GSV3, GSV4M

GSM / GPRS Kommunikátorok

Kézikönyv

2013.11.13.

TARTALOMJEGYZÉK

1. MŰSZAKI ADATOK....3
2. HARDVER FELÉPÍTÉS....5
2.1 Hardver elemek....6
3. PROGRAMOZÁS....7
Felhasználó....8
GPRS Átjelzés....12
Bemenet....14
Kimenet....16
Hívószám Alapú Kimenet Vezérlés....18
Biztonsági Beállítás....19
GSM Modem Beállítás....20
SMS Szöveg....21
Összegzés....22
További Beállítások....22
4. VEZÉRLŐ PARANCSOK....23

1. MŰSZAKI ADATOK

A GSV3 / GSV4M kommunikátor egy univerzális kommunikátor egység, ami csaknem az összes behatolásjelző központ PSTN vonalára csatlakoztatható. A kommunikátor segítségével a központ PSTN vonalán érkező Contact ID jelzések GPRS csatornán keresztül kerülnek továbbításra a távfelügyeleti állomás(ok)ra, vagy SMS üzenetben / telefonhívással a felhasználó irányába. Emellett a modul önálló működésre is képes, a bemeneteire érkező jelzéseket GPRS csatornán továbbítja a távfelügyeleti állomás irányába, vagy SMS üzenetben küldi a felhasználó telefonszámára. Az eszköz kimenetei telefonhívással vagy SMS üzenetekkel vezérelhetők, a kimenetek a központ vezérlésére (pl.: élesítés, hatástalanítás) is használhatók.

Megj.: GPRS alapú távfelügyeleti átjelzés esetén csak olyan szolgáltatót és előfizetést válasszon, ami legalább 30 MB / hónap Internet adatforgalmat biztosít.

Csatlakoztatott riasztó központ javasolt beállításai:

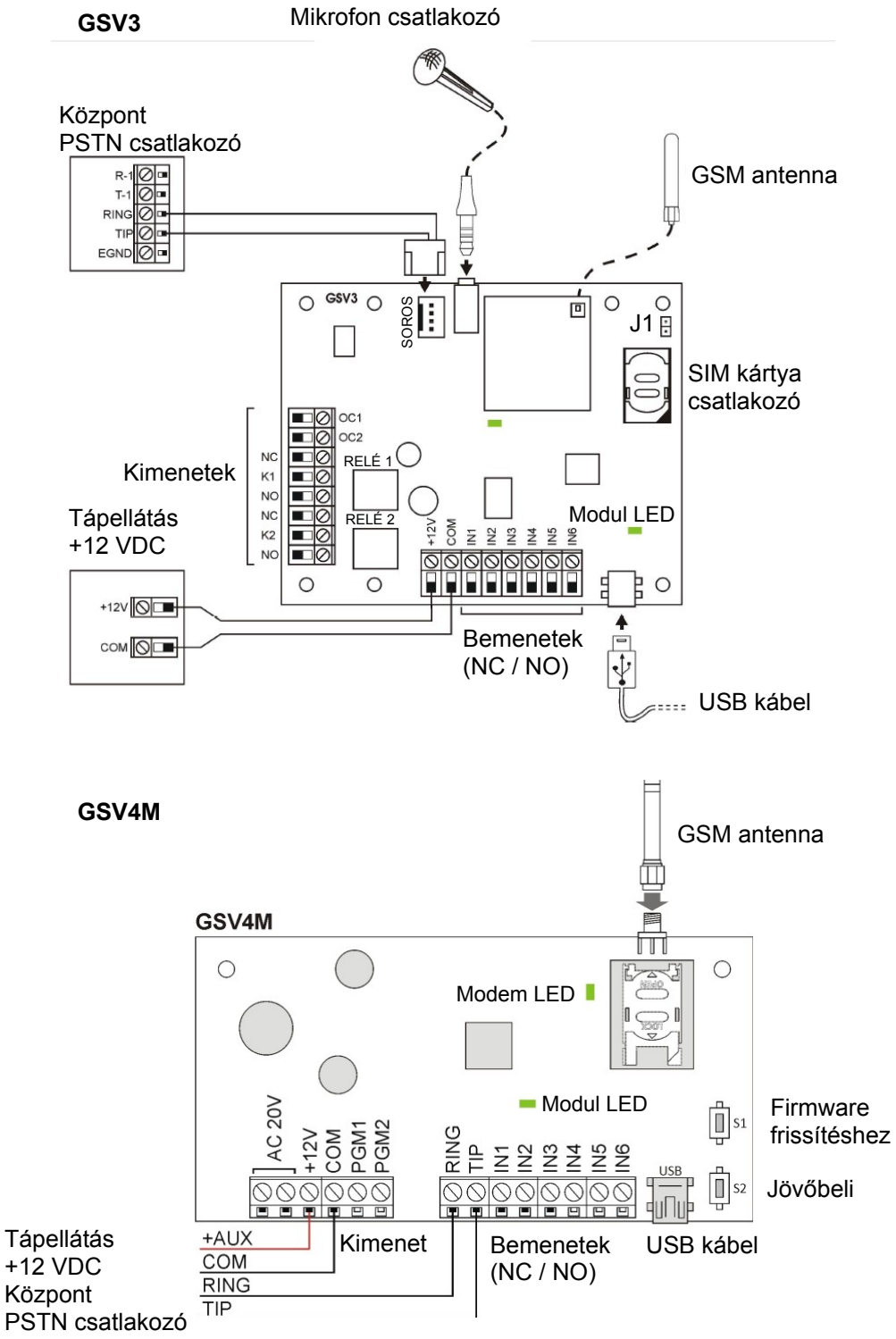
- Legyen engedélyezve a telefonos kommunikáció
- DTMF (Tone) tárcsázás
- Legyen beállítva telefonszám (**12345** az ajánlott)
- Legyen beállítva ügyfél azonosító
- Contact ID (Full) formátum legyen kiválasztva
- Szükséges lehet a 'telefonvonal figyelés' opció kikapcsolása
- Szükséges lehet a 'várakozás tárcsahangra' opció kikapcsolása.

A GSV3 / GSV4M kommunikátor tulajdonságait az alábbi táblázat tartalmazza:

Tulajdonságok	GSM/GPRS kommunikátorok	
	GSV3	GSV4M
Beépített kommunikátor	Cinterion MC55i modem	Cinterion BGS2-E modem
Központ csatlakozás módja	PSTN	
Felhasználói üzenetküldés	GSM hívás / SMS	
Felhasználói telefonszám	10	
Használható SMS nyelv	Magyar, Angol	
Távfelügyeleti átjelzés	GPRS alapú CID két állomásra (párhuzamos / tartalék használat; 3-féle átjelzési protokoll)	
Mikrofon használata belehallgatáshoz	Igen	-
Távolról vezérelhető relé kimenet (hívás / SMS)	2 relé, terhelhetőség: 3 A @ 12 VDC	-
Távolról vezérelhető OC kimenet (hívás / SMS)	2 OC, terhelhetőség: 50 mA @ 12 VDC	
Életjel küldés	Igen (konfigurálható időtartam)	
Bejövő hívás szűrés	Igen (kikapcsolható)	
Programozás és vezérlés védelem jelszóval	Igen	
Bemenet állapot küldés (GPRS / SMS)	6 konfigurálható bemenet	
Definiálható elnevezések SMS üzenethez	Igen (zóna, felhasználó, partíció, modul)	
Tápellátás	9 - 14 VDC	12 VDC / 20 VAC (30 mA akku töltés opcióval)
Áram felvétel	Készenlét: <50 mA; Adat átvitel alatt: <120 mA (0,68 ms csúcs alatt <260 mA).	
Működési körülmények	Beltéri telepíthetőség, normál páratartalmú helyre; Működési hőmérséklet: –10 °C és +50 °C között.	
További jellemzők	Mini USB port programozáshoz; Állapot jelzése LED villogással.	

2. HARDVER FELÉPÍTÉS

A GSV3 / GSV4M modul elvi felépítését az 1. ábra szemlélteti.



1. ábra: GSV3 / GSV4M modulok felépítése

Megj.: A GSV3 / GSV4M modult a központ dobozában célszerű elhelyezni, kivezetve az antennát a központ házból. Az antennát nem javasolt fémfelületre helyezni.

Megj.: Az antenna csatlakoztatását egy lapos csavarhúzóval célszerű elvégezni, az antenna csatlakozó alá nyúlva bepattintani azt a helyére.

Megj.: GSV4M esetén 20VAC tápellátás is lehetséges. Ilyenkor a +12V és COM sorkapcsokra akkumulátor is köthető (30mA-es folyamatos töltéssel).

2.1 Hardver elemek

Soros csatlakozó: A behatolás jelző központ PSTN vonalára (TIP és RING) való csatlakoztatáshoz. A csatlakoztatáshoz használja a kommunikátor mellé kapott kábelt.
Bemenetek: 6 bemenet áll rendelkezésre, amelyről a beérkező kontaktusok alapján (NO vagy NC) SMS üzenet vagy GPRS kommunikáció indítható.
Kimenetek: 2 OC és 2 relé (csak GSV3) kimenet áll rendelkezésre telefonhíváshoz, vagy SMS alapú vezérléshez. A kimenetek terhelhetőségét a fenti táblázatban találja.
USB csatlakozó: PC csatlakoztatására programozáshoz.
Mikrofon csatlakozó: A csatlakoztatott mikrofon segítségével belehallgathatunk a védett objektumban történő eseményekbe (csak GSV3).
Modul LED: A modul állapotának kijelzéséhez. A modul LED gyors villogással mutatja az aktuális térerőt (0 - 5 villogás). Olyan telepítési helyet válasszon, ahol legalább 3-as térerő van (legalább 3 gyors villogás).
Modem LED: A GSV3 / GSV4M modul modem rész működésének jelzésére. A modem LED normál állapotban 2 másodpercenként villan egyet, bejövő vagy kimenő telefonhívás alatt pedig folyamatosan világít.
J1 jumper / *S1 nyomógomb:* Firmware frissítéshez.
SIM kártya csatlakozó: SIM kártya elhelyezéséhez.

Megj.: SIM kártya behelyezése és kivétele csak a modul feszültség mentes állapotában engedélyezett.

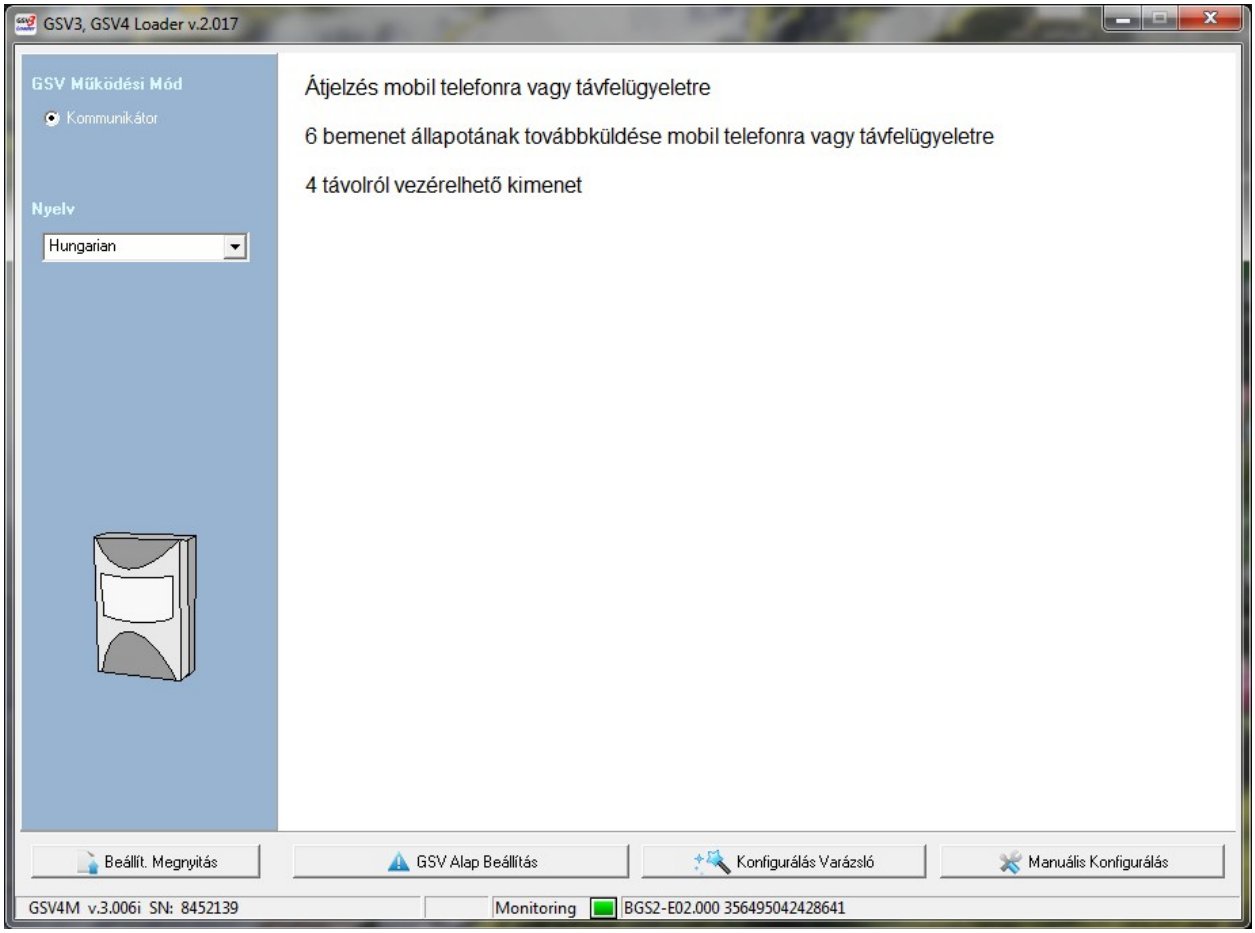
Megj.: A használni kívánt SIM kártyán minden esetben kapcsolja ki a PIN kód kérését, a kártyán legyen aktív a saját hívószám küldés és hívószám kijelzés funkció.

3. PROGRAMOZÁS

A modul programozására a *GSV4 - GSV3 Loader* szoftveren keresztül lehetséges.

A *GSV4 - GSV3 Loader* szoftverből való programozás a 2. ábrán látható felületen keresztül végezhető el. A programozáshoz mindössze a GSV3 / GSV4M mini USB portját kell csatlakoztatni a programozó PC USB portjához, majd indítani a *GSV4 - GSV3 Loader* szoftvert.

Megj.: A programozás a GSV3 / GSV4M modul feszültségmentes állapotában is lehetséges (a modul tápellátása ez esetben USB-n keresztül történik).

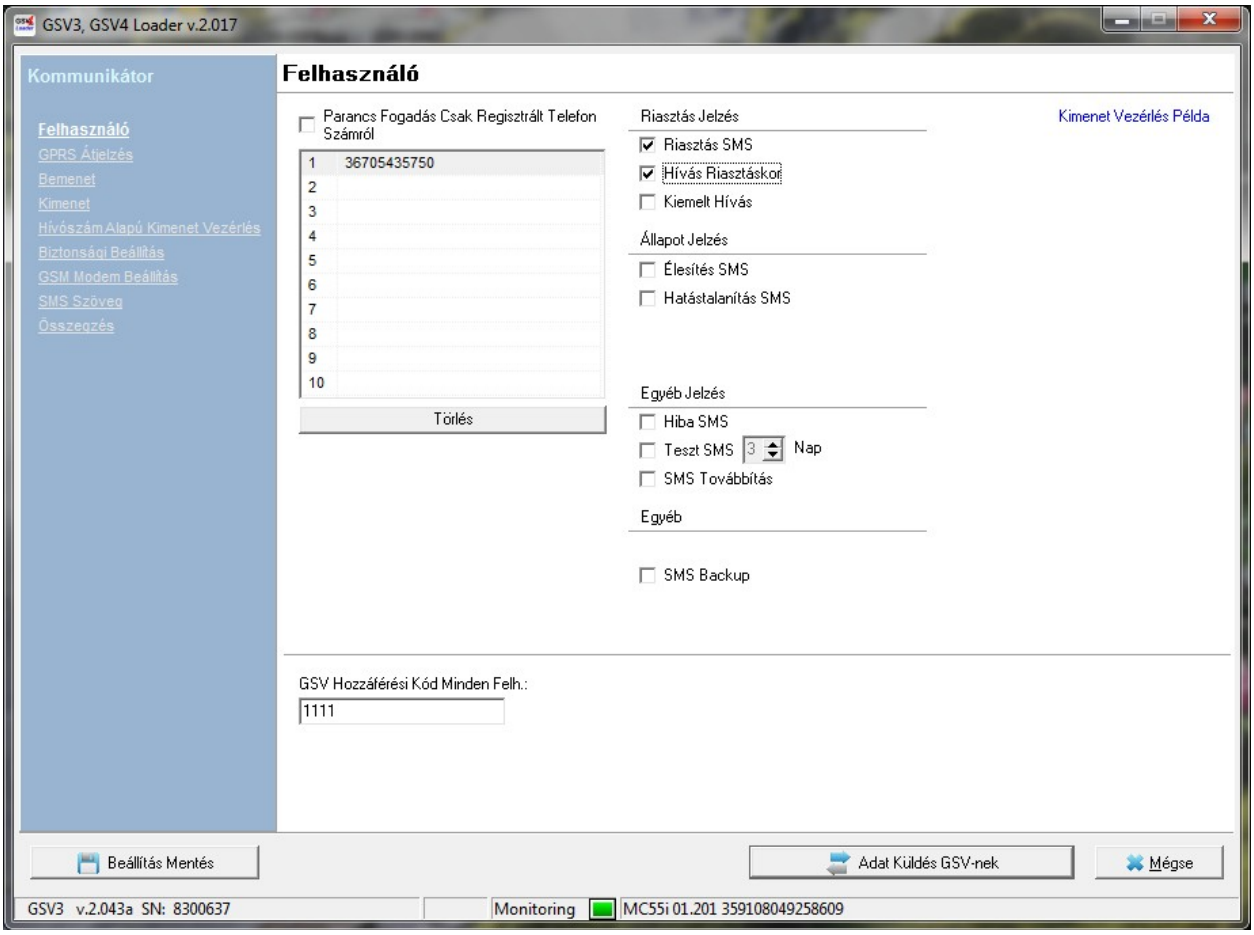


2. ábra: GSV3 / GSV4M modul programozása *GSV4 - GSV3 Loader* szoftverből

<u>Kommunikátor:</u> Ebben a működési módban a modul riasztó központok TIP/RING csatlakozójára kötött kommunikátorként működik, vezérelhető kimenetekkel. Emellett 6 bemenet ügyfél oldali és távfelügyeleti átjelzésére is használható.

Felhasználó

Ebben a menüben az ügyfél oldali átjelzéssel (SMS / Hívás) kapcsolatos beállítások végezhetők el.



A beállításokban 10 telefonszám regisztrálható. Minden egyes telefonszámhoz hozzárendelhető, hogy az adott telefonszámra legyen-e SMS küldve vagy hívás indítva a megadott esemény előfordulásakor. A telefonszámok megadása mindig szabványos nemzetközi formátumba történjen, „+” vagy „00” előhívó, és szóközök nélkül.
Pl.: 36705435750 (ahol 36 Magyarországot jelenti, 70 a körzetszámot, 5435750 pedig magát a telefonszámot az adott körzetszámon belül).

Parancs Fogadás Csak Regisztrált Tel. Számról: Az opció bekapcsolása esetén a kívülről (pl.: mobiltelefon) indított vezérlési műveletek csak akkor használhatók, ha a vezérlésre használt (hívó, SMS küldő) telefonszám, szerepel az itt regisztrált telefonszámok között.

Riasztás Jelzés

Riasztás SMS: A különböző riasztásoknak megfelelő SMS kerül küldésre a beállított telefonszámra (riasztás típusával, aktiváló személy vagy eszköz nevével).

A következő riasztások lehetnek:

- Zóna riasztás;
- Tűz riasztás;
- Orvosi riasztás;
- Pánik riasztás;
- Kényszer riasztás.
- Szabotázs riasztás.

Hívás Riasztáskor: A különböző riasztásoknak megfelelően telefonhívás kerül végrehajtásra a beállított telefonszámra. A következő riasztások lehetnek:

- Zóna riasztás *Bejárat* / *Kijárat* és *Külső* típusú zónáról: 1 sípolás a hívott oldalon;
- Zóna riasztás *Belső* és *Követő* típusú zónáról: 2 sípolás a hívott oldalon;
- Egyén zóna riasztás, Tűz riasztás, Orvosi Riasztás, Pánik Riasztás, Kényszer riasztás: 3 sípolás a hívott oldalon;
- Szabotázs riasztás: 4 sípolás a hívott oldalon.

Megj.: A kommunikátor hívását a *GSV Hozzáférési Kód Minden Felh.* menüben megadott kód és # (alapesetben 1111 és #) használatával nyugtázni kell, különben a központ még kétszer újratelefonál (összesen 3 hívás ismétlés egy riasztáskor). A nyugtázás sikerességét a központ 1 sípolással jelzi, a sikertelen nyugtázást pedig 4 sípolással. Nyugtázás után a központ nem folytatja a többi telefonszám felhívását a listában, ez alól kivételt csak a *Kiemelt hívások* képeznek. Nyugtázás után van lehetőség vezérlő parancsok kiadására is, lásd a *Vezérlő parancsok* részt a kézikönyvben.

Megj.: A nyugtázás a 0 # kombináció használatával is lehetséges, a kommunikátor ezután egyből bontja a vonalat.

Kiemelt Hívás: A megadott telefonszám riasztás esetén akkor is hívásra kerül, ha előtte már nyugtázták a telefonhívást egy másik telefonszámról.

Állapot Jelzés

Élesítés SMS: A központ élesítése esetén SMS kerül küldésre a beállított telefonszámra (élesítő személy nevével, élesített partíciókkal).

Hatástalanítás SMS: A központ hatástalanítása esetén SMS kerül küldésre a beállított telefonszámra (hatástalanító személy nevével, hatástalanított partíciókkal).

PGM Vezérlés: Csak Okos Telefon esetén használható. Az egyes PGM-ek vezérléséről állapot jelzés kerül küldésre (SMS-ben) az adott telefonszámra.

Zóna Bypass: Csak Okos Telefon esetén használható. Az egyes zónák bypassolásáról állapot jelzés kerül küldésre (SMS-ben) az adott telefonszámra.

Egyéb Jelzés

Hiba SMS: A különböző hibáknak megfelelő SMS kerül küldésre a beállított telefonszámra (hiba megnevezésével). A következő hibák lehetnek:

- AC hiba;
- AC helyreállás;
- Akku hiba;
- Telefonvonal hiba.

Limitált Hiba SMS: Ha az opció be van kapcsolva, akkor többszörös AC hiba esetén maximum 6, egyéb hibák esetén maximum 3 darab SMS kerül küldésre ugyanarról a hibáról. Az SMS számlálását az élesítés / hatástalanítás művelet nullázza.

Teszt SMS: A *Teszt SMS Időköz* menüpont alatt megadott naponként Teszt SMS kerül küldésre a rendszer állapotáról a beállított telefonszámra. A Teszt SMS tartalma esemény (élesítés, hatástalanítás, riasztás, hiba) előfordulása esetén maga az esemény (az esemény előfordulásának pillanatában), esemény hiányában pedig *SMS Teszt* szöveg (12:00 időpontban, a GSV3 / GSV4M modul órája a számítógépes programozáskor kerül szinkronizálására a PC órájával). A Teszt elküldése után a napok számlálása újraindul.

A Teszt SMS után napokban adható meg a Teszt SMS küldési sűrűsége.

Megj.: Egy SMS-ben maximum 70 ékezet nélküli karakter küldhető.

SMS Továbbítás: A GSV3 / GSV4M modulba érkező SMS üzenetek (nem vezérlő parancsok) továbbításra kerülnek a beállított telefonszámra (a küldő telefonszámmal együtt). Például GSM szolgáltatótól érkező SMS üzenetek továbbítására használható.

Egyéb

SMS Backup: Ha az opció ki van választva, akkor az adott telefonszámra GPRS kommunikációs hiba esetén elküldésre kerülnek a GSV3 / GSV4M modulba érkező eseménykódok (csak a kijelölt eseménytípus – riasztás / élesítés / hatástalanítás / hiba – eseményei kerülnek küldésre). Az eseménykódok mellett az ügyfél azonosító is küldésre kerül. Az opció jól használható tartalék megoldásként riasztások átvitelére GPRS hiba esetén.

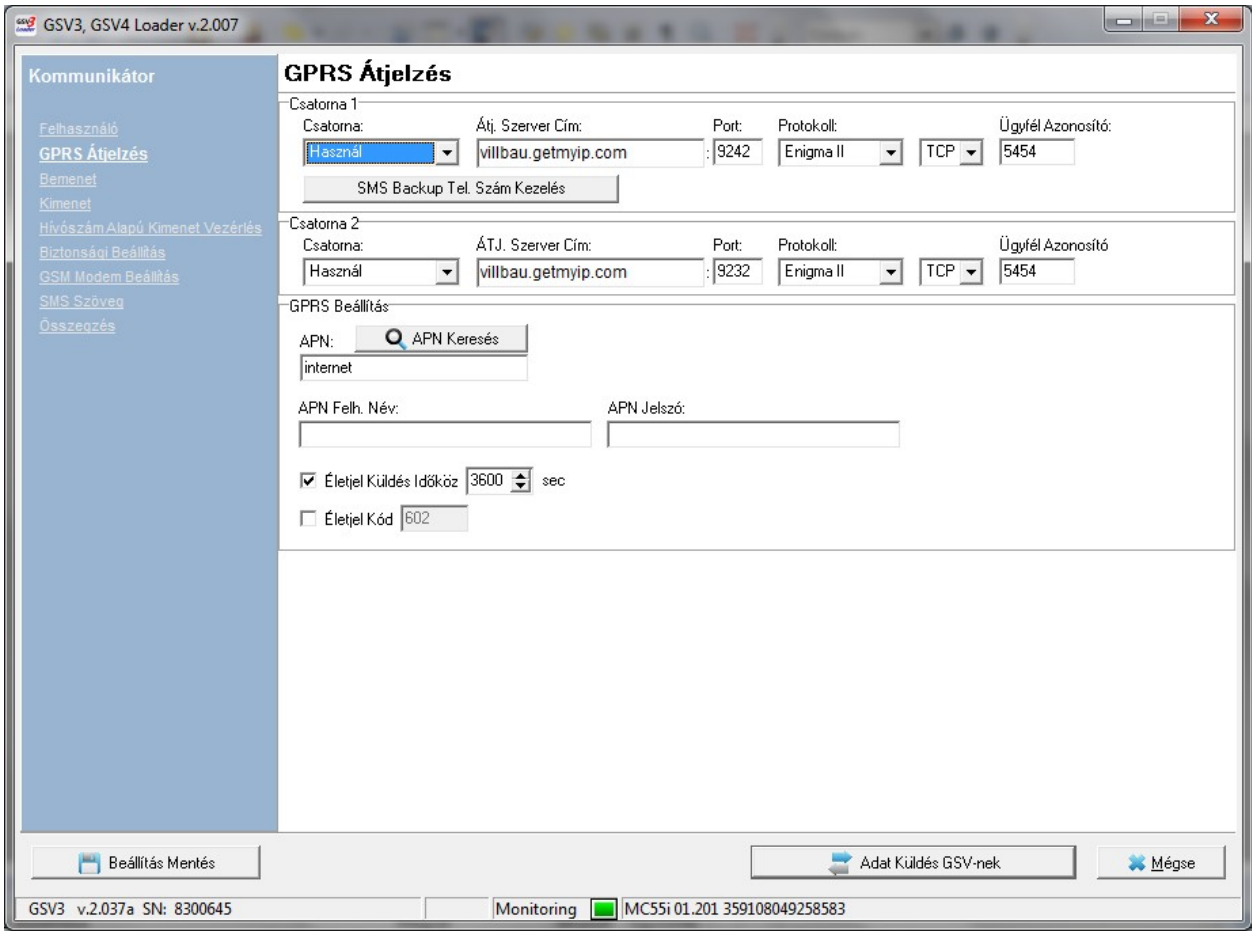
Megj.: A küldött üzenetek csak Android operációs rendszerű, Secolink_manager.APK programmal telepített telefonon kerülnek szövegesen kiírásra, más telefon esetén csak az ügyfél azonosító és az eseménykód látható.

GSV Vezérlés Tiltása: SMS Backup használata esetén beállítható, hogy az adott telefonszámról ne lehessen vezérelni a GSV3 / GSV4M modult (hívás / SMS).

GSV Hozzáférési Kód Minden Felh.: A GSV3 / GSV4M kommunikátor által kezdeményezett telefonhívás nyugtázása, vagy a GSV3 / GSV4M modulnak vezérlő parancs kiadása csak jogosult személy által lehetséges, az itt beállított kód megadása után. Alap kód: 1111.

GPRS Átjelzés

Ebben a menüben a GPRS alapú távfelügyeleti átjelzéssel kapcsolatos beállítások konfigurálhatók.



Csatorna 1/2:

Használ: Csatorna használatban (ha mindkét Csatorna *Használra* van állítva, az a két csatorna párhuzamos használatát jelenti – bármelyik állomásra eljut az üzenet = sikeres kommunikáció);

Nem Használ: Csatorna nincs használatban;

Tartalék: Távfelügyeleti állomás 2 használata Távfelügyeleti állomás 1-re való kommunikáció hiba esetén (bármelyik állomásra eljut az üzenet = sikeres kommunikáció, de tovább próbálkozik az 1-es állomásra is).

Átj. Szerver Cím: Az átjelzésre használt távfelügyeleti állomás(ok) címe (IP cím vagy domain név) adható itt meg (pl.: villbau.getmyip.com vagy 84.1.160.252).

Port: Az átjelzésre használt távfelügyeleti állomás(ok) portja adható itt meg (alapesetben 9999).

Protokoll: Az átjelzéshez használt protokoll típusa, alapesetben Enigma II.

TCP/UDP: Kommunikációs formátum választása, alapesetben TCP ajánlott.

Ügyfél ID: Az itt megadott ügyfél azonosítókkal kerülnek elküldésre az események az egyes távfelügyeleti állomásra.

SMS Backup Tel. Szám Kezelés: A menüpontban megadhatók olyan telefonszámok, amikre GPRS hiba esetén SMS üzenet kerül küldésre az adott ügyfél azonosítóval és sikertelenül küldött eseménykóddal. Részletes bemutatás a *Felhasználó* részben.

APN, Felh. Név, Jelszó: Az APN hozzáférés adatai a GPRS kapcsolathoz. Az *APN Keresés* pont tartalmazza a szolgáltatók jellemzően használt APN adatait.

Az egyes szolgáltatóknál általában a következő APN van használatban:

T-Mobile: internet

Telenor: net

Vodafone: vitamax.internet.vodafone.net

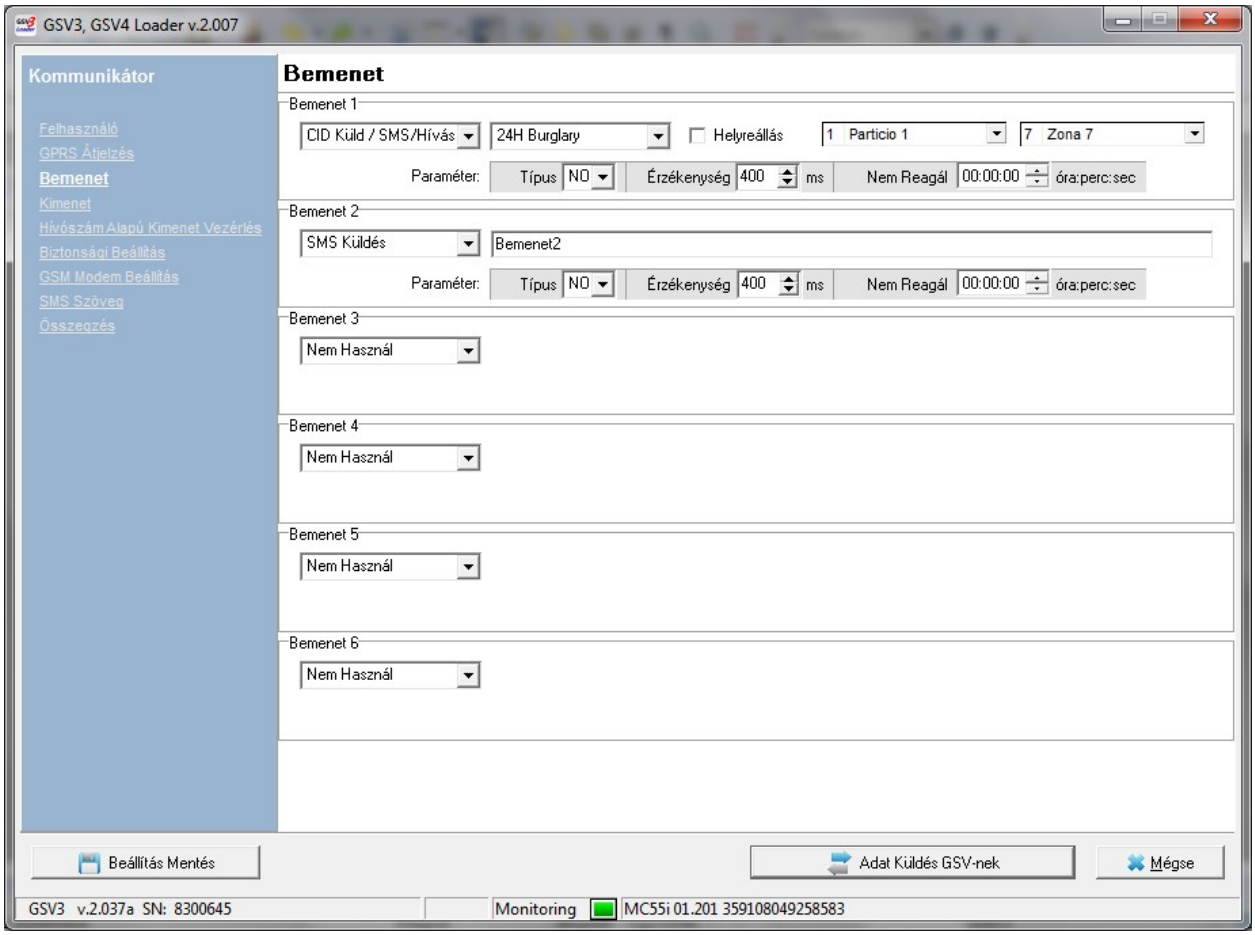
Megj.: Az APN beállítások megváltoztatása után minden esetben ajánlott újraindítani a modult (tápelvétel és visszaadás).

Életjel Küldés Időköz: A modul az itt beállított időintervallumnak (másodpercben) megfelelően teszt jelentést küld a távfelügyeleti állomásra. Az időtartam számlálása minden átküldött esemény után nullázásra kerül.

Életjel Kód: Ha szükséges, az alapértelmezettől eltérő életjel kód definiálható.

Bemenet

A szoftver ezen felületén a GSV3 / GSV4M modul bemenetei konfigurálhatók.



Az itt található beállításokban konfigurálható, hogy a GSV3 / GSV4M modul bemeneteire érkező jelzések alapján milyen CID jelzés kerüljön küldésre a felügyeletre, vagy milyen SMS / hívás jelzés kerüljön küldésre az ügyfél mobil telefonjára.

Megj.: SMS küldés a *Riasztás SMS* funkcióval ellátott telefonszámokra történik a telefonszám listából.

CID Küld / SMS / Hívás: A bemenetre érkező jelzés hatására a beállított esemény típusnak megfelelő CID átjelzés történik a beállított távfelügyeletek irányába. Az eseménytípus kiválasztása után beállítható a küldendő partíció (P) és zóna (Z) száma az adott esemény típushoz. Emellett ha a megadott esemény típushoz a *Felhasználó* menüben van hozzárendelve SMS / Hívás, akkor az is végrehajtásra kerül.

SMS Küldés: A beállított SMS szöveg kerül küldésre az ügyfél telefonszámára

Megj.: Küldés a *Riasztás SMS* funkcióval ellátott telefonszámokra történik a telefonszám listából.

Megj.: Egy SMS-ben maximum 50 ékezet nélküli karakter küldhető.

Nem Használ: A bemenet nincs használatban.

Típus: A bemenet típusa választható ki (NO / NC).

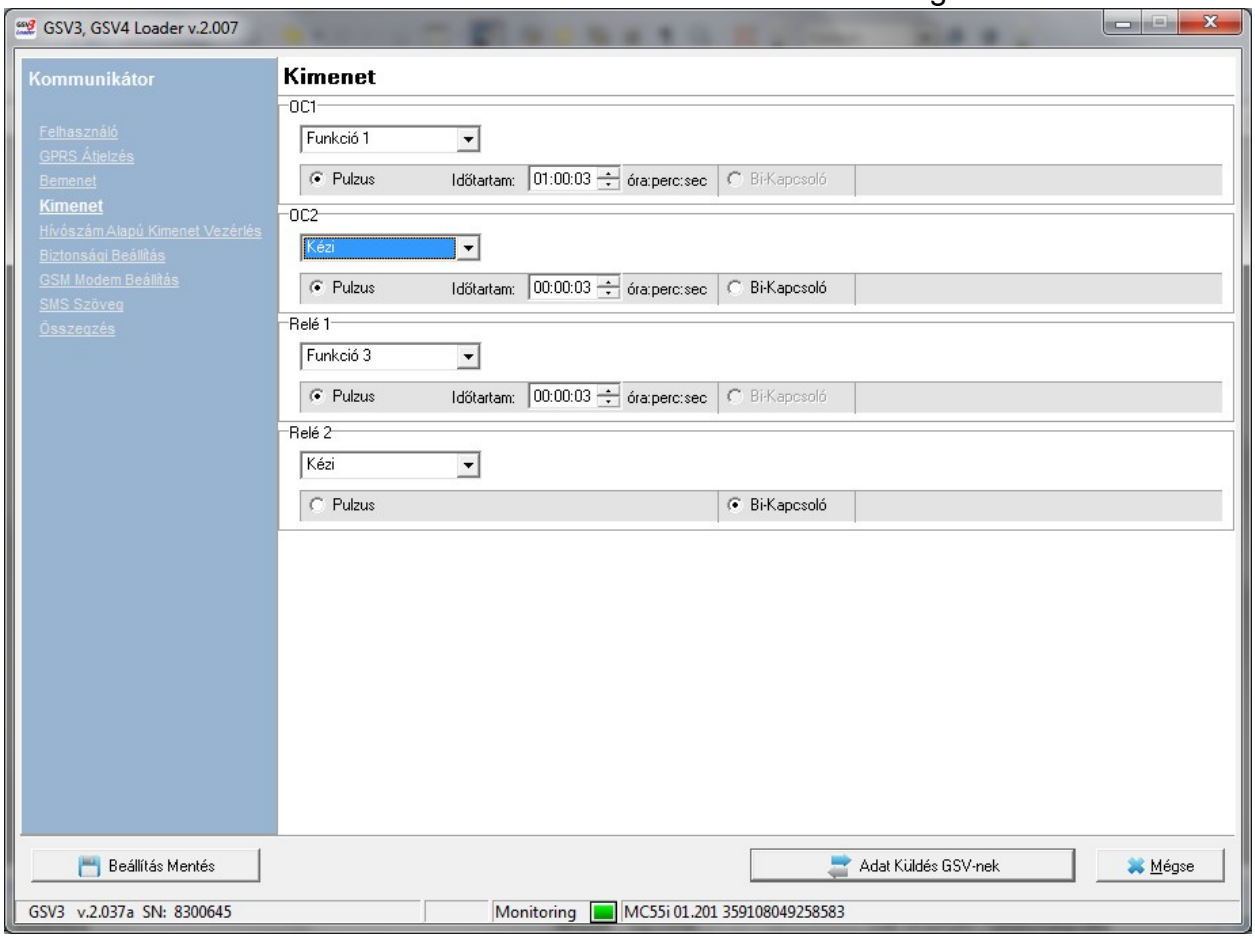
Érzékenység: A bemenet érzékenysége konfigurálható.

Nem Reagál: A bemenet aktiválása után az itt beállított ideig a modul nem figyeli a bemenet állapotának változását.

Helyreállás: Ha az opció aktív, akkor a távfelügyeletre küldött CID eseménynél az esemény helyreállása is átjelzésre kerül.

Kimenet

A szoftver ezen felületén a GSV3 / GSV4M modul kimenetei konfigurálhatók.



Minden kimenethez (2 OC és 2 relé kimenet) 4-féle kimenet funkció használható:

Kézi: A kimenet vezérlése a felhasználó azonosítása után a 61# (OC1), 62# (OC2), 63# (Relé 1), 64# (Relé 2) parancsokkal lehetséges a telefonvonalon keresztül (vagy hívószám azonosítással), a Kód és O1/O2/O3/O4 (kimenet számának megfelelően) szöveggel pedig SMS üzenetben. Részletesebb leírás a *Vezérlő parancsok* részben.

A *Kézi* típusú kimenetek *Pulzus* vagy *Bi-Kapcsoló* típusúak lehetnek. A *Pulzus* kimenetnél megadható a működési *Időtartam*, óra:perc:másodpercben, a *Bi-Kapcsoló* kimenet két állapotú kapcsolóként működik.

Funkció 1: A kimenet vezérlése a felhasználó azonosítása után az 1# paranccsal lehetséges telefonvonalon keresztül, a Kód és A szöveggel pedig SMS üzenetben. Részletesebb leírás a *Vezérlő parancsok* részben.

A *Funkció 1* típusú kimenetek csak *Pulzus* típusúak lehetnek, a kimenetnél megadható a működési *Időtartam*, óra:perc:másodpercben.

Funkció 2: A kimenet vezérlése a felhasználó azonosítása után a 0# paranccsal lehetséges telefonvonalon keresztül, a Kód és D szöveggel pedig SMS üzenetben. Részletesebb leírás a *Vezérlő parancsok* részben.

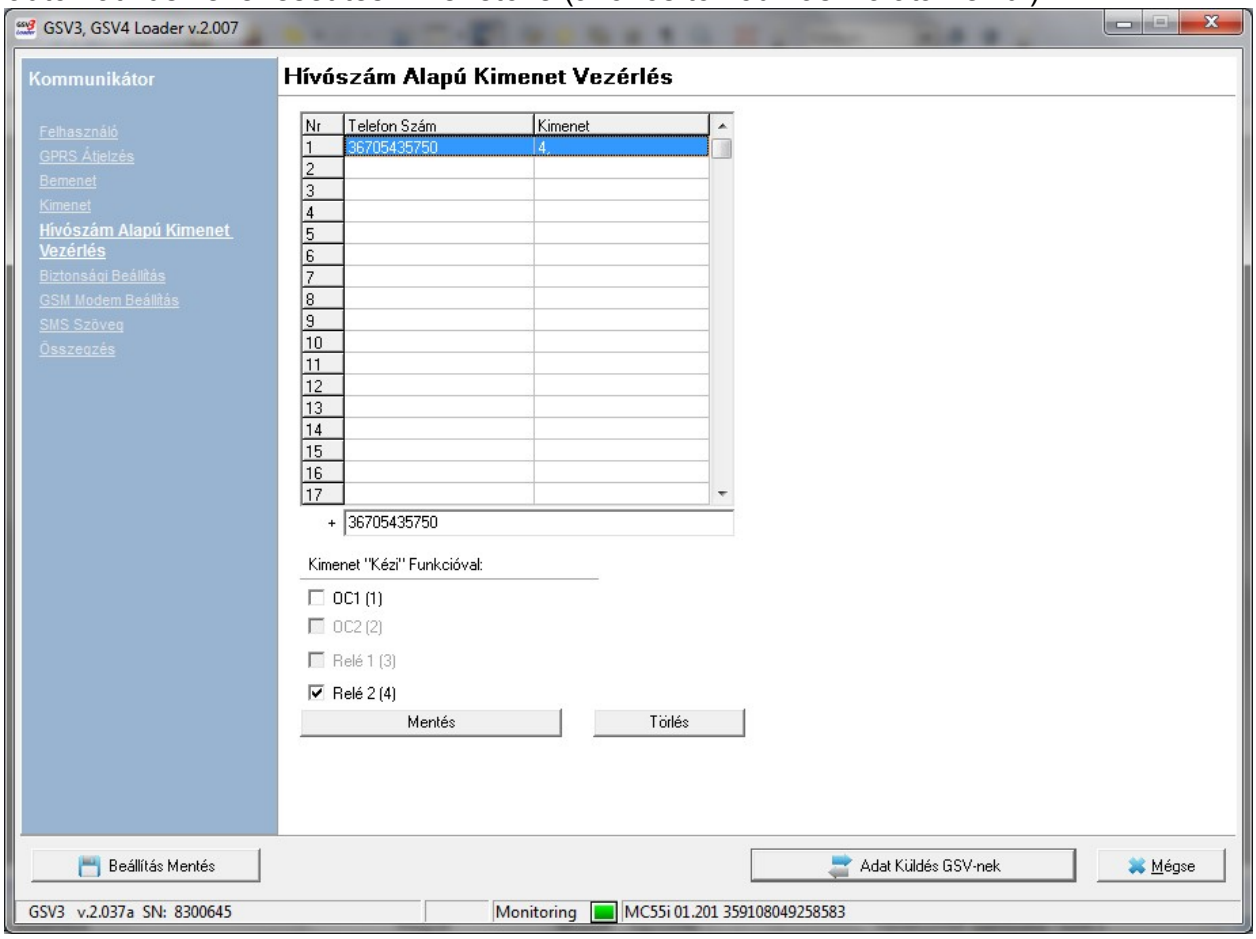
A *Funkció 2* típusú kimenetek csak *Pulzus* típusúak lehetnek, a kimenetnél megadható a működési *Időtartam*, óra:perc:másodpercben.

Funkció 3: A kimenet vezérlése a felhasználó azonosítása után a 00# paranccsal lehetséges telefonvonalon keresztül, a Kód és C szöveggel pedig SMS üzenetben. Részletesebb leírás a *Vezérlő parancsok* részben.

A *Funkció 3* típusú kimenetek csak *Pulzus* típusúak lehetnek, a kimenetnél megadható a működési *Időtartam*, óra:perc:másodpercben.

Hívószám Alapú Kimenet Vezérlés

Az ebben a listában szereplő telefonszámok megadott kimenetek (csak *Kézi* funkcióval) automatikus vezérlését teszik lehetővé (azonosító kód használata nélkül).



A listában 32 telefonszám regisztrálására van lehetőség, minden telefonszámhoz egyedileg hozzárendelhető kimenetekkel.

Megj.: Csak *Kézi* típusú kimenet rendelhető hozzá a listában szereplő tel. számokhoz.

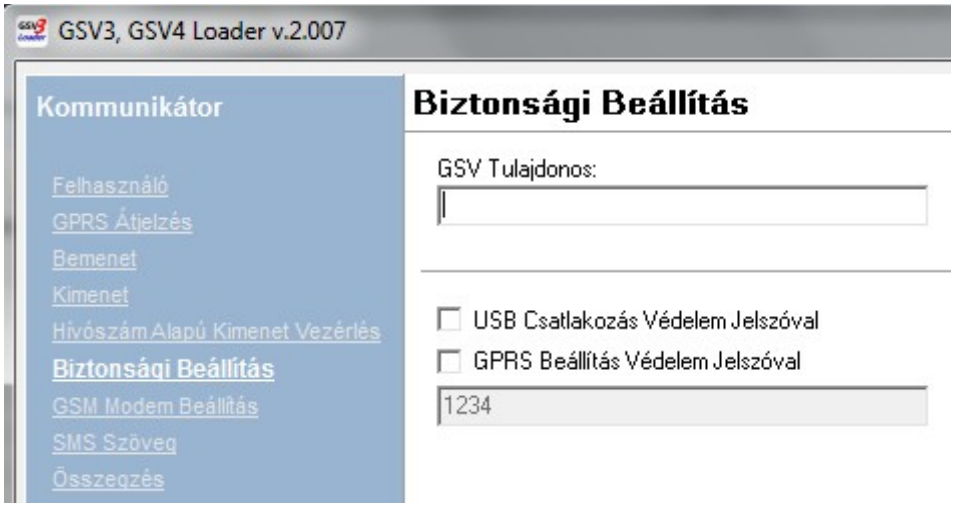
A vezérlésnek több megvalósulása lehet, a modul beállításainak függvényében:

1. Ha a *Hívószám Alapú Kimenet Vezérlés* menüben (itt) szereplő telefonszám nincs regisztrálva a *Felhasználó* menüben található telefonszám listában, a modul az adott számról való telefonhívásra „Nem elérhető” jelzést ad, de a kimenetek vezérlése a beállításoknak megfelelően végrehajtásra kerül.

2. Ha a *Hívószám Alapú Kimenet Vezérlés menüben* (itt) szereplő telefonszám szerepel a *Felhasználó* menüben található telefonszám listában is:
   - Ha a hívó azelőtt megszakítja a hívást, mielőtt a modul fogadná azt (első csengetés után): a kimenetek vezérlése a beállításoknak megfelelően végrehajtásra kerül.
   - Ha a modul fogadja a hívást, akkor automatikus vezérlés nem kerül végrehajtásra, de a felhasználó azonosítása után a kimenetek a megfelelő parancsokkal vezérelhetők (lásd *Vezérlő Parancsok*).

Megj.: A funkció használatával könnyen megvalósítható például a kommunikátor ingyenes élesítése, hatástalanítása. Az egyik open kollektoros kimenetet Kézi funkcióra állítjuk és hozzáadjuk a *Hívószám Alapú Kimenet Vezérlés* menüben a használt telefonszámhoz. Ha a *Kézi* kimenetet bekötjük egy megfelelően konfigurált zóna bemenetre (OC kimenet esetén ez gyakorlatilag egy összekötő kábelt jelent a kimenet és a zóna bemenet között), akkor a kimenet távoli vezérlése egy Élesítés (helyreállás opcióval) zóna esetén gyakorlatilag a kommunikátor élesítését / hatástalanítását jelenti.

Biztonsági Beállítás



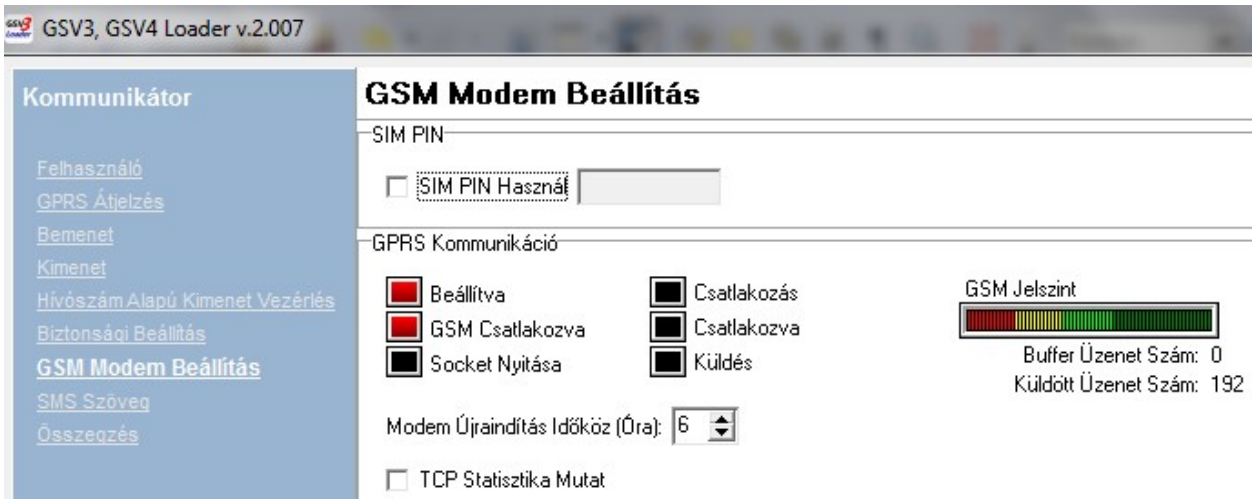
GSV Tulajdonos: A GSV3 / GSV4M tulajdonosának neve adható meg.

USB Csatlakozás Védelem Jelszóval: Ha az opció be van kapcsolva, az itt megadott jelszó használata szükséges a modulhoz való csatlakozáshoz, a programozó szoftver elindítása után.

GPRS Beállítás Védelem Jelszóval: Ha az opció be van kapcsolva, az itt megadott jelszó használata szükséges a GPRS beállítások megtekintéséhez és módosításához.

GSM Modem Beállítás

Az ebben a listában a GSM modem beállításai és állapota ellenőrizhető.



A szoftver ezen felületén a kommunikáció állapota látható.

Megj.: A *GSM Jelszint* jelzi az aktuális térerőt. Olyan telepítési helyet válasszon, ahol legalább 3-as térerő van, vagyis ahol a *GSM Jelszint* a zöld sávban helyezkedik el.

Buffer Üzenet Szám a memóriában eltárolt, még nem kézbesített üzeneteket jelenti, a *Küldött Üzenet Szám* pedig a modul indítása óta elküldött üzeneteket.

SIM PIN: Ha a SIM kártyán mindenképp szeretné bekapcsolva hagyni a PIN kód kérést, itt adhatja meg a használt PIN kódot.

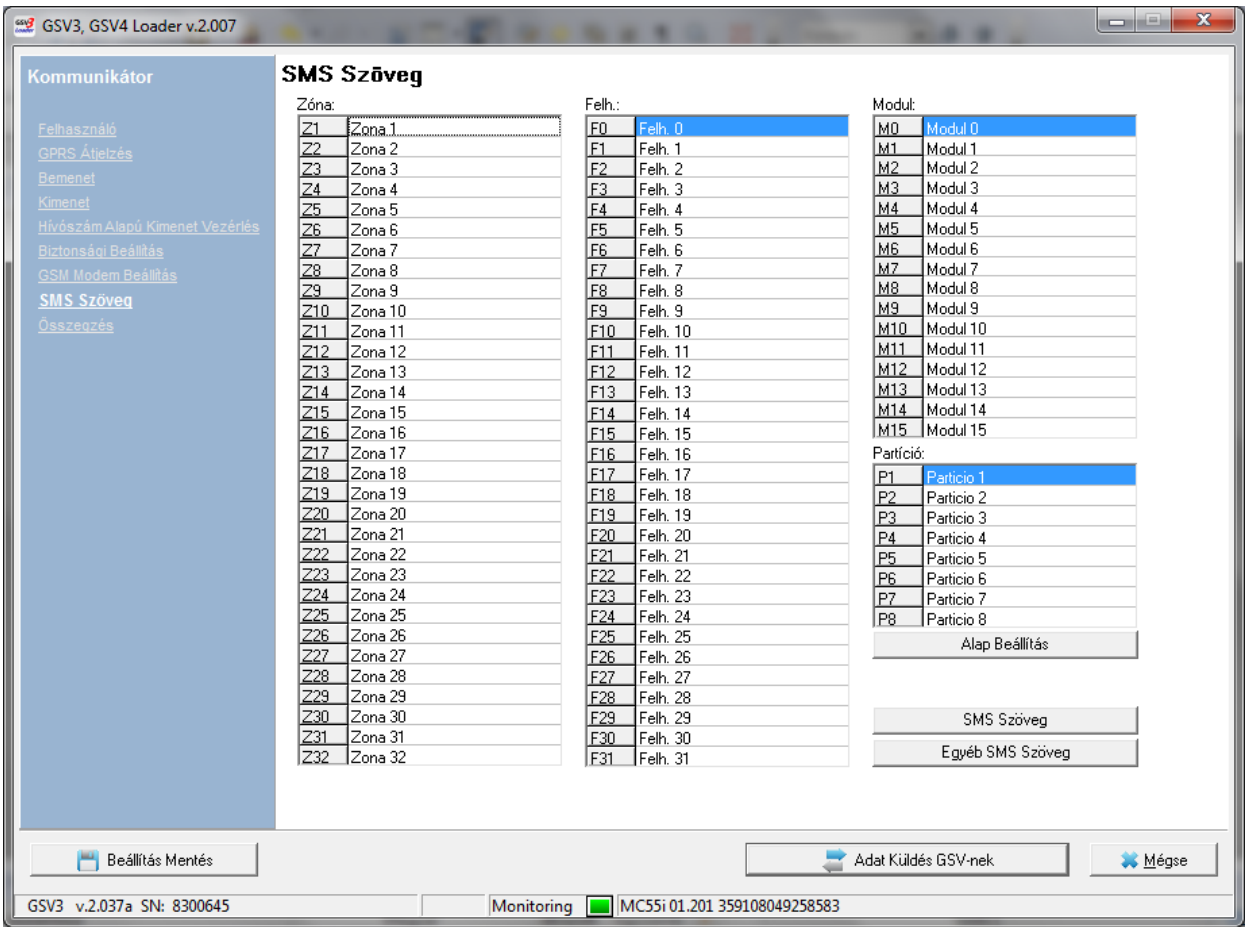
Megj.: A használni kívánt SIM kártyán mindig ajánlott kikapcsolni a PIN kód kérését.

Modem Újraindítás időköz: A GSM/GPRS modem újraindításának sűrűsége, alap beállítása 6 óra.

TCP Statisztika Mutat: Gyenge minőségű GPRS átjelzés esetén SMS hiba üzenet kerül küldésre a küldési statisztikáról. Az üzenet szövege az SMS Szöveg / Egyéb SMS Szöveg menüben konfigurálható.

SMS Szöveg

Ebben a menüben nevek adhatók az egyes zónáknak, felhasználóknak, partícióknak és moduloknak. Az eseményekhez tartozó SMS üzenetek szövegében az itt megadott nevek jelennek meg.



Alap Beállítás: A GSV3 / GSV4M modulban definiált nevek állíthatók vissza az alapértelmezett nevekre. A beállítás a gomb megnyomásakor automatikusan visszaállítja a csatlakoztatott GSV3 / GSV4M modulban tárolt neveket az alapértelmezettre.

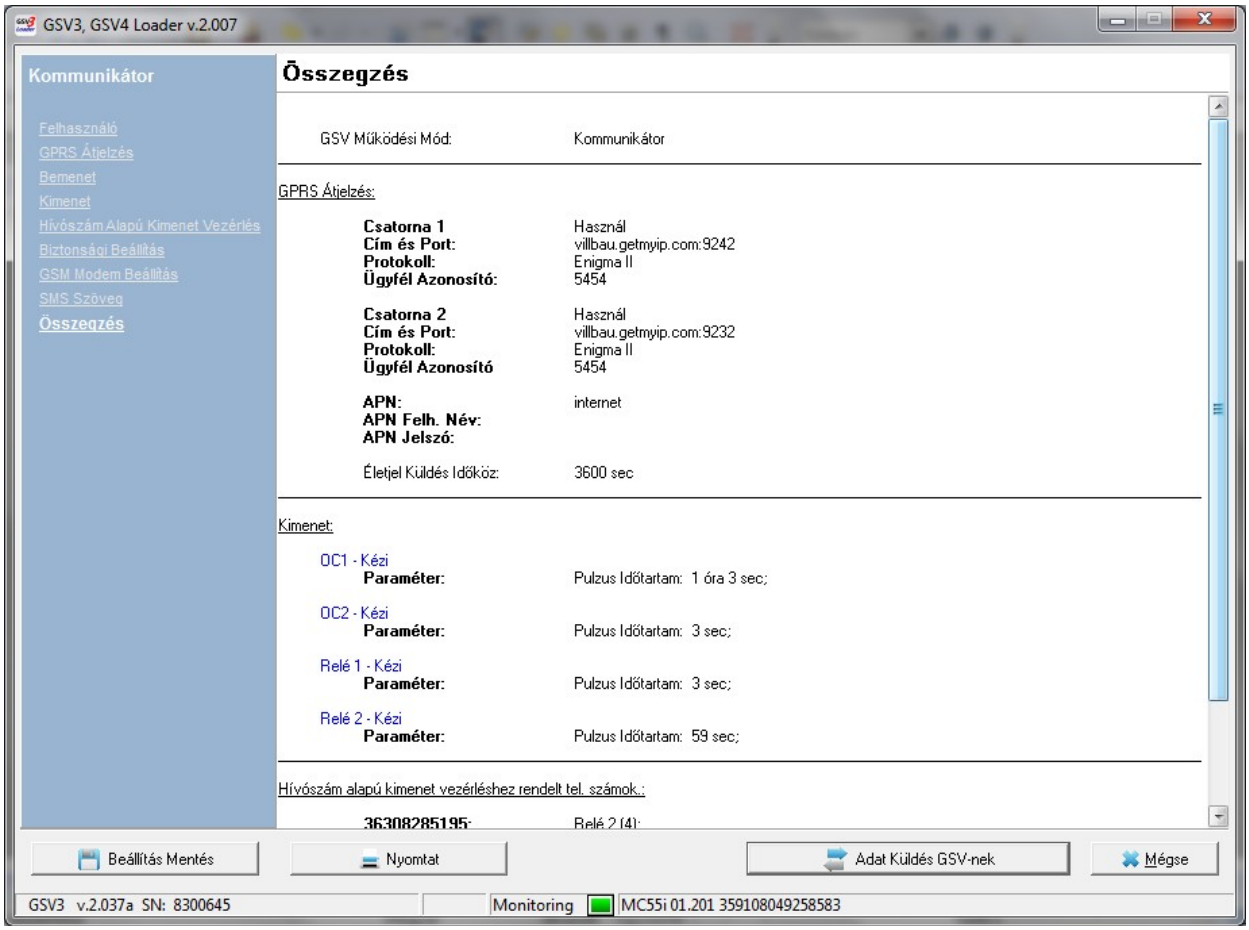
SMS szöveg: Egyedileg konfigurálható az egyes eseményekhez tartozó SMS üzenetek szövege. Az SMS szövegek maximális hossza 16 karakter lehet. A menüponton belüli *Alap Beállítás* visszatér a gyári értékre.

Egyéb SMS: Többszörös GPRS kommunikáció hiba esetén az itt megadott hiba vagy statisztika SMS kerül továbbításra. Maximum 50 karakter hosszú lehet.

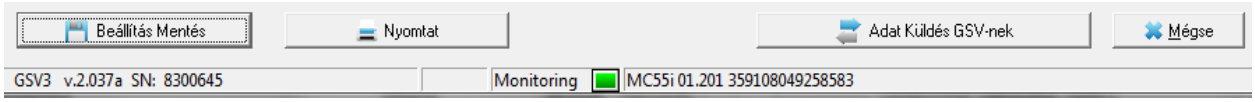
Megj.: SMS szövegek megadásakor ékezetes karakterek használata nem ajánlott.

Összegzés

Ebben a menüben áttekinthetően láthatók az aktuális beállítások.



További Beállítások



Beállítás Mentés: Aktuális GSV3 / GSV4M beállítások fájlba mentése.

Nyomtat: Aktuális beállítások nyomtatása.

Adat Küldés GSV-nek: A szoftverfelület aktuális beállításainak modulba való áttöltése.

Mégse: Visszalépés a működési mód (Alap Beállítás, Beállítás Megnyitás) menükhöz.

A szoftver felület bal alsó sarkában a csatlakoztatott modul firmware verziója (v.1.026a) és sorozatszáma (SN: 8300020) látható. A *Monitoring* felirat mögötti zöld téglalap jelzi, hogy a modul csatlakoztatva van a szoftverhez. A *Monitoring* felirat mögött megjelenik a modem típusa és IMEI száma is (ha a modul +12V tápellátása be van kötve).

4. VEZÉRLŐ PARANCSOK

A vezérlő parancsok használata kétféle módon lehetséges:

- A GSV3 / GSV4M komm. által kezdeményezett riasztás hívás nyugtázása után;
- A GSV3 / GSV4M kommunikátor telefonszámának felhasználó általi felhívása, majd a felhasználó azonosítása után.

A hívás fogadásakor a központ 3 sípoló hangjelzést ad (ha a központ kezdeményezte a hívást a riasztás típusának függvényében több vagy kevesebb sípolás is lehetséges). A felhasználónak ezután kell beütnie a *GSV Hozzáférési Kód Minden Felh.* menüpontban megadott kódot (alapesetben 1111), mint azonosítót, és jóváhagyni a kódot a # gombbal (kód és #). Helyes kód megadása után a központ 1 sípoló hangjelzést ad, és használhatókká válnak a vezérlő parancsok. Helytelen vagy érvénytelen kód megadása esetén a központ 4 sípoló hangjelzést ad (ezután újra megpróbálható a helyes kód bevitele, az említett módon).

Kombináció	Magyarázat	Megjegyzés
1 #	Funkció 1 típusú kimenetek vezérlése	
0 #	Funkció 2 típusú kimenetek vezérlése	
00 #	Funkció 3 típusú kimenetek vezérlése	
007 #	Belehallgatás a csatlakoztatott mikrofonon keresztül	Csak GSV3
61 #	OC1 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	
62 #	OC2 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	
63 #	Relé 1 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	Csak GSV3
64 #	Relé 2 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	Csak GSV3

A GSV3 / GSV4M modul kimeneteinek vezérlése SMS parancsokkal is elvégezhető:

SMS parancs	Magyarázat	Megjegyzés
1111A	Funkció 1 típusú kimenetek vezérlése	
1111D	Funkció 2 típusú kimenetek vezérlése	
1111C	Funkció 3 típusú kimenetek vezérlése	
1111O1	OC1 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	
1111O2	OC2 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	
1111O3	Relé 1 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	Csak GSV3
1111O4	Relé 2 kimenet vezérlése (ha *Kézi* típusú)	Csak GSV3

Megj.: Egy SMS-ben csak egy parancs küldhető. Folyamatban levő GPRS kommunikáció alatt a modul híváskor „foglalt” vagy „nem elérhető” jelzést adhat, a hívás időtartama alatt indított GPRS kommunikáció megszakíthatja a hívást.