

GS3105/GS3125

GSM/GPRS kommunikátor

Programozói kézikönyv



DSC Hungária
2012.01.

DSC®

CE

Tartalomjegyzék		Opciók oldala	13
Bemutató	2	Tárcsázási beállítások	13
Verziók	2	Esemény prioritás (csak GS3125 esetén)	14
Jellemzők	3	Kódok (csak GS3125 esetén)	14
M szaki jellemzők	3	Általános	14
Leírás	3	Rendszer (csak GS3125 esetén)	14
Csatlakozók	5	Elre fizetéses kártyák egyenleg értesítése (csak GS3125 esetén)	14
Állapotjelző LED-ek	6	Kimenetek (csak GS3105 esetén)	15
Általános működés	7	Elsődleges út	15
Szimulált telefonvonal	7	GPRS	15
Gyári értékek visszaállítása	7	Elsődleges és másodlagos vevőegység adatai	15
PSTN elsődleges út	7	Dekódolandó telefonszámok	15
GSM elsődleges út	7	Felügyelet - Engedélyezés és idő	15
Contact ID (CID) átvitel GPRS-en	7	WEB szolgáltatás (csak GS3125 esetén)	15
SMS küldés (csak GS3125 esetén)	8	Egyéb beállítások	15
Hang hívó (csak GS3125 esetén)	8	Állapot	16
Funkciók prioritása	8	Állapot ablak	16
Szimulált földi vonal prioritása (LI)	8	PTM, a központ kommunikációjának felügyelete	16
Hang hívó	8	Ki-/bemenetek (csak GS3125 esetén)	16
Elre fizetéses kártyák egyenleg értesítése (csak GS3125 esetén)	9	Hang hívó (csak GS3125 esetén)	17
PTM, a központ kommunikációjának felügyelete	9	Periodikus hívás	18
Kimenetek aktiválása	9	Helyi szerviz mód	18
Automatikus kimenetek aktiválása / visszaállása	9	SMS küldés (csak GS3125 esetén)	18
Távvezérelt kimenetek aktiválása / visszaállása	9	Periodikus SMS	18
Bistabil kimenetek	9	Hang üzenetek	19
Monostabil kimenetek	10	Hang üzenet helyi rögzítése	19
A GS3125 távprogramozása	10	Hang üzenet helyi lejátszása	19
Felhasználói kód megváltoztatása	10	Átjátszó (csak GS3125 esetén)	20
Web szolgáltatás	10	Kommunikátor programozása	20
Telepítési kód megváltoztatása	10	A kommunikátor és a DSC Power Series központ csatlakoztatása	20
Elre fizetéses kártyák egyenleg értesítése	10	DSC Power Series központ programozása	20
Programozása PC-n keresztül	11	A PC beállítása	20
A GS3105/GS3125 beállításainak áttekintése	11	Távprogramozás a DLS IV szoftverrel	21
A beállítások letöltése a GS3105/GS3125 modulba	11		
Megelőző műveletek	11		
Telefonszámok oldala	13		
Telefonszámok	13		

1- es
ábra:

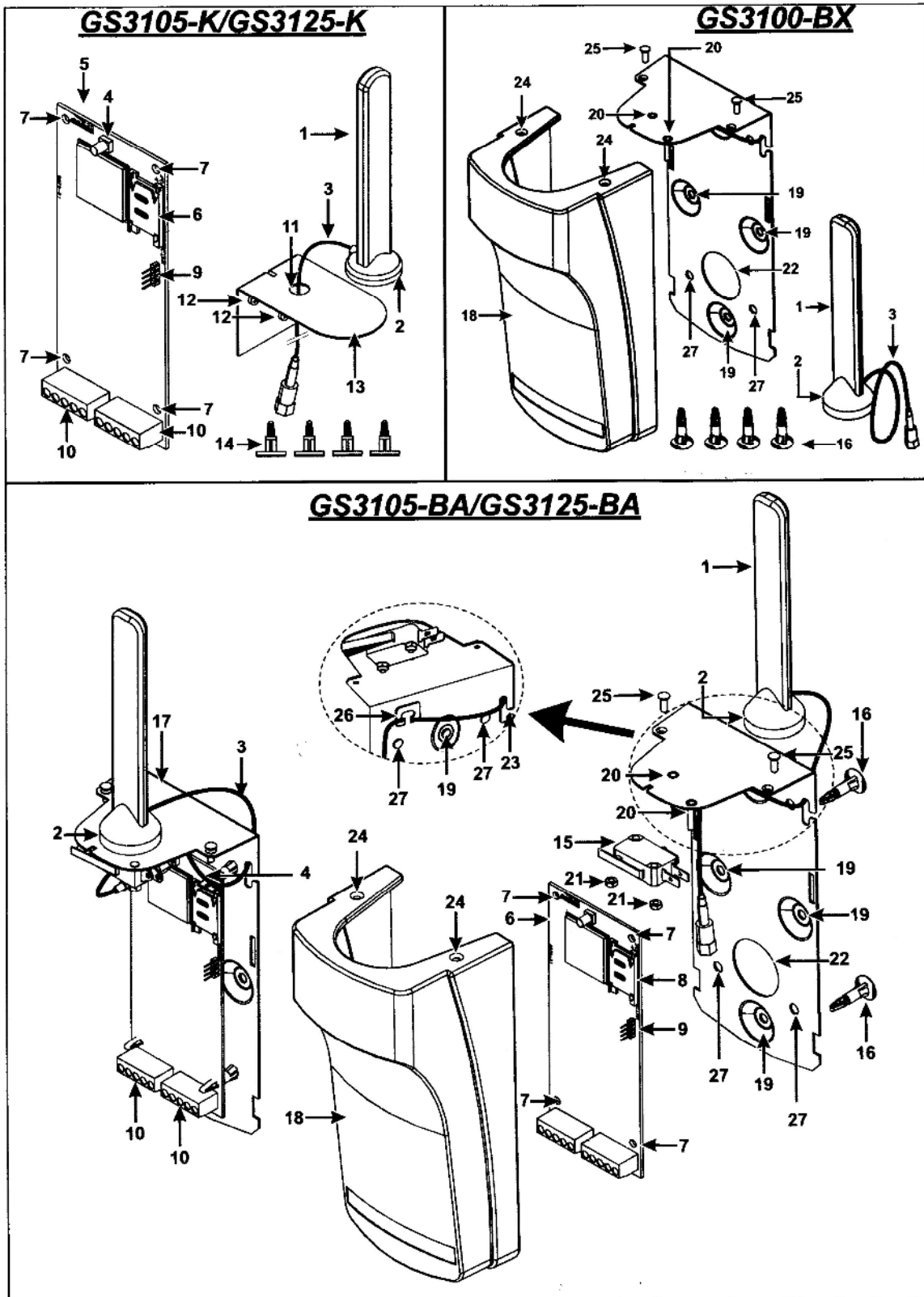


Fig. 1 - Parts - Komponenter - Identificazione delle parti

Részegységek

Szám	Parts	Megnevezés
1	GSM Antenna	GSM Antenna
2	Magnetic base	Mágneses talp
3	Antenna cable	Antennakábel
4	Connector SMA for GSM Antenna	SMA csatlakozó a GSM antennához
5	Status LEDs	Állapot LED-ek
6	SIM holder	SIM tartó
7	P.C.B. fixing holes	Rögzít lyukak
8	SIM CARD	SIM kártya
9	Connection cable for programming via PC	Csatlakozó a PC-s programozáshoz
10	Terminal Blocks	Csatlakozók
11	Antenna cable feed opening	Antenna kábel átvezet nyílás
12	Metal bracket fixing holes	Fém tartó rögzít lyukak
13	Metal bracket	Fém tartó
14	Adesive plastic support	M anyag távtartó
15	Tamper switch (optional)	Szabotázs kapcsoló (opcionális)
16	P.C.B. support	Panel tartó
17	Metal base	Fém hátlap
18	Cover	Ház
19	Base fixing holes	Hátlap rögzít lyukak
20	Tamper switch fixing pins	Szabotázs kapcsoló rögzít
21	Tamper switch fixing nuts	Szabotázs kapcsoló rögzít csavar
22	Cable feed opening on the base	Kábel átvezet nyílás a hátlapon
23	Antenna wire feed opening on the base	Antenna átvezet nyílás a hátlapon
24	Cover fixing holes	Ház rögzít nyílás
25	Cover fixing screws	Ház rögzít csavarok
26	Cable clamp tab	Kábel tartó fül
27	Holes for the insertion of P.C.B. supports	Lyukak a panel tartóhoz

Bemutató

Verziók

A GS31x5 GSM vonalpótló eszköz három változatban kerülhet forgalomba:

- **GS3105-K/GS3125-K** csomag GS3105/GS3125 panel, antenna 2 méteres kábelrel és antenna rögzít fémlap
- **GS3105-BA/GS3125-BA** csomag GS3105/GS3125 panel, antenna 25 cm-s kábelrel m anyag házban
- **GS3100-BX** csomag, antenna 25 cm-s kábelrel, m anyag ház (GS31xx panel nélkül)

Jellemzők

- ❑ PSTN* vonal szimulálás
- ❑ PSTN hiba (nincs vonal) esetén átváltás GSM hálózatra
- ❑ Bejövő/kimenet hívások kezelése, jelzése
- ❑ GSM térségi jelzés
- ❑ 3 programozható OC (open kollektoros) kimenet, vagy bemenet (Csak GS3125 esetén)
- ❑ PSTN vonal túlfeszültség elleni védelem
- ❑ Quad Band GSM
- ❑ Mágneses rögzítés antenna
- ❑ SMS küldés (Csak GS3125 esetén)
- ❑ Hang hívó (Csak GS3125 esetén)
- ❑ CID kommunikátor
- ❑ 11 SMS üzenet, üzenetenként maximum 100 karakter, (2 üzenet bemenetenként, 4 állapot, 1 periodikus teszt) (Csak GS3125 esetén)
- ❑ 8 telefonszám az SMS küldéshez (Csak GS3125 esetén)
- ❑ CID üzenet átvétele és továbbítása a távfelügyeletre GPRS-en keresztül
- ❑ GPRS/Internet kommunikáció Sur-Gard System II/III felé
- ❑ 4 telefonszám a CID küldő egységhez
- ❑ 100 telefonszámról hívószám azonosítással vezérelhető OC kimenetek
- ❑ Kimenet vezérlése ráhívással, vagy SMS küldéssel
- ❑ Elre tárolt kártyák egyenleg kezelése
- ❑ PC programozói felület
- ❑ PTM funkció - távfelügyeleti kommunikáció ellenőrzése
- ❑ DSC Power Series központok programozása GPRS-en keresztül a DLS IV programmal (Csak GS3125 esetén)

* PSTN - Közcélú Kapcsolt Telefon Hálózat, azaz vezetékes (földi) telefonvonal.

Műszaki jellemzők

- ❑ Modell GS3105/GS3125
- ❑ Tápfeszültség 13.8 VDC (10-27,6V)
- ❑ Max. áram felvétel 100mA nyugalmi állapotban (kimenetek nélkül)
- ❑ Max. áram felvétel 200mA kommunikáció során (kimenetek nélkül)
- ❑ 3 nyitott kollektoros kimenet (100mA)
- ❑ GSM frekvencia: 900/1800 MHz vagy 850/1900 MHz
- ❑ Működési hőmérséklet 5-40 °C
- ❑ Maximálisan 2 eszköz köthető a telefonvonal kimenetre
- ❑ Méret (SZ x H) 60.45x142 mm
- ❑ Súly: 66 g

Leírás

A GS3105/GS3125 GSM interfész, mely minden felügyelt, riasztás-átviteli alkalmazásban jól használható. Az eszköz SMS és hangüzenet küldésére is képes (Csak a GS3125). A felügyeleti állomásra tud jelzéseket átküldeni és a vezetékes telefonvonal hibája esetén szimulálja a vezetékes vonalat, és ha kell, teljesen helyettesíteni is képes azt. A jelzések átküldésének minősége és pontossága nagymértékben függ a kiválasztott GSM hálózattól, és a térségi t. l. A CONTACT-ID (CID), a SIA protokoll, és a 10, 20 bps sebesség formátumok (4+2), megfelel térségi mellett, jól továbbíthatóak GSM hálózaton keresztül.

A GS3105/GS3125 képes a Contact ID jelzéseket átvenni, és GPRS adatcsatornán keresztül továbbítani megfelelő vevő egység felé (pl. Sur-Gard System II/III)

A GS3105 rendelkezik 3 programozható kimenettel állapot visszajelzésre, távoli vezérlésre.

A GS3125 rendelkezik 3 csatlakozóval, mely programozható kimenetnek, ill. bemenetnek.

A GSM átvitel jellemzői között a GS3105/GS3125 csak analóg jelzések továbbítására képes, így nem használható modemként, fax vagy egyéb digitális adatjelátvitelére.

A GS3105/GS3125 telepítése

A GS3105/GS3125 egységet egy száraz, biztonságos helyre kell szerelni, lehetőleg messze más rádiós jelzést keltő és egyéb hasonló eszközöktől. Mikor kiválasztja a helyet, gondoljon rá, hogy összekötését kell biztosítani a központtal is.

Figyelmeztetés: Ellenőrizze a GSM térszűrését, mielőtt felszerelné az eszközt. Az inicializálási szakasz után a zöld LEDek jelzik a térszűrését. Legalább egy ZÖLD térszűrésjelző LED világítson! Ha nem világít egy LED sem, akkor nincs megfelelő térszűrés, keressen új helyet az eszköznek, vagy az antennának. A felszerelést megelőzően ajánlott tesztívást kezdeményezni a felügyeleti állomás felé, a **GS3105/GS3125** megfelelő működésének ellenőrzésére.

Ellenőrizze, hogy nincs-e vezeték, vízcső a fúrás helyén.

Szerelje fel, nyissa ki a fémdobozt, melybe a panel kerül.

Rögzítse a paneltartó bolhákat.

Húzza be a kábeleket a hátlap megfelelő nyílásán.

Vezesse ki az antennát a dobozon kívülre.

Helyezze be a SIM kártyát a kártyatartóba.

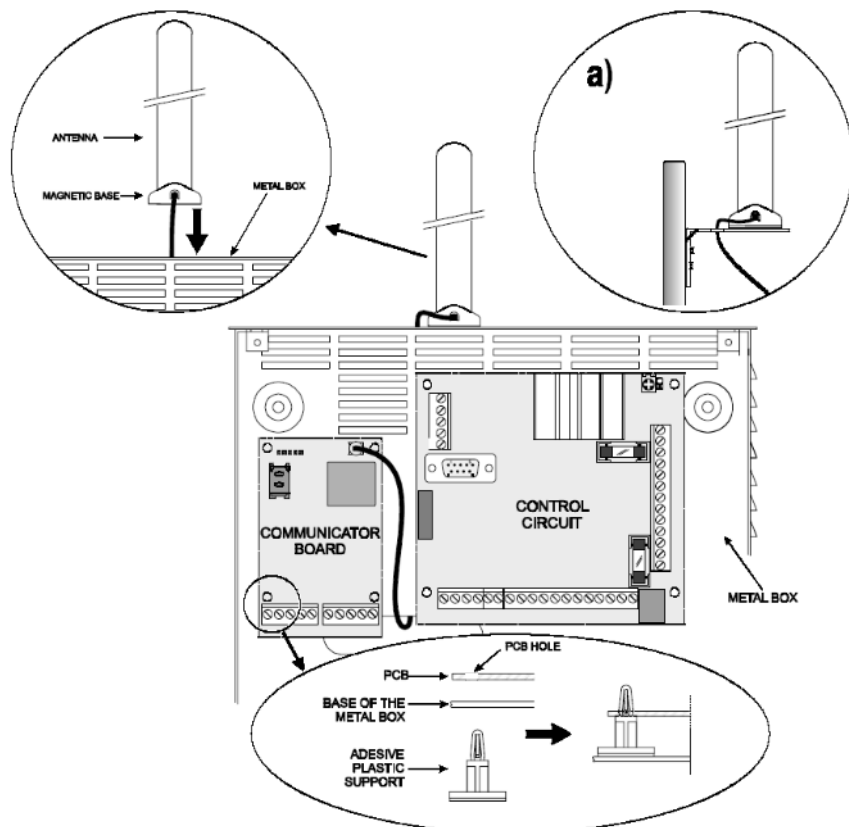
A SIM kártyán legyen letiltva a PIN kérés.

Kösse be a csatlakozókba a megfelelő vezetékeket a csatlakozókba.

Az eszköz bekapcsolásakor minden zöld LED világít az inicializálási idő (hálózatra bejelentkezés) alatt.

Zárja be a dobozt.

Figyelmeztetés: Mielőtt beteszi, kiveszi a SIM kártyát tápmentesítse a panelt.



2. ábra

Csatlakozók

A GS3105/GS3125 csatlakozóinak részletes leírása következik. A tipikus bekötést a 3. ábra mutatja.

Használjon árnyékolt kábelt a bekötésekre, csak az árnyékolás egyik végét kösse le a negatív ponthoz, a másikat hagyja szabadon.

- 1 [+12V] Tápbemenet. A 13,8VDC tápfeszültséget kell a csatlakozópontra kötni.
- 2 [⚡] Negatív pont. A tápegység negatív pontja.

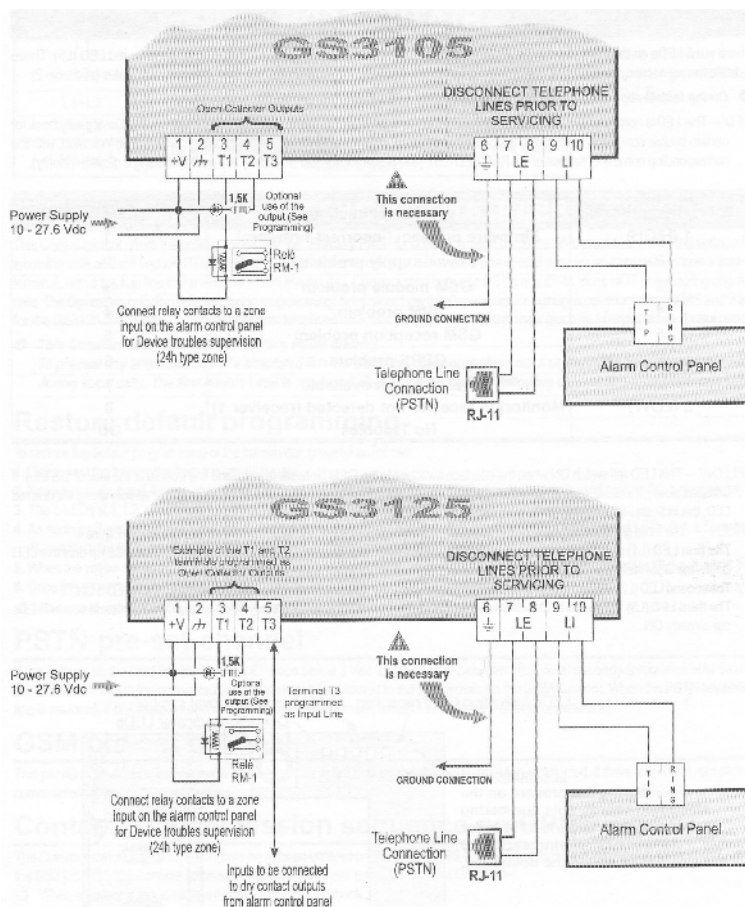
GS3105:

- 3 [T1] Open kollektoros kimenet.
- 4 [T2] Open kollektoros kimenet.
- 5 [T3] Hívással vezérelhető open kollektoros kimenetek.

GS3125:

- 3-5 [T1], [T2], [T3] Programozható open kollektoros kimenetek, vagy bemenetek.

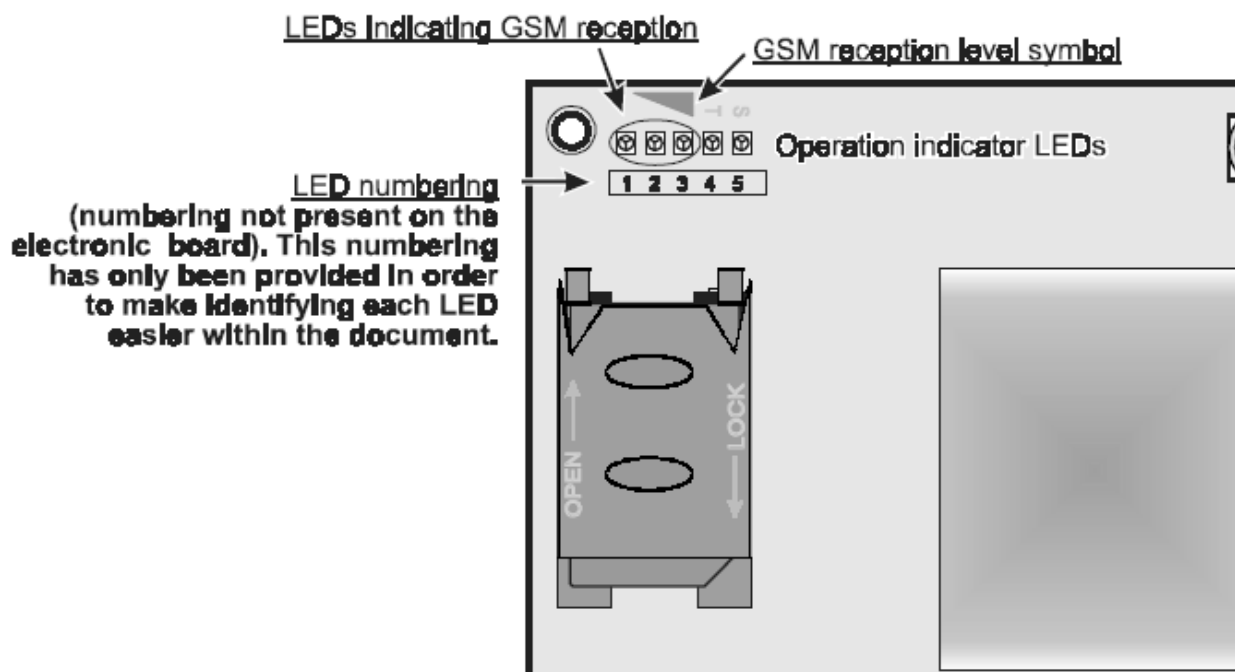
- 6 [⚡] Föld. A földet kösse ide.
- 7-8 [L.E.] Küls (bejöv) telefonvonal. Ide kell kötni a PSTN (vezetékes - földi) vonalat.
- 9-10 [L.I.] Bels (kimen) telefonvonal. Ezt kell rákötni a biztonsági rendszer telefonos egységének a bemenetére.



Állapotjelz LED-ek

A GS31x5 rendelkezik 5 állapotjelz LED-del.

A LED-ek villognak az inicializálási és a programozási szakaszban.



4. ábra

PIROS LED - Alapban sötét, villog hiba esetén. Inicializálást követően a PIROS LED jelzi villogással a hibát. Ha egy hiba törlődik - megszűnik, akkor a következő prioritású hiba kerül kijelzésre (ha van ilyen). Minél kevesebb a villogás, annál nagyobb a prioritás.

- 1 villogás - Firmware probléma
- 2 villogás - Tápegység hiba
- 3 villogás - GSM modul hiba
- 4 villogás - SIM probléma
- 5 villogás - GSM hiba
- 6 villogás - GPRS hiba
- 7 villogás - Vevőegység nem elérhető
- 8 villogás - Felügyelt vevőegység eltűnt

SÁRGA LED - A LED világít, ha PSTN hiba van, és átkapcsolt GSM hálózatra az eszköz. A LED villog bejövő vagy kimenő híváskor.

ZÖLD térszféra visszajelző (első) LED [A rögzítési furathoz legközelebb] - Ha a LED nem világít és a piros LED világít, a GSM hálózat szolgáltatója nem elérhető. A LED villog, ha a GSM térszféra gyenge, de még van. Ha csak ez a LED világít, a kommunikáció bizonytalanul működhet.

ZÖLD térszféra visszajelző (második) LED - A LED világít, ha jó a térszféra. Csak akkor jelez, ha az első ZÖLD LED is jelez.

ZÖLD térszféra visszajelző (harmadik) LED - A LED világít, ha nagyon jó a térszféra. Csak akkor jelez, ha a másik két ZÖLD LED is jelez.

Általános m kódés

Szimulált telefonvonal

A GS3105/GS3125 szimulálja a telefonvonalat a hagyományos telefonkészülékeknek tartalékvonalként a földi (vezetékes) vonal hibájakor. E a m kódési mód engedélyezi a hívásokat és az adatátvitelt. Amikor az L.E. csatlakozókon a PSTN vonal feszültsége 3 V alá esik a meghatározott időre (az L.I.-re csatlakoztatott eszköz terhelésétől függően), akkor a GS3120 fogja szimulálni a PSTN vonalat, és ha a meghatározott ideig megjelenik a feszültség, akkor visszakapcsol a telefonvonalra.

Hogy a GSM hálózaton történő hosszú beszélgetéseket jelezze a panel, a hanghívások alatt az 5. perc elteltével 30 másodpercenként egy kettős csipogást ad a telefonvonalra.

A GS3105/GS3125 nem kapcsol át, ha éppen hívás közben van a rendszer. A szimulált vonal a bejövő hívásoknál csengetési feszültséget ad, ill. felismeri a DTMF tárcsahangokat (alkalmatlan a Pulse tárcsázás felismerésére).

Gyári értékek visszaállítása

Az egység gyári értékekre történő visszaállításához kövesse a következőket:

1. Kapcsolja le a modul tápfeszültségét.
2. Az 1 és 4 csatlakozókat zárja rövidre, és kapcsolja vissza a tápfeszültséget.
3. Az 5 LED felvillog legalább 1 másodpercre.
4. A rövidzár érzékelése után a 3 zöld LED lekapcsol, míg a sárga és piros LED-ek világítanak, jelezve, hogy a visszaállítás sikeres volt.
5. Amikor a sárga és piros LED-ek világítanak, távolítsa el a rövidzárat a 1 és 4 csatlakozókból.
6. Ha kész a művelet, a 3 zöld LED villog, jelezve az egység inicializálását.

PSTN elsődleges út

Amikor az L.E. csatlakozókon a PSTN vonal feszültsége 3 V alá esik a meghatározott időre (10..3600 másodperc), akkor az L.I. csatlakozón lévő eszköznek biztosított vonalat a GSM hálózaton keresztül. Ha a PSTN vonal helyreáll, akkor azonnali a hívás, ha letelt a helyreállási időzít és kommunikál az eszköz.

GSM elsődleges út

Az L.I.-re csatlakoztatott eszközöknek a GSM hálózaton keresztül biztosított vonalat az eszköz. Ha nincs GSM hálózat, akkor a hívás a PSTN vonalon történik.

Contact ID (CID) átvitel GPRS-en

A GS3105/GS3125, ha a **GPRS → Dekódolandó telefonszám** mezőben a Konzol szoftverben be lett állítva telefonszám, akkor az erre a számra kezdeményezett hívásokat GPRS-en keresztül továbbítja.

- Kommunikációs eseménynél "beemeli a telefonvonalat"
- A kommunikátor kiadja a tárcsahangot.
- A panel (riasztóközpont) tárcsázza távfelügyeleti számot.
- A kommunikátor kiadja a Contact ID kettős hangú handshake-et.
- A handshake érzékelése után a központ elküldi a jelentést.
- A kommunikátor átveszi ezt a jelentést, majd GPRS csomagban továbbítja a távfelügyeletre.
- A távfelügyelet nyugtázza a jelzést és engedélyezi a kapcsolat bontását a panellal. A kommunikátor nyugtázza a központ felé a kommunikációt.
- Miután a panel fogadta a nyugtázást, a panel bontja a vonalat, ha nincs több jelentés, vagy küldi a következő jelentést.

SMS küld (csak GS3125 esetén)

SMS küld üzemmódban egy vagy több telefonszámra (az első 8 bejegyzés a telefonkönyvben) SMS kerül elküldésre (a beállításoktól függően). (Az SMS üzenet maximum 100 karakter lehet.)

- Riasztás jelzésre a 3 bemenetből egy vagy több használható. Egy bemenethez 2 üzenet tartozik, az egyik az aktiválás, a másik a visszaállítás.
- PSTN vonal hiba/visszaállítás. 2 üzenet programozható: 1 a hibához, 1 a helyreálláshoz.
- Tápfeszültség hiba/visszaállítás. 2 üzenet programozható: 1 a hibához, 1 a helyreálláshoz.
- Periodikus SMS üzenet. Programozható 1 óra és 1 év közé az ismétlés.

Egy SMS üzenet átküldéséhez a megfelelő eseménynél kell egy megadott SMS üzenetnek lennie, illetve legalább egy telefonszámot hozzá kell rendelni.

Hang hívó (csak GS3125 esetén)

Hang hívó üzemmódban egy vagy több telefonszámra (az első 8 bejegyzés a telefonkönyvben) előre rögzített hang üzenet kerül elküldésre (a beállításoktól függően). Legfeljebb 8 darab, üzenetenként maximum 16 másodperces üzenet rögzíthető. Az üzeneteket memóriába rögzíti az eszköz, így elkerülhet a mágneses adathordozók minőségromlása és mechanikai sérülései.

- Riasztás jelzésre a 3 bemenetből egy vagy több használható. Egy bemenethez 2 üzenet tartozik, az egyik az aktiválás, a másik a visszaállítás.
- PSTN vonal hiba/visszaállítás. 2 üzenet programozható: 1 a hibához, 1 a helyreálláshoz.
- Tápfeszültség hiba/visszaállítás. 2 üzenet programozható: 1 a hibához, 1 a helyreálláshoz.
- Periodikus hívás. Programozható 1 óra és 1 év közé az ismétlés.

Egy hang üzenet átküldéséhez a megfelelő eseménynél kell egy rögzített üzenetnek lennie, illetve legalább egy telefonszámot hozzá kell rendelni.

Ez kommunikátor a következőknek megfelelően fog működni:

1. A kommunikátor a meghatározott telefonszámot tárcsázza a GSM telefon vonalon keresztül.
2. A kommunikátor várakozik a csengésre, vagy foglalt hangra.
3. Ha a tárcsázás sikeres (kicseng a hívott szám), akkor 60 másodpercig várakozik a válaszra a panel. A válasz a [*] lenyomása a telefonkészüléken (ha programozva van). Majd hívja a következő számot, vagy a következő üzenettel telefonál (programozástól és eseményektől függ).

A kommunikátor figyel a hívott számot, ha foglalt, vagy GSM hálózati probléma van, nincs válasz, vagy egyéb ok miatt sikertelen a kommunikáció, akkor befejezi a hívást és újra próbálkozik (1. lépés) maximum 8-szor (a beállításoknak megfelelően). 8 hívás után befejezettnek tekinti a hívást és visszakerül nyugalmi állapotba a modul. Ha az eseményhez további telefonszámok is tartoznak, akkor azok is bekerülnek a hívási sorba.

Funkciók prioritása

Szimulált földi vonal prioritása (LI)

Ha az L.I. csatlakozókba kötött eszköz (pl. riasztóközpont) akarja használni a vonalat, a GS3105/GS3125 meg fogja szakítani a kimenő kommunikációt (hang tárcsázás) és az eszköz által generált hívást indítja. A GS3105/GS3125 újraindítja a megszakított kommunikációt, ha az eszköz már nem használja a vonalat.

Hang hívó

Ha az L.I. csatlakozókba kötött eszköz (pl. riasztóközpont) akarja használni a vonalat, a GS3105/GS3125 nem szakítja meg kimenő kommunikációt (hang tárcsázás).

Elre fizetéses kártyák egyenleg értesítése (csak GS3125 esetén)

Figyelmeztetés: a gyártó nem vállal felelősséget a GSM szolgáltatók egyenleg kezelésért.

Ha ez az opció engedélyezett, egy SMS üzenet - a GSM szolgáltató küldi a végfelhasználónak - lesz elküldve a telefonszámok listájából az elsőre. Meg kell adni a lekérdezés típusát (SMS / hívás / hálózati parancs), és intervallumot, hogy milyen gyakran legyen lekérdezés az egyenlegről.

PTM, a központ kommunikációjának felügyelete

Felügyelhet a PSTN (vezetékes) hálózaton keresztül menő kimenet hívás, melyet a csatlakoztatott eszközzel indítottak, ha sikertelen a hívás, akkor átvált a GSM hálózatra a modul.

Kimenetek aktiválása

A GS3105 rendelkezik 3 open-kollektoros kimenettel. A GS3125 3 csatlakozóval rendelkezik, mely lehet kimenet és bemenet is a programozástól függően. A kimenetek vagy automatikusan aktiválódnak a meghatározott események esetén, vagy távolról hívással (hívófél azonosítással), ill. SMS-sel.

Automatikus kimenetek aktiválása / visszaállása

Az OC kimenetek a következő események jelentkezésekor aktiválódhatnak:

- Földi vonal hiba (GS3105 esetén a [T1] lehet)
- GSM hiba (nincs szolgáltató) (GS3105 esetén a [T2])
- Hibás kommunikáció (csak a GS3105 esetén)

Ha egy kimenet aktiválódott, akkor addig aktív, amíg a kiváltó esemény helyre nem áll.

Távvezérelt kimenetek aktiválása / visszaállása

A GS3105 esetén a [T3] kimenet egy monostabil kimenet, melyet nem lehet visszaállítani, amíg az időzítő le nem telik. Aktiválható ingyenes hívással a meghatározott számokról. A [T3] kimenet aktiválódik anélkül, hogy válaszolna a hívásra. Ha aktivált, akkor nem áll vissza, amíg az időzítő le nem telik.

A GS3125 OC kimenetei programozhatóak bistabil (aktiválás / hatástalanítás SMS-sel, vagy hívással) vagy monostabil (aktiválás SMS-sel, vagy hívással) állapotúra. Ha egyszer egy monostabil aktivált, akkor nem lehet visszaállítani, amíg az időzítő le nem telik. Minden kimenethez beállítható egy visszajelzés (visszacsengetés vagy SMS).

Az alapértelmezett kód '0001'. Ezt az Opciók között megváltoztathatja.

Bistabil kimenetek

A bistabil OC kimenetek 2 módon aktiválhatóak:

- SMS üzenet küldésével, melynek meghatározott formátuma van:
#Kód#Vezérlés_SMS=ON (pl.:#9876#KAPU=ON).
- Egy ingyenes hívással a meghatározott számokról. A GS3125 aktiválja a meghatározott kimenetet anélkül, hogy válaszolna a hívásra.

A hívással történő vezérléshez a Fekete listát és a Fehér listát megfelelően állítsa be!

**A bistabil kimenetek csak SMS üzenettel állíthatóak vissza: #Kód#Vezérlés_SMS=OFF
(pl.:#9876#KAPU=OFF).**

Monostabil kimenetek

A monostabil OC kimenetek 2 módon aktiválhatóak:

- SMS üzenet küldésével (csak a GS3125 esetén), melynek meghatározott formátuma van:
#Kód#Vezérl _SMS=ON (pl.:#9876#KAPU=ON) vagy
#Kód#Vezérl _SMS=OFF (pl.:#9876#KAPU=OFF) vagy
#Kód#Vezérl _SMS=ON#TonU# (pl.:#9876#KAPU=ON#3600S#)
- Egy ingyenes hívással a meghatározott számokról. A GS3105/GS3125 aktiválja a meghatározott kimenetet anélkül, hogy válaszolna a hívásra. A GS3105 esetén csak a [T3] kimenet programozható ilyen vezérlésre.

A "TonU#" paraméterrel az idő állítható be 1 és 86400 másodperc között 1 másodperces lépésekkel. Ha nincs paraméter, akkor az előre megadott értékkel működik. A "Ton" az értéket határozza meg az "U" pedig az egységet: H - óra, M - perc, S - másodperc. Ha nem szerepel egység, akkor az előre megadott értékkel működik, függetlenül az SMS-től.

A monostabil kimenetek automatikusan állnak vissza alapállapotba, amikor az idő eltelik.

A GS3125 távprogramozása

A kimenetek vezérlésén kívül bizonyos opciók SMS-en keresztül is átprogramozhatóak.

Felhasználói kód megváltoztatása

Az alap '0001' felhasználói kód a következő formátumú SMS segítségével megváltoztatható:

#CUC*Felhasználói kód*Új felhasználói kód*

A kód csak számokat tartalmazhat (0..9 karakterek), és maximum 4 számjegyes lehet.

Web szolgáltatás

A GPRS-en keresztüli web-es szolgáltatás ki-/bekapcsolható.

A web-es szolgáltatás bekapcsolása: #UWS*Felhasználói kód*ON*

A web-es szolgáltatás kikapcsolása: #UWS*Felhasználói kód*OFF*

Telepítési kód megváltoztatása

A telepítési kód a Webes hozzáféréshez szükséges. Az alap '0002' telepítési kód a következő formátumú SMS segítségével megváltoztatható:

#CIC*Telepítési kód*Új telepítési kód*

A kód csak számokat tartalmazhat (0..9 karakterek), és maximum 4 számjegyes lehet.

Előre fizetés kártyák egyenleg értesítése

Figyelmeztetés: a gyártó nem vállal felelősséget a GSM szolgáltatók egyenleg kezelésért.

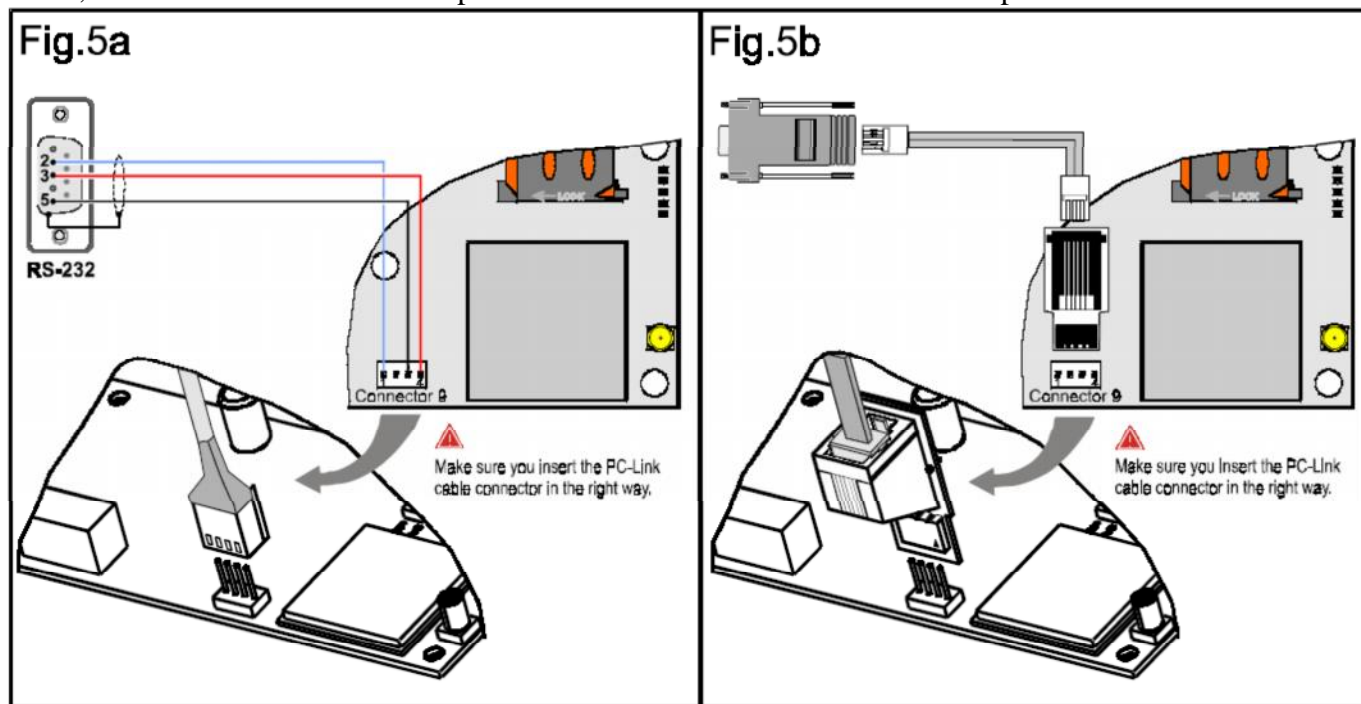
Az SMS parancs hatására lekérdezi az egység az egyenleget (beállítástól függően).

A parancs SMS: #CCC*

Programozása PC-n keresztül

Ha a **GS3105/GS3125** minden SMS funkcióját szeretné használni, akkor 32K-s SIM kártyát kell használni, mely legalább 20 szöveges üzenetet képes tárolni.

Ebben a fejezetben kerül bemutatásra a GS3105/GS3125 programozói szoftvere. Ehhez a gép soros portja és a GS3105/GS3125 RS232 csatlakozója között egy kábelre van szükség (5. ábra). Ha csatlakoztatta a kábelt, akkor a Beállítások-> Soros port résznél válassza ki a használni kívánt portot.



5. ábra

A GS3105/GS3125 beállításainak áttekintése

A GS3105/GS3125 beállításainak képernyőn való megtekintéséhez használja a Programozás->Feltöltés panelről ikont.

A beállítások letöltése a GS3105/GS3125 modulba

Ha programozással végzett (minden értéket beírt, vagy a betöltött beállításokat megfelelően átírta, akkor a Programozás->Letöltés panelre ikont az adatok átküldéséhez.

Megelőző lépések

Amikor elindult a szoftver, megjelenik a fő ablak, mely két részre van osztva. A baloldali mezőben az Untitled#1 felíratra nyomva az egérrel, két csoport jelenik meg.

Az első csoportban általános funkciók találhatók:



Panel beállítás: Ebben a részben lehetséges az ügyfél adatainak elhívása és módosítása a következő módon:

1. Bal egér gombbal nyomjon az ikonra.
2. Adja meg, vagy frissítse az információkat, majd hagyja jóvá a módosításokat.



Feltöltés a panelről: Ezt az ikont választva feltölthetők a beállítások a panelről a számítógépre.



Letöltés a panelra: Ezt az ikont választva letölthetők a beállítások a panelra a számítógépről.



Gyári beállítások: Ezt az ikont választva a gyári beállítások kerülnek visszaállításra.



Panel újraindítás: Ezt az ikont választva a kommunikátor újraindul.

A második csoportban a GS3105/GS3125 beállításai találhatók:



Telefonkönyv: Telefonszámok listája.



Opciók: Opciók beállítási oldala.



GPRS: GPRS paraméterek oldala.



Állapot: A kommunikátor állapotának ellenőrzési oldala.



PTM: PTM funkció beállítási oldala.

A második csoportban a GS3125 esetén további beállítási lehetőségek is találhatók:



Ki/bemenetek: A kommunikátor ki-/és bemeneteinek beállítási oldala.



Hang hívó: A hang hívó paramétereinek beállítási oldala.



SMS küld : Az SMS küldés paramétereinek beállítási oldala.



Hang üzenetek: A hangüzenetek kezelési oldala.

Egy új ügyfél beállításainak megnyitásához használja a Fájl->Új ügyfél menüt.

Meglévő ügyfél adatainak szerkesztéséhez használja a Fájl->Megnyitás... menüt, melyből kiválaszthatja a megfelelő ügyfelet. Ezen menüben belül tudja törölni, vagy megnyitni a mentett ügyfeleket a következők alapján:

1. Jelölje ki a megfelelő ügyfelet.



2. A Betöltés ikonnal betölti az ügyfél elmentett adatait, a Kiválasztott ügyfél törlése ikonnal pedig törölheti az ügyfelet.



A megfelelő ügyfél sorában klikkelve szintén betölti az ügyfél adatait.

Az ügyfelek sorrendje kiválasztható az oszlopok címsorára való klikkeléssel.

A beállítások a következő oldalakon vannak csoportosítva.

Telefonszámok oldala

A telefonszámok oldala 100 telefonszám bejegyzést tartalmaz.

Az el re fizet s kártyák egyenlegértésít je a Telefonszám 1-re továbbítódnak.

Telefonszámok

Elnevezés: a telefonszám tulajdonosának a megnevezése, max. 16 karakter. Ne használjon ékezetes karaktereket.

Telefonszám: max. 16 számjegy, a megadásnál ügyeljen a pontos nemzetközi el hívó, ill. körzetszámokra (csak számok és '+' karakterek használhatóak).

Kimenet aktiválás: A [T1], [T2] és [T3] OC kimenetek programozhatóak, hogy mely számokról történ hívás esetén aktiválódjanak, ha az "Kimenetnek" van programozva és engedélyezve van a "Vezérelt kimenet" opció. A funkció nem függ a Fehér, vagy a Fekete lista beállításoktól. (GS3105 esetén csak a [T3] lehet vezérelhet .)

Kimenet aktiválás meger sítés: Az opcióval engedélyezhet , hogy kimenet aktiválása után a kommunikátor visszahívja (megcsöngesse) a telefonszámot.

A következ ket kell figyelembe venni a funkció m kódése során:

- A csengetés jelzés 1 perccel a kimenetek aktiválása után történik.

- ha az eszköz m kódés közben van (GSM csatorna hangüzenetre foglalt), akkor nem tud hívni az eszköz visszajelzésre.

- a Kimenet aktiválás meger sítés törli a bejöv hívásokat kb 5 másodperc után, még akkor is, ha a Fekete lista nincs engedélyezve.

Fehér lista: engedélyezhet , vagy visszautasítható az adott számról történ bejöv hívás. A 'Fehér lista' megfelel m kódéséhez szükséges beállítani az 'Opciók' oldalon a 'Tárcsázási beállításoknál' a 'Fekete listát'. Ekkor a következ módokon m kódik az eszköz:

Fehér lista	Fekete lista	M kódési mód
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Minden bejöv hívást fogad az eszköz
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Minden hívást visszautasít
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A 'Fehér lista' jelzés telefonszámokról fogadja a hívást, egyéb telefonszámokról visszautasítja a bejöv hívást

Opciók oldala

Ezen az oldalon állatható több m kódést meghatározó paraméter.

Tárcsázási beállítások

Körzetszám: Írja be a körzetszámot a mez be (max. 8 számjegy). A körzetszám bekerül a telefonszám elé, ha a GSM hálózaton m kódik a rendszer. Ha nem szükséges körzetszám (el hívó), akkor hagyja üresen ezt a mez t.

El hívó számjegyei: Ha a GS3105/GS3125 modul egy helyi telefonalközponthoz kapcsolják, akkor a telefonszámot (amit a biztonsági rendszer hív) egy küls vonalkér számmal kell kezdeni. Ez a szám nem kell, ha GSM hálózaton megy ki a hívás, ezért el kell távolítani a telefonszámból. Ehhez be kell írni a vonalkér szám számjegyeinek számát a mez be, vagy a nyilakkal kell megadni.

Fekete lista: Ha engedélyezve van ez az opció, akkor a telefonkönyvben eltárolt számok között a 'Fehér lista' jelzés telefonszámokról fogadja csak a hívást az eszköz, a többi elutasítja.

Ha csak a Fekete lista van engedélyezve, akkor minden bejövő hívást azonnal elutasít az eszköz.

Ha a Fekete lista és a Kimenet aktiválás is engedélyezve van, akkor néhány másodperces késleltetés van a hívás elutasítás előtt.

Amikor a Csengetés van kiválasztva a vezérlés visszajelzésére, akkor néhány másodperces késleltetés van a hívás elutasítás előtt.

A kimenet nem aktiválódik, ha a hívás elutasítódik.

Esemény prioritás (csak GS3125 esetén)

Ebben a részben állítható be a kommunikátor prioritása a riasztási jelzések átküldéséhez. Alapértelmezésben a LI csatlakozókra kötött eszköz prioritása a magasabb, de átállítható, hogy a hang hívónak legyen magasabb a prioritása.

Kódok (csak GS3125 esetén)

Felhasználói kód: maximum 4 számjegyes kód, mely a kimenetek távoli vezérléséhez szükséges. Alapértelmezett értéke: 0001

Telepítési kód: maximum 4 számjegyes kód, mely a WEB szolgáltatás használatához, a weben keresztüli programozáshoz szükséges. Alapértelmezett értéke: 0002

Általános

Hangszóró hangerő: Szükség esetén növelhető, vagy halkítható a hangszóró hangereje.

Mikrofon hangerő: Szükség esetén erősíthető, vagy halkítható a mikrofon hangereje.

Tárcsázás: A telepítés helyének megfelelő országot kell kiválasztani a listából.

Telefonvonal hiba időzítés: Másodpercben megadható, hogy a bejövő telefonvonal hibáját (vonalszakadás) hány másodperc alatt vegye észre.

Telefonvonal visszaállítás időzítés: Másodpercben megadható, hogy a bejövő telefonvonal helyreállítását hány másodperc alatt vegye észre.

Rendszer (csak GS3125 esetén)

Ebben a részben a GSM rendszerrel kapcsolatos információk állíthatók.

SIM telefonszáma: A SIM kártya telefonszámát adja meg itt.

SMS központ száma: A szolgáltató SMS központjának számát lehet beállítani, célszerű első feltölteni a kommunikátorból az értékét, mert a SIM kártya rendszerint tartalmazza ezt az információt.

Automata óra állítás: Bejelölve ezt az opciót a kommunikátor frissíti az rendszer dátumot és órát egy SMS küldéssel önmagának.

Első fizetés kártyák egyenleg értesítése (csak GS3125 esetén)

Figyelmeztetés: a gyártó nem vállal felelősséget a GSM szolgáltatók egyenleg kezelésért.

Ebben a részben állíthatók be a lekérdezéshez szükséges opciók. Az egyenleg SMS üzenet - a GSM szolgáltató küldi a végfelhasználónak - a telefonszámok listájából az első kerül átküldésre. Meg kell adni a lekérdezés típusát (SMS / hívás / hálózati parancs), és intervallumot (óra vagy nap), hogy milyen gyakran legyen lekérdezés az egyenlegről.

Kimenetek (csak GS3105 esetén)

A kimenetek m kódése állítható be.

Polaritás a Kimenet #1, Kimenet #2, Kimenet #3 esetén állítható.

Alaphelyzetben zárt: Jelzés esetén nincs jel a kimeneten (lebeg), alaphelyzetben a földhöz zárt. Ha felhúzó ellenállást használ, akkor pozitív jelszint mérhető jelzéskor. *Alaphelyzetben nyitott:* Jelzés esetén negatív jel van a kimeneten, alaphelyzetben földhöz képest nyitott. Ha felhúzó ellenállást használ, akkor pozitív jelszint mérhető alaphelyzetben.

Id csak a Kimenet #3 esetén állítható.

Másodpercben megadható, hogy mennyi ideig legyen aktív a kimenet (0..86400 másodperc).

Els dleges út

Kiválasztható, hogy a GSM vagy PSTN hálózat legyen az els dleges kommunikációs vonal.

GPRS

Ezen az oldalon állíthatóak be a GPRS beállítások. Egy els dleges, és egy tartalék távfelügyeleti vev egység adatai állítható be.

Els dleges és másodlagos vev egység adatai

Hozzáférési pont neve (APN): Adja meg a hozzáférési pont nevét, melyet a GPRS szolgáltatója használ.

Els dleges és másodlagos hozzáférési pont név megadásra van lehetőség.

Vev egység IP címe és portja: Adja meg a vev egység IP címét és portját.

Els dleges és másodlagos vev egység megadásra van lehetőség.

Felhasználói név és jelszó: Adja meg a hozzáférés felhasználói nevét és jelszavát, ha szükséges.

Dekódolandó telefonszámok

Ebben a szakaszban adható meg maximum 4 telefonszám, melyet a telefonvonalra kötött készülék tárcsáz, mint távfelügyeleti hívószám. Ha ezt a számot azonosítja az eszköz, akkor átveszi az üzenetet és GPRS csatornán továbbítja a CID üzenetet. Ha nem egyezik meg a hívott szám, akkor a hívás normál hangcsatornán keresztül megy. Üres mező esetén minden hívás GPRS-en keresztül megy (ha lehetséges).

Felügyelet - Engedélyezés és id

Engedélyezhető, hogy hány másodperces legyen a távfelügyeleti vev egység felügyelete.

WEB szolgáltatás (csak GS3125 esetén)

A WEB szolgáltatás funkció segítségével hálózaton keresztül programozható a GS3120 egy web böngésző konzol felülettel. A funkciót a www.bentelreachme.com oldalon keresztül érheti el. A funkció engedélyezhető és egy maximális 32 karakteres hexadecimális kulccsal titkosítható.

Egyéb beállítások

DNIS: Ha szükséges, megadható DNIS szolgáltatáshoz tartozó telefonszám. Ezzel megoldható, hogy távfelügyeleti vev egység a földi vonalon keresztüli híváshoz tartozó számmal azonosítsa a rendszert.

Azonosító kód: Sur-Gard System II/III vev egységeknél a sikeres kommunikációhoz szükséges azonosító.

Állapot

Ezen az oldalon felügyelhetők a GS3120 funkciói.

Figyelmeztetés: Az oldal 5 másodpercenként kerül frissítésre.

Állapot ablak

Eszköz adatai: Itt láthatóak a GSM modul adatai (SIM szám, IMEI szám, Szoftver verzió, Boot verzió).

Hálózati állapot: Látható a virtuális kijelzőn a GSM szolgáltató megnevezése, a térség.

Eszköz állapot: A különböző állapotokat egy-egy virtuális LED jelzi, mely ZÖLD, ha nincs az adott esemény; PIROS lesz ez a fény, ha aktív az esemény; SÁRGA a LED, ha nincs információ az adott eseményről.

PTM, a központ kommunikációjának felügyelete

Felügyelhetők a PSTN (vezetékes) hálózaton keresztül menőkimenet hívás, melyet a csatlakoztatott eszközről indítottak, ha sikertelen a hívás, akkor átvált a GSM hálózatra a modul.

Ezen az oldalon állíthatóak a felügyelethez tartozó paraméterek a PTM funkcióhoz, azaz a központ kommunikációjának felügyeletéhez.

A PTM funkció hibát jelez a kommunikációban, amikor:

- nem érzékel tárcsázott számot, ha a 'Tárcsázás ellenőrzés' be van kapcsolva (csak a tárcsázást figyel).
- nem érzékeli a nyugtázó jelzést (a vevőegység nem küldte a nyugtázó jelzést a kommunikáció végén).

Ha a "Telefonszámok" mező üres, akkor minden számot ellenőriz, ellenkező esetben csak a megadott számokat.

A hívás átvált GSM hálózatra, ha a programozott 'Max. hibák' számát eléri a rendszer.

- **Telefonszámok:** Adja meg a telefonszámokat (maximum 4 db), melyeket a PTM funkcióhoz szeretne használni. Alapállapotban ezek a mezők üresek. Ha üresek a mezők, akkor minden szám hívását ellenőrzi a modul.
- **Tárcsázás ellenőrzés:** Alapállapotban tiltva van, ha engedélyezve van, akkor a tárcsázási kísérlet figyelembe veszi a PTM funkció.
- **Max hibák:** Beállítható a PTM funkcióhoz a kommunikációs hibák száma. Alapállapotban 4 a hibák száma, a 0 tiltja a PTM funkciót.

Ki-/bemenetek (csak GS3125 esetén)

Ezen az oldalon állíthatóak be a [T1], [T2], [T3] csatlakozók módjai: ki-bemenet, aktiváló esemény, polaritás, vezérlő SMS, stb.

- **Típus:** Kimenet, vagy bemenet a csatlakozó
- **Polaritás:** Akár kimenetnek, akár bemenetnek beállítható az alapállapot (a jelre klikkeltve megváltoztatható):
 - Alapállapotban zárt (NC) beállítás esetén a negatív ponton kell lennie a csatlakozónak.
 - Alapállapotban nyitott (NO) beállítás esetén lebegnie kell a csatlakozónak.
- **Aktiváló esemény:** A megfelelő mezőbe klikkeltve beállítható, hogy mely esemény aktiválja az adott kimenetet.

Figyelmeztetés: Ha egy kimenetnél több eseményt is bejelöl, akkor a meghatározott kimenet letiltásra kerül, el kell távolítani a különböző jelzéseket.

- PSTN hiba: A vezetékes vonal hibája aktiválja a kimenetet.
- GSM hiba: A GSM hálózat hibája aktiválja a kimenetet.
- HB hiba: A kimenet akkor aktiválódik, ha a felügyeleti üzenetet nem érzékeli a modul.

- FTC jelzés: A kimenet akkor aktiválódik, ha a vevő egységgel sikertelen a kommunikáció.

Figyelmeztetés: Ha az FTC jelzés van kiválasztva, akkor monostabil lesz a kimenet, és beállítható az időzítés.

- **Vezérelt kimenet:** Ha ezt az opciót választja, akkor a többi esemény nem választható. Amelyik kimenetre ezt az opciót választja, az a kimenet vezérelhető egy hívással, a hívófél azonosítással, vagy SMS paranccsal. A hívófél azonosításhoz a telefonkönyv oldalon kell beállítani a számokat.
- **Speciális funkciók:** Ha bemenetnek van programozva a [T1], vagy a [T2], akkor azok használhatóak speciális funkcióra, de akkor nem küldhet SMS a bemenetre.
 - [T1] bemenet: Kényszerített átkapcsolás GSM hálózatra.
 - [T2] bemenet: Sorban álló telefonhívások törlése
- **Vezérelt SMS:** Ebben az oszlopban állítható be a Vezérelt kimenethez tartozó aktiváló/deaktiváló távvezérelt SMS üzenet (maximum 16 karakter).
- **Vezérlés visszajelzés:** Beállítható, hogy milyen visszajelzés legyen a kimenet aktiválásakor. A legördülő menüben 3 különböző opcióból választhat: Nincs, Csengetés vagy SMS (ez az opció nem választható, ha a Vezérelt SMS mező üres). SMS visszajelzés csak SMS-sel történő vezérlés után lehetséges.

A programozási értékek és vezérlés visszajelzésének kapcsolata:

Programozás			Eredmény	
Fekete lista	Fehér lista	Vezérlés visszajelzés	Hívás továbbítása	Visszajelzés csengetés
Nem	Nem	Nincs	Igen	Nem
Nem	Nem	Csengetés	Nem	Igen
Nem	Igen	Nincs	Igen	Nem
Nem	Igen	Csengetés	Nem	Igen
Igen	Nem	Nincs	Nem	Nem
Igen	Nem	Csengetés	Nem	Igen
Igen	Igen	Nincs	Igen	Nem
Igen	Igen	Csengetés	Nem	Igen

- **Monostabil:** A normál kimenet, miután aktiválták, csak a deaktiváló üzenet parancs fogadása után áll vissza az alapállapotába. Ha azt szeretné, hogy a beállított időzítés után visszaálljon az alapállapotba a kimenet, akkor válassza ki a Monostabil opciót, és állítsa az Időzítést.
- **Időzítés (mp):** Másodpercekben beállítható az időzítés értéke (1 és 86400 másodperc között 1 másodperces lépésekkel), hogy mennyi ideig legyen aktív a monostabil kimenet.

Hang hívó (csak GS3125 esetén)

A hang hívóhoz kapcsolódó paraméterek ebben a részben programozhatóak. A telefonkönyv első 8 bejegyzéséhez lehet hívást programozni. Az üzenetekhez rendelhetők a bejegyzések (minimum 1, maximum 8) és az üzenetek a következők alapján:

- **Leírás:** Az esemény megnevezése (A 3 bemenet csak akkor választható, ha azok a Ki/bemenetek oldalon bemenetnek lettek állítva.)
- **Telefonszámok:** Az '12345678' oszlopokban kiválasztható adott eseményhez, hogy mely telefonszámra (a Telefonkönyv első 8 bejegyzése) történjen hívás.
- **Hangüzenet:** Az oszlopokban kiválaszthatóak az üzenetek (maximum 8 db üzenetből lehet választani, egy üzenet maximum 16 másodperc lehet), melyeket le kell játszani a híváskor. Egy eseményhez 3 üzenet rendelhető.
- **Ismétlések száma:** A hívási próbálkozások száma, ha sikertelen a hívás. A maximális érték 8 lehet.

- ❑ **Üzenetek ismétlése:** A megadható, hogy hányszor játssza le az üzenetet egy sikeres hívás esetén. A maximális érték 8 lehet.
- ❑ **Minden szám hívása:** Ha engedélyezve van (pipa), akkor az esemény esetén minden megadott telefonszámot hív a modul és lejátssza az üzenetet. Ha nincs engedélyezve az opció, akkor az els sikeres nyugtázásig telefonál a modul, az adott esemény bekövetkeztekor.
- ❑ **Hívás nyugtázás:** Ha be van állítva ez az opció, akkor a hívott telefonkészüléken az üzenet után (alatt) meg kell nyomni a [*] gombot, különben az eszköz ismételt próbálkozik.

Periodikus hívás

Itt állíthatók be a periodikus tesztként használható hangüzenet opciói.

- ❑ **Els üzenet dátuma:** Az els periodikus teszt hívás dátuma.
- ❑ **Els üzenet ideje:** Az els periodikus teszt hívás ideje.
- ❑ **Id köz:** A periodikus teszt hívások gyakorisága állítható be a két szám megadásával:
 - ÓÓ: Id köz megadása órában. Értéke 0-23 lehet.
 - NN: Id köz megadása napban. Értéke 0-365 lehet.
- ❑ **Id frissítése:** A gomb segítségével beállítható a PC idejéhez és dátumához a helyi id .

A kommunikátort tápellvétel után (áramszünet esetén a központtól nem kap tápot, stb.) újra kell programozni, mert ellenkez esetben a teszt üzenet küldési ideje pontatlan lesz.

Helyi szerviz mód

A Hang hívó részen belül a Helyi szerviz mód gombbal a hangüzenetek programozási része engedélyezhet . Ha ez a mód engedélyezve van a zöld L1 és L2 LED-ek villognak. A LED-ek addig villognak, míg a felvételi vagy a lejátszási feladat véget nem ér, vagy 60 másodperc eltelik annélkül, hogy bármilyen gombot megnyomna.

SMS küld (csak GS3125 esetén)

Az SMS küld höz kapcsolódó paraméterek ebben a részben programozhatóak. A telefonkönyv els 8 bejegyzéséhez lehet SMS küldést programozni. Az üzenetekhez rendelhet ek a bejegyzések (minimum 1, maximum 8) és az üzenetek a következ k alapján:

- ❑ **Leírás:** Az esemény megnevezése (A 3 bemenet csak akkor választható, ha azok a Ki/bemenetek oldalon bemenetnek lettek állítva.)
- ❑ **Telefonszámok:** Az '12345678' oszlopokban kiválasztható adott eseményhez, hogy mely telefonszámra (a Telefonkönyv els 8 bejegyzése) történjen SMS küldés.
- ❑ **SMS üzenet:** Az esemény bekövetkeztekor küldendő szöveges üzenetet kell megadni, ékezetes karakterek nélkül, maximum 100 karakterrel).

Periodikus SMS

Itt állíthatók be a periodikus tesztként használható SMS opciói.






- ❑ **Els üzenet dátuma:** Az els periodikus teszt SMS dátuma.
- ❑ **Els üzenet ideje:** Az els periodikus SMS hívás ideje.
- ❑ **Id köz:** A periodikus teszt SMS-ek gyakorisága állítható be a két szám megadásával:
 - ÓÓ: Id köz megadása órában. Értéke 0-23 lehet.
 - NN: Id köz megadása napban. Értéke 0-365 lehet.
- ❑ **Id frissítése:** A gomb segítségével beállítható a PC idejéhez és dátumához a helyi id .

A kommunikátort tápellvétel után (áramszünet esetén a központtól nem kap tápot, stb.) újra kell programozni, mert ellenkez esetben a teszt SMS küldési ideje pontatlan lesz.

Hang üzenetek








Ebben a részben lehet kezelni a hangüzenetek felvételét és lejátszását. A Hang hívó oldalon ezek a hangüzenetek rendelhetők az eseményekhez. A fájlnev mező jének jobb végén található ikon használatával elmentett fájlokat tölthet be.

A modul csak WAV audio fájlokat kezel (.WAV), melyek hossza maximum 16 másodperc lehet és a következő specifikációnak kell megfelelnie: PCM, 8000Hz, 8 bit, nem tömörített (non-compressed). Az elre rögzített hangoknak meg kell felelnie a fent említett követelményeknek a használathoz.

-  Felvétel, Leállítás: Hang felvételének indítása, leállítása. Hangrögzítésnél a folyamatjel jelzi az időt.
-  Lejátszás, Leállítás: Hang lejátszásának indítása, leállítása.
-  Betöltés: Hang betöltése a kommunikátorból
-  Elküldés: Hang elküldése a kommunikátornak.
-  Törlés: Hang törlése







Hang üzenet helyi rögzítése

A hang üzenet rögzítéséhez egy tone üzemmódú vezetékös telefonkészülékre van szükség. Engedélyezze a Helyi szerviz módot, majd kövesse a következő lépéseket:

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Nyomja meg a   gombokat, hogy belépjen a felvétel módba.
3. Adja meg a rögzíteni kívánt üzenet számát ( és  között).
4. A sipszó után rögzítheti a hangüzenetet (maximum 16 másodperc lehet egy üzenet).
5. Nyomja meg a  jóváhagyni az üzenet felvételét (vagy nyomja meg ismét a  gombot, ha az üzenet rögzítési idő vége előtt le akarja állítani a felvételt), ekkor egy hangot hall. Ilyenkor a régi üzenet törlődik.
6. Ha további üzenet szeretne rögzíteni, ismételje meg a lépéseket az 1. lépéstől kezdve.

Hang üzenet helyi lejátszása

A hang üzenet lejátszásához egy tone üzemmódú vezetékös telefonkészülékre van szükség. Engedélyezze a Helyi szerviz módot, majd kövesse a következő lépéseket:

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Nyomja meg a   gombokat, hogy belépjen a lejátszás módba.
3. Adja meg a lejátszani kívánt üzenet számát ( és  között).
4. A sipszó után lejátszásra kerül a hangüzenet, a végét egy hang jelzi (nyomja meg a  gombot, ha a vége előtt le akarja állítani a lejátszást).
5. Ha további üzenet szeretne lejátszani, ismételje meg a lépéseket az 1. lépéstől kezdve.

Átjátszó (csak GS3125 esetén)

Ezen funkció segítségével a DSC Power Series központok távolról GPRS hálózaton keresztül programozhatóak a DLS IV szoftverrel (megfelel frissítés után). A kommunikátort megfelelően kell programozni, mielőtt csatlakoztatja a központra.

Kommunikátor programozása

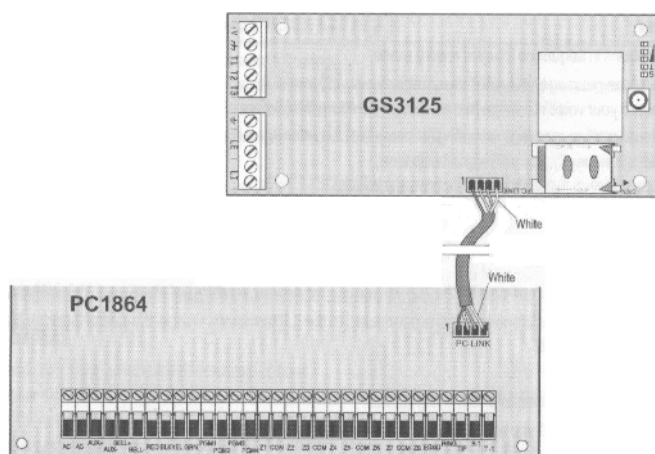
A kommunikátorban a következőket kell programozni (ez elzárkban leírtak alapján) a megfelelő kódokhoz a Konzol szoftver segítségével.

1. A WEB szolgáltatás funkciót engedélyezni kell. (GPRS oldal)
2. Érvényes APN - hozzáférési nevet kell beállítani. (GPRS oldal)

A kommunikátor és a DSC Power Series központ csatlakoztatása

A kommunikátor és a központ összekötésére a mellékelt PCLINK-PCLINK kábelt kell használni az ábrának megfelelően.

Ügyeljen rá, hogy a csatlakozót megfelelő irányba tegye a panelekre.



DSC Power Series központ programozása

A központon a következőket kell programozni a megfelelő kódokhoz:

1. A Szekció [382] Opció 5-nek bekapcsolt állapotban kell lennie.
2. Kikapcsolás után, ha nincs hibajelzés, akkor a GS3125 csatlakoztatva van és működik.

A PC beállítása

A PC-n a következőket kell beállítani mielőtt távolról programozna a DLS IV szoftverrel:

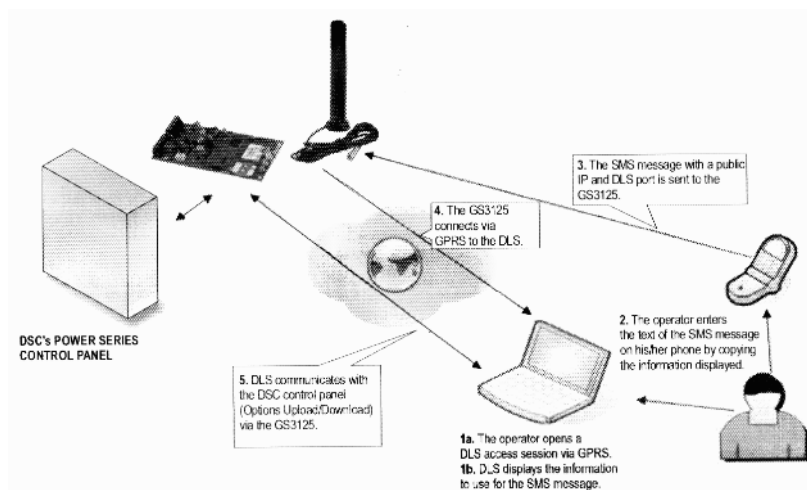
1. Kell a PC nyilvános IP címe és a bejövő kapcsolat portja a DLS IV szoftverhez való csatlakozáshoz.
2. A tűzfalon és a routeren engedélyezni kell a publikus portot és/vagy át kell irányítani a PC 51004 portjára a DLS IV alkalmazáshoz.
3. Győződjön meg róla, hogy a router publikus portja elérhető egy másik PC-ről, hogy a DLS IV szoftver elérhető legyen az eszköztől.

Távprogramozás a DLS IV szoftverrel

A központ távprogramozásához a DLS IV szoftver megfelelően frissített változatával kell rendelkeznie. A szoftver telepítje és frissítje letölthető a www.dsc.hu weboldáról.

Mielőtt elindítaná a kapcsolatot GPRS-en keresztül a Kommunikátor és a DLS IV szoftver között, egy SMS-t kell küldenie a Kommunikátornak egy GSM telefonról, ehhez tudnia kell a Kommunikátorba helyezett SIM kártya telefonszámát. A DLS IV SMS üzenet generátor ablakában megtekintheti, hogy milyen szöveges SMS üzenetet kell küldeni a Kommunikátornak. Az ablak megjelenítéséhez a következő lépéseket kell végrehajtania:

1. Indítsa el a DLS IV szoftvert a PC-n.
2. Hozzon létre egy Új Ügyfelet megfelelő paneltípussal és a kapcsolat típusát állítsa SMS-re (GS3125).
3. Ha megadta a szükséges információkat válassza Létrehozást.
4. A GS/IP részben állítsa be a Kommunikátorban beállított GS/IP telepítési kódot. (4 számjegyű kód, a "Programozás PC-n keresztül=>Opciók=>Kódok=>Telepítési kód" részen belül) és a Kommunikátor IMEI számát.
5. Válassza a például a Teljes feltöltés ikont és válasza a kapcsolat típusának az SMS-t, majd nyomja meg az OK-t.
6. Megjelenik az SMS üzenet generátor ablak, a szükséges adatok megadása után olvasható az SMS üzenet, melyet el kell küldenie (pl.: #DLS#11122233344451004).
7. Az SMS üzenet generátor ablakot az OK gombbal zárhatja be. A DLS IV szoftver várja a kapcsolatot a Kommunikátorral.
8. Küldje el az SMS üzenetet a Kommunikátornak egy GSM telefonkészülékre.
9. Az SMS üzenet fogadása után, ha helyes, a Kommunikátor megnyitja a kapcsolatot GPRS-en keresztül a DLS IV szoftverrel. Ezután a DLS IV szoftver kommunikál távolról GPRS-en keresztül a DSC Power Series központtal.



Garanciális feltételek:

A DSC Hungária Kft. az eszköz vásárlásától számított egy évig vállal garanciát az egyes termékekre a 117/1991. (IX.10.) sz. Kormányrendelet alapján.

A garanciális időtelte után a 74/1987. (XII.10.)MT rendelettel módosított 35/1978 (VII.6.) MT rendelet alapján biztosítjuk az egyes termékekhez a szerviz és alkatrészellátást.

Garanciális meghibásodás esetén szakszervizeink a javításokat a lehető leghamarabb elvégzik, vagy ha javításuk azonnal nem lehetséges, akkor cserekészüléket biztosítanak a szervizelés idejére.

Garanciális időn belül - üzemszerű használat közben meghibásodott eszközöknél – a javítások szervizdíjmentesek.

Garanciát kizáró okok: nem szakszerű üzembe helyezés és programozás, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, elemi kár által okozott meghibásodás (pl: villámcsapás, beázás, tűz), továbbá mechanikai károsodás, panel törés, repedés, lefestés, belejavítás, panel égés.

Amennyiben a fenti garanciát kizáró okok nem állnak fenn, úgy garanciát vállalunk forgalmazott eszközökre illetve azok alkatrészreire, alkotóelemeire.

A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről valamint javítási díjszabásokról kérjük tájékozódjanak szakszervizeinkben.

Importőr:

DSC Hungária Kft.
1083 Budapest
Füvészkert u. 3.
210-33-59

Szakszervizeink:

DSC Hungária Kft.

Alarmtechnika Rt.

1083 Budapest

3529 Miskolc

Füvészkert u. 3.

Bocskai u. 11.

Tel: 210-33-59

Tel:

46/411-745