítőmodul elhelyezésével megnövelhető a lefedettség.

FIGYELEM! A megfelelő működés érdekében a modulok az **NC2/VOX** paneltől a **VOX-REM** modulok legfeljebb 50 méterre vihetők el, árnyékolt kábel használatával!

A **VOX-REM** modulokat párhuzamosan kösse az **NC2/VOX** modulra, a 24. ábrának megfelelően!

VOX-REM modulok bekötése

A **VOX-REM** bővítőt 2 különálló dobozba (Minibox) szerelje, a 24. ábrának megfelelően, azaz a mikrofont tartalmazó panelt az egyik, míg a hangszórót a másik dobozba.

VOX-REM átkötései Amennyiben a **VOX-REM** saját mikrofonját kívánja használni, zárja rövidre az **EN LOC MIC** átkötést.

Amennyiben a **VOX-REM**-hez külső mikrofont kíván csatlakoztatni, zárja rövidre a modulon az **EN REM MIC** átkötést. A bővítőmikrofont a **VOX-REM** panel, **MIC** jelű sorkapcsához csatlakoztassa.

Megjegyzés – használjon kéterű, árnyékolt kábelt a mikrofon bekötéséhez. A **VOX-REM** modulra legfeljebb 2 méteres kábellel csatlakoztassa a mikrofont.

A hangszórót a saját kábelével és csatlakozójával csatlakoztassa a **VOX-REM** panelre.

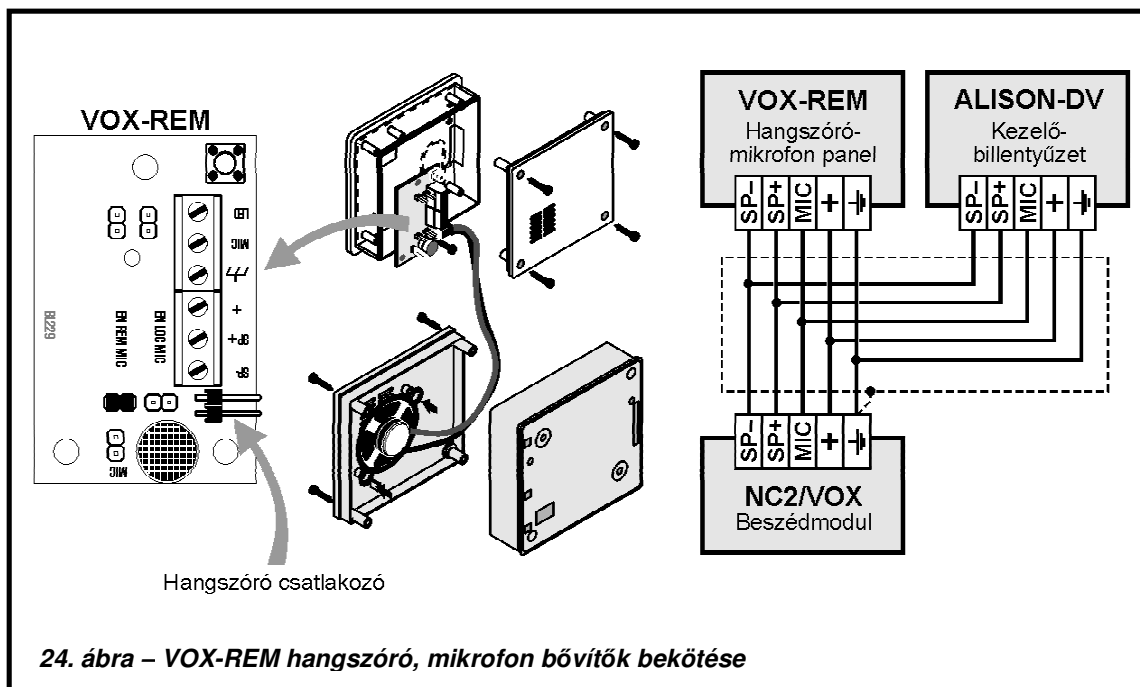
NC2/VOX átkötései Amennyiben **VOX-REM** paneleket kíván az **NC2/VOX** beszédmodulon használni, az alábbiak szerint állítsa be az **NC2/VOX** átkötéseit:

- **LOC-MIC**: szakadás (□□);
- **REM-MIC**: rövidzár (■■);
- **LOC-SP**: szakadás (□□);
- **REM-SP**: rövidzár (■■).

FIGYELEM! Az **NC2/VOX** modulra legfeljebb 4 **VOX-REM** modul köthető!

Felvétel, lejátszás

A beszédüzenetek felvételéhez és lejátszásához a központnak szerviz üzemmódban kell lennie (karbantartási állapot). Ez a panel jobb oldalán található áthidalás [8] (**SERV**) rövidre zárásával, vagy egy **Karbantartói** beállítású elektronikus kulcs, olvasóba helyezésével érhető el. A szerviz üzemmódot az LCD kezelőbillentyűzeten megjelenő „**TEST**” felirat jelzi, LED billentyűzeten pedig a ✓ zöld LED villogása.



A beszédüzenet kiválasztása

A rögzíteni kívánt beszédüzenet kiválasztásakor, az NC2/VOX panel alján található LED-ek a kiválasztott sorszámnak megfelelő állapotot vesznek fel. Az éppen kiválasztott sorszámnak megfelelő LED világít (1. — 4. üzenet), vagy sötét marad, míg a többi LED világít (5. — 8. üzenet). A léptetés üteme 1 másodperc.

Az üzenet kiválasztásának művelete a következő:

1. Tartsa nyomva egyszerre a lejátszás (PLAY [42]) és a felvétel (REC [43]) gombokat az NC2/VOX modulon.
2. Amikor a felvillanó LED-ek kombinációja a kiválasztott beszédüzenet sorszámnak megfelelő, engedje el a gombokat.

	4. LED	3. LED	2. LED	1. LED
1. Szöveg				
2. Szöveg				
3. Szöveg				
4. Szöveg				
5. Szöveg				
6. Szöveg				
7. Szöveg				
8. Szöveg				

 = Világít
 = Nem világít

A beszédüzenet felvétele

Az NC2/VOX panelt felhasználva 8 beszédüzenet rögzíthető, melyek közül az első négy (1, 2, 3, 4,) egyenként 15 másodperc, a második négy (5, 6, 7, 8) egyenként 7 másodperc hosszúságú lehet.

A szöveg elmondása közben, a tisztább felvétel érdekében, hajoljon kb. 20 centiméternyire a mikrofonhoz.

A beszéd rögzítését az alábbiak szerint végezze el:

1. A rögzítendő üzenet sorszámnak kiválasztása után tartsa nyomva addig a felvétel (REC [43]) gombot, amíg a LED(-ek) villogni kezd(enek) (kb. 2 másodpercig).
2. A felvétel leállításához nyomja meg kétszer a felvétel (REC [43]) gombot.

Ha nem állítja le a felvételt kézzel, az a rendelkezésre álló idő után (7 vagy 15 mp.) automatikusan leáll. Ezt a LED(-ek) villogásának megszűnése jelzi.

A beszédüzenet visszahallgatása

A felvett beszéd ellenőrizhető a beépített hangszórón keresztül.

A rögzített szöveg lejátszását az alábbiak szerint végezze el:

1. A lejátszandó üzenet sorszámnak kiválasztása után tartsa nyomva addig a lejátszás (PLAY [42]) gombot, amíg a LED(-ek) villogni kezd(enek) (kb. 2 másodpercig).
2. A visszahallgatás leállításához nyomja meg kétszer a lejátszás (PLAY [42]) gombot.

Ha nem állítja le a visszahallgatást kézzel, az a rendelkezésre álló idő után (7 vagy 15 mp.) automatikusan leáll. Ezt a LED(-ek) villogásának megszűnése jelzi.

Programozás

A **Telefonos beállítások** és **Jelentések beállításai** programlapokon (a programozó szoftverben) található jellemzők beállításakor pontosan a kézikönyv szerint járjon el, a beszédmodul üzembiztos működtetése érdekében. Figyeljen arra, hogy a Jelentések beállításai programlapon felsorolt események közül a kiválasztott bekövetkeztekor megindul a telefonhívás és a digitális, illetve a beszédkommunikátor működése is. Ha egyszerre több esemény is bekövetkezik, akkor az azokhoz rendelt beszédüzeneteket egymás után játssza le az NC2/VOX modul a hívott telefonszámon, a hívás megszakítása nélkül.

A beszédkommunikátor indítása

A hívás csak akkor kezdődik meg, ha a bekövetkezett eseményhez megadott legalább egy felhívandó telefonszámot és társított hozzá szöveget is (lásd a **Jelentések beállításai** programlapon).

Ilyenkor a központpanel a következő műveleteket végzi el:

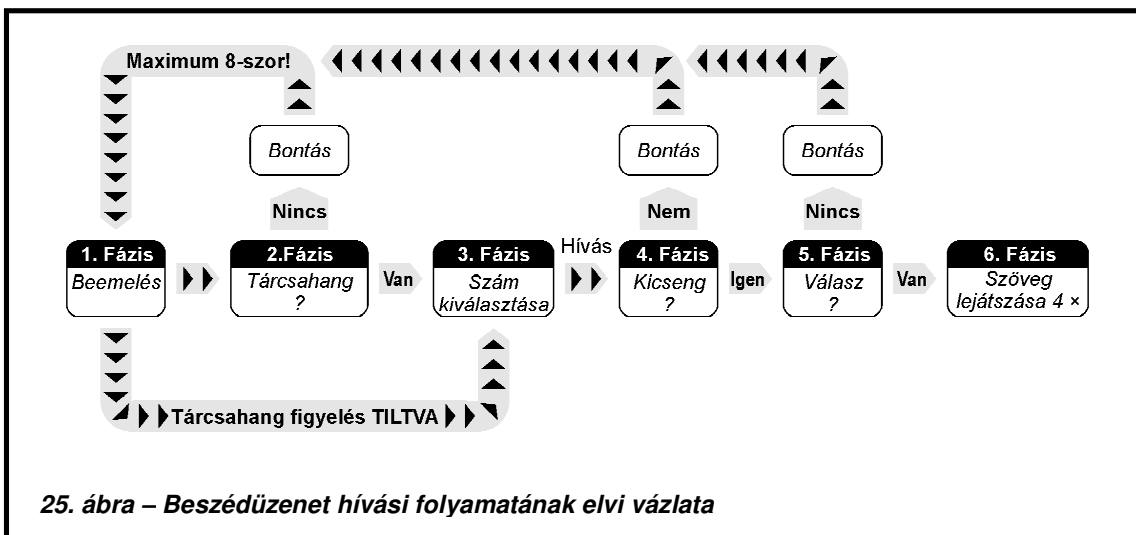
- 1. lépés** A panel kapcsolódik a telefonvonalra (beemel).
- 2. lépés** A panel kommunikátora 10 másodpercig vár tárcsahangra, ha érzékeli azt, továbbmegy a **3. lépésre**. Amennyiben nincs tárcsahang, bontja a vonalat és visszatér az **1. lépéshez**.

FIGYELEM! Amennyiben a helyi alközpont nem a magyarországi szabványoknak megfelelő tárcsahangot szolgáltatja, engedélyezze a **Tárcsahang figyelés tiltása** pontot (**Telefonos beállítások** programlap, **Tárcsázási beállítások**). Így a panel a **2. lépést** kihagyva, közvetlenül a **3. lépést** végzi el.

- 3. lépés** A panel tárcsázza a beállított telefonszámot.
- 4. lépés** 30 másodpercet vár a kicsengésre és ha azt érzékeli, továbbmegy az **5. lépésre**. Ha a hívott szám foglalt, vagy valami miatt nem csöng ki, akkor bontja a vonalat és visszatér az **1. lépéshez**.
- 5. lépés** A panel 20 másodpercet vár „hallózásra” azaz, hogy valaki beleszóljon a telefon mikrofonjába. Ha ezt érzékeli, akkor továbbmegy a **6. lépésre**. Ha nincs válasz (elmarad a „hallózás”) akkor bontja a vonalat és visszatér az **1. lépéshez**.
- 6. lépés** A panel négyszer lejátssza az **NC2/VOX** modulon rögzített beszédüzenetet.

Ha valamelyik telefonszámról sikertelen volt a beszédüzenet átvitele, akkor azt a panel nyolcszor megkísérli átvinni mielőtt végleg abbahagyja a hívást.

Több, egyszerre bekövetkező esemény hatására a történések sorrendjében kerülnek lejátszásra a beszédüzenetek, ugyanazon a híváson belül!



25. ábra – Beszédüzenet hívási folyamatának elvi vázlata