

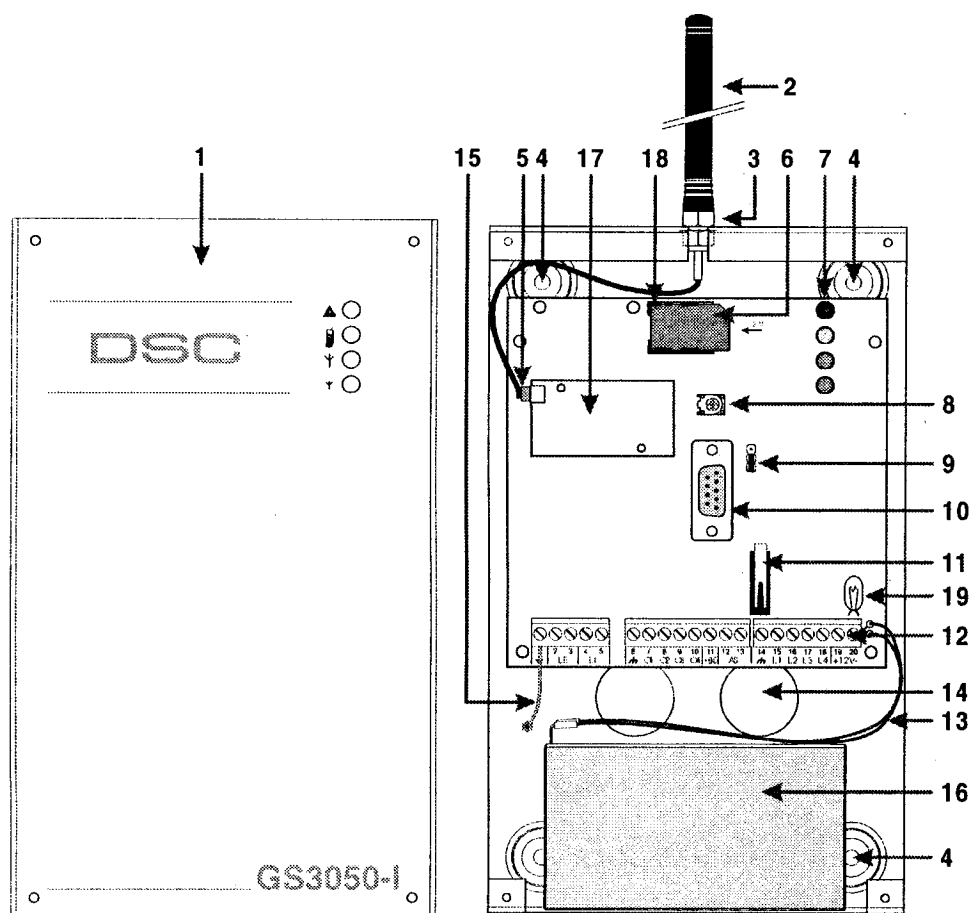
Programozói kézikönyv



DSC Hungária
2006.01.20.

Tartalomjegyzék

Bemutató	3
Jellemzők	3
Műszaki jellemzők	3
Leírás	3
A GS3050-I telepítése	4
Csatlakozók	5
Állapotjelző LED-ek	6
Általános működés	7
Szimulált telefonvonal	7
SMS küldő egység	7
Contact ID (CID) mód	7
Funkciók prioritása	7
Szimulált földi vonal prioritása (interfészmod)	7
SMS vagy CID prioritása	8
CID Esemény prioritása	8
Kimenetek aktiválása	8
Automata kimenetek aktiválása / visszaállása	8
Távvezérelt kimenetek aktiválása / visszaállása	8
Bistabil kimenetek	8
Monostabil kimenetek	9
A GS3050-I programozása	9
A SIM kártya programozása PC-n keresztül	9
A GS3050-I beállításainak áttekintése	9
A beállítások letöltése a GS3050-I-be	9
Megelőző műveletek	9
Telefonszámok oldala	10
Telefonszámok	10
Körzetszám	10
Előhívó számjegyei	10
SMS küldő oldala	10
Főablak	11
Elsőbbség / prioritás	11
Előre fizetős kártyák egyenleg értesítője	11
Periódikus teszt	11
Kimenetek oldala	12
Kimenetek beállítása	12
Kód a kimenetek vezérléséhez	12
Contact ID Komm. beállítások oldala	12
Hívandó telefonszámok	12
Esemény leírás	12
Periódikus teszt	12
Hívási menü	13
Betölt	13
Fogadott hívások	13
Nem fogadott hívások	13
Tárcsázott hívások	13
GSM adatlap / Cellainfó oldal	13
Állapot ablak	13
Bemenetek	13
Kimenetek	13
Események	13
Következő periódikus teszt üzenet	14
Következő periódikus teszt hívás	14
Híváslista törlése	14
Távprogramozás	14
Távprogramozás PC-ről	14
Távprogramozás SMS-sel	14
Távprogramozás KÓD-ja	16



1. ábra

1 Fém előlap

2 GSM antenna

3 GSM antenna rögzítője

4 Rögzítéshez használható lyukak

5 GSM antenna csatlakozója

6 SIM kártya

7 LED-ek

8 Lefoglalt trimmer

9 Lefoglalt jumper (legyen összekötve az

ábrának megfelelően)

10 RS-232 csatlakozó

11 Előlap tamperkapcsolója

12 Csatlakozók

13 Akkumulátor csatlakozók

14 Kábelbevezetés

15 Földelő vezeték

16 12V 1,2 Ah akkumulátor (nem tartozék)

17 GSM modul

18 SIM kártya tartó

19 24V-3W izzó

A további fejezetekben a [] zárójelek között található számok azonosítják a részegységeket az előző táblázat alapján.

Bemutató

Jellemzők

- ☐ PSTN* vonal szimulálás
- ☐ PSTN hiba (nincs vonal) esetén átváltás GSM hálózatra
- ☐ Bejövő/kimenő hívások kezelése, jelzése
- ☐ GSM térerősség kijelzés
- ☐ 4 programozható OC (open kollektoros) kimenet
- ☐ Fém ház, helyileg 1 db 12V 1.2 Ah-ás akkumulátornak (mely NEM tartozék)
- ☐ Szétszedés jelzése (TAMPER)
- ☐ PSTN vonal túlfeszültség elleni védelem
- ☐ Dual Band 900MHz/1800MHz
- ☐ 4 riasztási csatorna
- ☐ 8 SMS küldési lehetőség
- ☐ CID kommunikátor
- ☐ 13 SMS üzenet (2 üzenet csatornánként és 5 állapot üzenet)
- ☐ 8 telefonszám az SMS küldő egységhez
- ☐ 4 telefonszám a CID küldő egységhez
- ☐ 95 telefonszámról vezérelhető OC kimenetek
- ☐ A kimenetek SMS-sel is vezérelhetőek
- ☐ Egyenlegértékesítés előrefizetés kártyákhoz
- ☐ * PSTN - Közcélú Kapcsolt Telefon Hálózat, azaz vezetékes (földi) telefonvonal.

Műszaki jellemzők

- ☐ Modell **GS3050-I**
- ☐ Tápfeszültség 13.8 VDC
- ☐ Max. áram felvétel 700 mA
- ☐ Működési hőmérséklet 5-40 °C
- ☐ Méret (SZ x Ma x Mé) 138x224x55mm
- ☐ Súly (Akkumulátor nélkül) 900 g

Leírás

A **GS3050-I** GSM interfész, mely minden felügyelt, riasztás-átviteli alkalmazásban jól használható. Kezeli az SMS-eket és a felügyeleti állomásra tud jelzéseket átküldeni és a vezetékes telefonvonal hibája esetén szimulálja a vezetékes vonalat, és ha kell, teljesen helyettesíteni is képest azt. A jelzések átküldésének minősége és pontossága nagymértékben függ a kiválasztott GSM hálózattól, és a térerőtől. A CONTACT-ID (CID), a SIA protokoll, és a 10, 20 bps sebességű formátumok (pl.: Ademco 4+2), megfelelő térerő mellett, jól továbbíthatóak GSM hálózaton keresztül!!!

A **GS3050-I** rendelkezik 4 bemenettel, melyekkel SMS és/vagy CID üzenetek aktiválhatóak (ezenkívül képes küldeni hibajelzéseket, periódikus teszt jelentést, egyenleg értesítőt).

A **GS3050-I** rendelkezik 4 programozható kimenettel, melyekkel távolról vezérelhetőek az otthoni háztartási gépek (pl.: fűtés), ill. különböző állapot visszajelzésekre használhatóak.

A GSM átvitel jellemzői következtében a **GS3050-I** csak analóg jelzések továbbítására képes, így nem használható modemként, fax vagy egyéb digitális adat jelátvitelére.

A **GS3050-I** tamperkapcsolóval védett fémházban található, beépített állapot kijelzőkkel.

A GS3050-I telepítése

A **GS3050-I** egységet egy száraz, biztonságos helyre kell szerelni, lehetőség szerint messze más rádiós átjelzőktől és egyéb hasonló eszközöktől. Mikor kiválasztja a helyet, gondoljon rá, hogy összekötetést kell biztosítani a központtal is.

Figyelmeztetés: A felszerelést megelőzően ajánlott tesztívást kezdeményezni a felügyeleti állomás felé, a **GS3050-I** megfelelő működésének ellenőrzésére.

Távolítsa el a fém előlapot [1].

Fúrja ki a tartócsavaroknak a falat (használja a hátlapot a lyukak pontos kijelöléséhez).

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

Rögzítse a dobozt a falra a csavarokkal (nem tartozék).

Húzza be a kábeleket a hátlap megfelelő nyílásán [14]. a 2. ábrának megfelelően.

Szerelje fel az antennát [2] a megadott helyre [3].

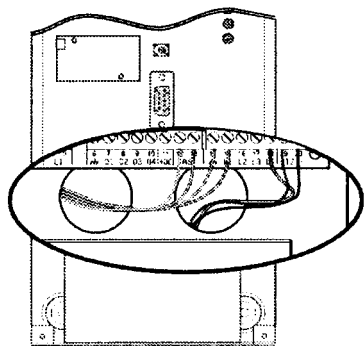
Csatlakoztassa az antennát [5] a GSM modulhoz [17].

Helyezze be a SIM kártyát [6] fejjel lefelé a kártyatartóba (az 1. ábrának megfelelő).

A SIM kártyán legyen letiltva PIN kérés.

Kösse be a csatlakozókba a megfelelő vezetékeket a csatlakozókba [12].

Zárja be a **GS3050-I** dobozát.



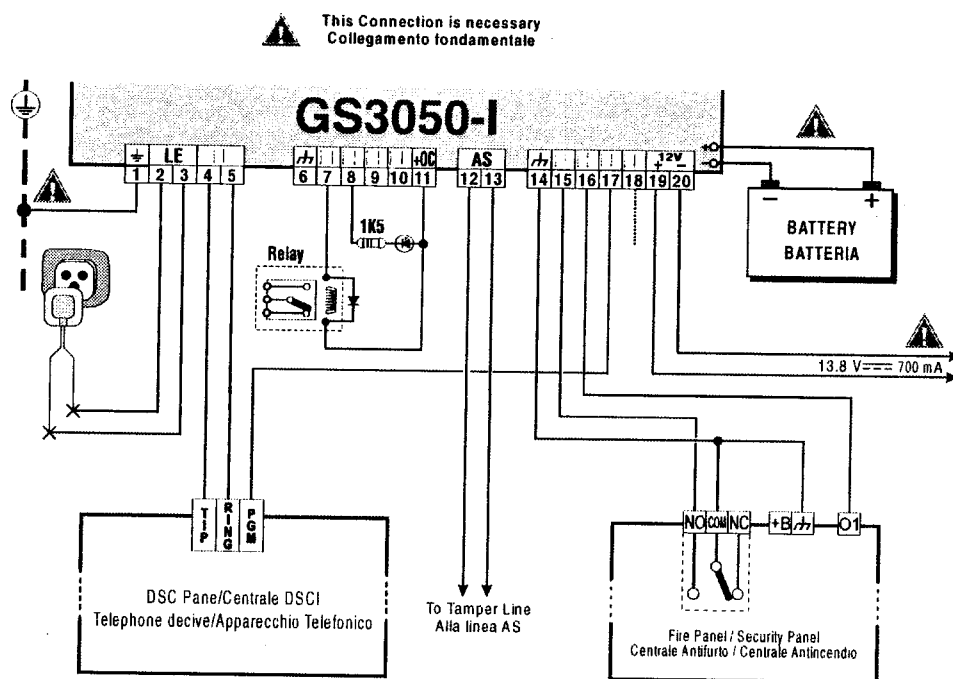
2. ábra

Csatlakozók

A **GS3050-I** csatlakozóinak részletes leírása következik. A tipikus bekötést a 3. ábra mutatja.

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

Az egységhez tartalék akkumulátort is kell csatlakoztatni!



3. ábra

1 [] Föld. A földet kösse ide.

2-3 [L.E.] Külső (bejövő) telefonvonal. Ide kell kötni a PSTN (vezetékes - földi) vonalat.

4-5 [L.I.] Belső (kimenő) telefonvonal. Ezt kell rákötni a biztonsági rendszer telefonos egységének a bemenetére.

6, 14 [✍] Negatív pont A tápegység negatív pontja.

7-8-9-10 [O1]..[O4] Programozható open kollektoros kimenetek.

SMS-sel vagy a következő eseményekkel vezérelhetők:

- ☐ PSTN hiba
- ☐ GSM hibák
- ☐ Táphiba
- ☐ Kimenő hívás
- ☐ Bejövő hívás
- ☐ Contact ID hívás

12-13 [A.S.] Tamper. A doboz tamperkapcsolójának [11] a kimenete. Alaphelyzetben zárt kontaktus, ha a dobozfedelelet kinyitják bont a kapcsoló.

15-16-17-18 [L1]..[L4] Riasztási csatornák, azaz a programozható bemenetek. Az SMS küldő és hangüzenet küldő egységek indító bemenetei.

19-20 [+12V][-] Tápbemenet. A 13,8VDC / 1A tápfeszültséget kell a csatlakozópontok közé kötni.

Az egységhez tartalék akkumulátort (1,2 Ah) is kell csatlakoztatni!

Állapotjelző LED-ek

A **GS3050-I** rendelkezik 4 állapotjelző LED-del.

Mind a 4 LED villog az inicializálási és a programozási szakaszban.

ZÖLD térerősség visszajelző (kicsi) LED - Ha a LED nem világít és a piros LED világít, a GSM hálózat szolgáltatója nem elérhető. A LED villog, ha a GSM térerősség gyenge, de még van, és csak az SMS kommunikáció lehetséges. A LED világít, ha minden kommunikáció működik.

ZÖLD térerősség visszajelző (nagy) LED - A LED világít, ha jó a térerősség. Csak akkor jelez, ha a másik ZÖLD LED is jelez.

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

PIROS LED - Alapban sötét, villog táphiba esetén. Folyamatosan világít, ha GSM modul hiba, vagy a GSM hálózat nem használható (nincs szolgáltató), vagy ha a távprogramozás engedélyezett. Ha a LED folyamatosan világít és a két ZÖLD jelzi, hogy van használható GSM hálózat, akkor csak vészhívás lehetséges.

Általános működés

Szimulált telefonvonal

A **GS3050-I** szimulálja a telefonvonalat a hagyományos telefonkészülékeknek tartalékvonalként a földi (vezetékes) vonal hibájakor. E a működési mód engedélyezi a hívásokat és az adatátvitelt. Amikor az L.I. csatlakozókon a PSTN vonal feszültsége 3 V alá esik 10-45 másodpercre (az L.I.-re csatlakoztatott eszköz terhelésétől függően), akkor a **GS3050-I** fogja szimulálni a PSTN vonalat, és 15 perces intervallumra a GSM hálózatra kapcsolódik a telefonos eszköz. Ennek az intervallumnak a végén ellenőrzi a PSTN vonalat az eszköz:

- **ha visszaállt**, visszakapcsol a PSTN vonalra

- **ha nem**, akkor marad a GSM hálózaton a következő 15 perces intervallumra. Ez az eljárás ismétlődik egészen addig, amíg a PSTN vonal teljesen vissza nem áll.

A **GS3050-I** 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).

A funkciók prioritása (beállítható a programozói fázisban) meghatározza, hogy a **GS3050-I** által vezérelt kommunikációk (SMS, vagy CID üzenetek) és a telefonos L.I. csatlakozókra kapcsolt telefonos eszközök által indított hívások kezelési sorrendjét.

SMS küldő egység

Az **SMS küldő** egység előre programozott SMS-t küld a megadott 8 telefonszámra. A következő eseményekhez rendelhetőek az SMS-ek:

- ☐ Az egység a 4 riasztási csatornán keresztül indítható. Megjegyzés: csak 2 üzenet állítható be csatornánként (aktiválási és visszaállási üzenet)
- ☐ Vezetékes vonal hiba és visszaállás (2 üzenet)
- ☐ Tápegység hiba és visszaállás (2 üzenet)
- ☐ SMS Periódikus teszt (1 üzenet)

Az előre programozott SMS-t küldi el az eseményekkor.

Contact ID (CID) mód

Az a mód engedélyezi, hogy a **GS3050-I** hívásokat kezdeményezzen a felügyeleti állomás felé. A következő eseményekhez rendelhetőek a CID üzenetek:

- ☐ Az egység a 4 riasztási csatornán keresztül indítható.
- ☐ Vezetékes vonal hiba és visszaállás
- ☐ Tápegység hiba és visszaállás
- ☐ SMS Periódikus teszt

Az előre programozott CID üzenete-t küldi el az eseményekkor.

Funkciók prioritása

Szimulált földi vonal prioritása (interfészmód)

Ha az L.I. csatlakozókba kötött eszköz (pl. riasztóközpont) akarja használni a vonalat, a **GS3050-I** meg fog szakítani minden kimenő kommunikációt (SMS vagy CID) és az eszköz által generált hívást indítja. A **GS3050-I** újraindítja a megszakított kommunikációt, ha az eszköz már nem használja a vonalat.

SMS vagy CID prioritása

Ha az L.I. csatlakozókba kötött eszköz (pl. riasztóközpont) használja a vonalat, a **GS3050-I** meg fog szakítani minden kimenő kommunikációt (SMS vagy CID) és az eszköz által generált hívást indítja. A **GS3050-I** újraindítja a megszakított kommunikációt, ha az eszköz már nem használja a vonalat.

CID Esemény prioritása

Az eseményekre generált üzenetek időrendi sorrendben kerülnek elküldésre. Ha az eseményhez CID és SMS üzenet is tartozik, akkor a CID üzenet a nagyobb prioritású, az kerül előbb átküldésre.

Kimenetek aktiválása

A **GS3050-I** 4 open kollektoros (OC) kimenete programozható Automata (a meghatározott események aktiválják a kimenetet) vagy Távvezérelt (távolról SMS-sel, vagy az engedélyezett számokról történő hívással aktiválható a kimenet).

Automata kimenetek aktiválása / visszaállása

Az OC kimenetek automatikusan aktiválódnak a következő események jelentkezésekor:

- ☐ Földi vonal hiba
- ☐ GSM modul hiba
- ☐ GSM hiba (nincs szolgáltató)
- ☐ Tápegység hiba
- ☐ Bejövő hívás
- ☐ Kimenő hívás
- ☐ CID jelentés
- ☐ Engedélyezett távprogramozás

Ha egy kimenet automatikusan aktiválódott, akkor nem áll vissza alapállapotba addig, amíg a kiváltó esemény helyre nem áll.

Távvezérelt kimentek aktiválása / visszaállása

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

Bistabil kimenetek

A bistabil OC kimenetek 2 módon aktiválhatóak:

SMS üzenet küldésével, melynek meghatározott formátuma van:

#Kód#Vezérlő_SMS=ON (pl.:#AZ55#KAPU=ON).

Egy ingyenes hívással a meghatározott számokról. A **GS3050-I** aktiválja a meghatározott kimenetet anélkül, hogy válaszolna a hívásra.

A bistabil kimentek csak SMS üzenettel állíthatóak vissza: #Kód#Vezérlő_SMS=OFF (pl.:#AZ55#KAPU=OFF).

Monostabil kimentek

A monostabil OC kimenetek 2 módon aktiválhatóak:

SMS üzenet küldésével, melynek meghatározott formátuma van:

#Kód#Vezérlő_SMS=ON (pl.:#AZ55#KAPU=ON) vagy

#Kód#Vezérlő_SMS=OFF (pl.:#AZ55#KAPU=OFF)

Egy ingyenes hívással a meghatározott számokról. A **GS3050-I** aktiválja a meghatározott kimenetet anélkül, hogy válaszolna a hívásra.

A monostabil kimentek automatikusan állnak vissza alapállapotba, amikor az időzítő letelik.

A GS3050-I programozása

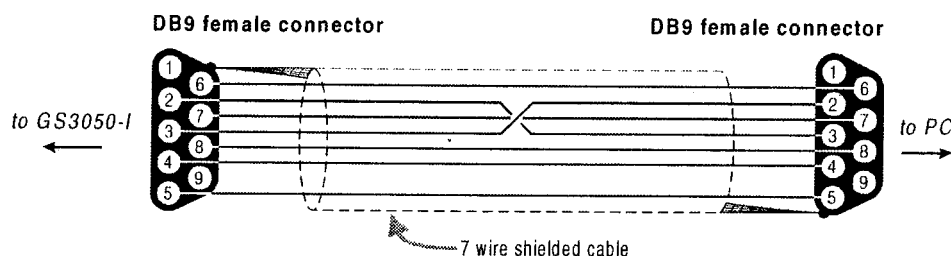
Ha a **GS3050-I** minden SMS funkcióját szeretné használni, akkor 32K-s SIM kártyát kell használni, mely legalább 20 szöveges üzenetet képes tárolni.

A SIM kártya programozható számítógépen keresztül a **GS3050-I** szoftverén keresztül, vagy bármilyen GSM telefonon keresztül, melybe beletehető a kártya.

Figyelmeztetés: A gyár nem vállal felelősséget a GSM telefonon keresztüli programozásért.

A SIM kártya programozása PC-n keresztül

Ebben a fejezetben kerül bemutatásra a **GS3050-I** programozói szoftvere. Ehhez a gép soros portja és a **GS3050-I** RS232 csatlakozója között egy Null-Modem kábelre van szükség (4. ábra). Ha csatlakoztatta a kábelt, akkor a Beállítások->Soros port résznél válassza ki a használni kívánt portot.



4. ábra

A GS3050-I beállításainak áttekintése

A **GS3050-I** beállításainak képernyőn való megtekintéséhez használja a Programozás->Betölt menüt.

A beállítások letöltése a GS3050-I-be

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

Megelőző műveletek

Amikor elindult a szoftver, megjelenik a főablak, mely baloldalon két részre van osztva. Programlapok: Ezen a részen választhatóak a programozási és a vezérlő lapok.

Ügyfelek: ebben a részben lehet kiválasztani az ügyfeleket (betölteni az elmentett beállításokat), ill. törölni azokat.

Az egér jobb gombjával klikkeljen az ügyfél nevére.

A 'Betölt'-ött választva a háttértárolóról betöltődnek az elmentett értékek. A 'Törlés'-sel, pedig törölhető az ügyfél.

A kiválasztott ügyfélre klikkelve is betöltődik minden elmentett adata.

Az ügyfeleket név szerint és ügyfélszám szerint is lehet rendezni.

Új ügyfél létrehozásához válassza a Fájl->Új ügyfél menüt, majd válassza ki az eszközt a listából.

Telefonszámok oldala

A telefonszámok oldala 95 telefonszám bejegyzést tartalmaz.

Az első nyolc szám használható az SMS funkciókhoz.

Telefonszámok

Elnevezés: a telefonszám tulajdonosának a megnevezése, max. 20 karakter. Ne használjon ékezetes karaktereket.

Telefonszám: max. 20 számjegy (csak számok és '+').

Hívásnyugtázás: A négy OC kimenet közül a távvezérelhetőek, mely számokról történő hívás esetén aktiválódjanak. Csak csoportos kijelölés lehetséges.

SMS: Ez az oszlop jelöli, hogy mely számokra történik SMS jelzés (ha az SMS küldő oldalán beállította)

Körzetszám

Írja be a körzetszámot a mezőbe (max. 4 számjegy). A körzetszám bekerül a telefonszám elé, ha a GSM hálózaton működik a rendszer.

Előhívó számjegyei

Ha a **GS3050-I** modult egy helyi telefonalközponthoz kapcsolják, akkor a telefonszámot (amit a biztonsági rendszer hív) egy külső vonalkérő 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 vonalkérő szám számjegyeinek számát a mezőbe, vagy a nyilakkal kell megadni.

SMS küldő oldala

Ezen az oldalon állíthatóak be SMS tárcsázó funkciók és üzenetek, és három bemenethez a speciális funkciók. Az SMS üzenetekben ne használjon ékezetes karaktereket.

A telefonszámok oldaláról az első nyolc telefonszámhoz rendelhetőek SMS üzenetek.

Főablak

A főablak baloldali oszlopai mutatják, hogy mely eseményekhez rendelhetőek SMS-ek, külön SMS-ek adhatóak az eseményhez ill. a visszaállásához (A periódikus teszthez csak egy rendelhető).

Polaritás (nyugalmi állapot): Válassza ki, hogy milyen polaritású legyen a bemenet: alaphelyzetben zárt - pozitív - vagy alaphelyzetben nyitott - negatív -. Kiklikkeljen a polaritásjelző mezőre a változtatáshoz.

Telefonszámok: Kiklikkeléssel tegyen pipát a megfelelő telefonszám és a bemenet mezőjébe.

SMS: Riasztási / Visszaállási SMS: írja be az SMS-eket (max. 100 karakter). Az SMS üzenetekben ne használjon ékezetes karaktereket.

Spec.: Ha ezt az opciót engedélyezzük, akkor az 1,2,3 bemenetek speciális funkciókra használhatóak. Bemenetenként két funkciót választhatunk a következő táblázat szerint.

Bemenet száma	Választás	Speciális funkció
1	A	Periódikus teszt engedélyezése / tiltása Ha az L1 bemenet nincs lezárva, akkor átküldésre kerül a periódikus teszt a megfelelő időkből. Ha le van zárva, akkor nem kerül átküldésre a periódikus teszt.
	B	Periódikus teszt küldése most Ha ez az opció van kiválasztva, akkor a periódikus teszt azonnal átküldésre kerül, és innen kezdi számolni az időközöket.
2	A	Híváslista törlése
	B	Vezérelt kimenet visszaállítása nyugalomba
3	A	Átkapcsolás GSM-re
	B	Alternatív tárcsázás

Elsőbbség / prioritás

Itt kell kiválasztani, hogy melyik egységnek legyen nagyobb a prioritása: Interfész (telefon) vagy SMS/CID tárcsázó.

Előre fizetős kártyák egyenleg értesítője

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. Be kell írni a hívások számát (CID/SMS), hogy hány után legyen figyelmeztetés az egyenlegről.

Csak az engedélyezés után adható meg a hívások száma (szolgáltatótól is függő funkció).

Periódikus teszt

Ebben a részben állíthatóak be a periódikus teszt opciói.

- ☐ Első periódikus teszt üzenet dátuma
- ☐ Első periódikus teszt üzenet ideje
- ☐ Időköz, nap (nn), óra (óó), perc (pp)

Az L1 bemenet speciális funkciójától is függő a működés, illetve a időpontok beállítása.

Kimenetek oldala

Ezen az oldalon állathatóak be a kimenetek paraméterei.

Kimenetek beállítása

- ☐ Polaritás (Nyugalmi állapot)
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.
Klikkeléssel megváltoztatható az állapot.
- ☐ Események
Klikkeléssel tegyen pipát a megfelelő mezőkbe, hogy mely események mely kimenetet aktiválják.
Megjegyzés: Egy kimenethez több esemény is hozzárendelhető. Minden eseményt rendeljen kimenethez. Minden esemény csak egy kimenethez rendelhető.
- ☐ Vezérelt kimenet
SMS-en keresztül, vagy hívással történő vezérléshez használt kimenet. A kimenet hívással, SMS-sel vezérelhető, megfelelő hozzáférési kóddal. Megjegyzés: Ha vezérelt kimenetként jelöl meg egy kimenetet, akkor az összes beállított vezérlőesemény törlődik.
A következő opciók csak a Vezérelt kimenet esetén alkalmazhatóak:
 - Vezérlő SMS: max. 8 karakteres megnevezés a kimenethez (pl.: KAPU), hogy melyik kimenet mit vezérel.
 - Vezérlés visszajelzés: A kimenet vezérlése esetén visszajelzést lehet kérni, hogy a vezérlés megtörténtéről. A következő lehetőségek közül lehet választani: NINCS, SMS, HÍVÁS
 - Monostabil: jelölje be, ha monostabil kimenetet szeretne, vagy bistabil kimenetként működik a kimenet. Monostabil módban programozni kell az időzítőt.
 - Időzítő: 2..254 mp-ig beállítható a monostabil kimenet időzítése. Az időzítő letelte után a kimenet visszaáll az alaphelyzetbe.

Kód a kimenetek vezérléséhez

Írjon be egy max. 4 karakterből álló hozzáférési kódot a kimenetek SMS-en keresztül vezérléséhez.

Contact ID Komm. beállítások oldala

Ezen az oldalon állíthatóak be a CID funkciók.

Hívandó telefonszámok

Négy telefonszám adható meg felügyeleti telefonszámként, minden szám max. 20 számjegyes lehet (szám és '+').

A **GS3050-I** háromszor próbálkozik egy szám hívásával, ha ez alatt nem jön össze, akkor sikertelen hívásként jegyzi és ki-(tovább)lép.

Esemény leírás

- ☐ Azonosító: a felügyeleti állomás ezzel azonosítja az ügyfelet (Hex karaktereket tartalmazhat: 0..9, A..F)
- ☐ Eseménykód: A CID kód, melyet átküld az eszköz.
- ☐ Küldés: Klikkeléssel ki kell választani, hogy az esemény legyen küldve a felügyelet felé, vagy ne.

Periódikus teszt

Ebben a részben állíthatóak be a periódikus teszt opciói.

- ☐ Első periódikus teszt üzenet dátuma
- ☐ Első periódikus teszt üzenet ideje
- ☐ Időköz, nap (nn), óra (óó), perc (pp)

Az L1 bemenet speciális funkciójától is függő a működés, illetve a időpontok beállítása.

Hívási menü

Ezen az oldalon tekinthetők meg a Fogadott; Nem fogadott; Tárcsázott hívások listája.

Mindegyik részben az utolsó 10 hívás látható, ha megtelik egy lista, akkor a legrégebbi törlődik.

Betölt

Erre a gombra nyomva betöltődnek a híváslisták.

Fogadott hívások

Interfész üzemmód esetén, mely hívásokat fogadta valamilyen, a telefonos kimenetre kötött eszköz.

Nem fogadott hívások

A nem fogadott hívások listája.

Tárcsázott hívások

Azon számok listája, melyeket hívott az eszköz.

GSM adatlap / Cellainfó oldal

Ezen az oldalon felügyelhetők és vezérelhetők a **GS3050-I** funkciói.

Figyelmeztetés: Az oldal 5 másodpercenként kerül frissítésre.

Állapot ablak

Itt láthatóak a GSM modul adatai. Látható a virtuális kijelzőn a GSM szolgáltató megnevezése, a térerősség (10-es skála), és az akkumulátor töltöttsége.

A kommunikációs kapcsolatot egy virtuális LED jelzi, mely általában ZÖLD (minden rendben). Ha PIROS lesz ez a fény, akkor nincs kapcsolat a GSM modul és a szoftver között. Ha SÁRGA a LED, akkor a következő állapotok lehetnek: SIM kártya olvasás, telefonhívás folyamatban, vagy egyéb felhasználásban van a modul.

Bemenetek

Itt látható a négy bemenet állapota (ZÖLD = bemenet nem aktív, PIROS = bemenet aktív) és mely speciális funkció van hozzárendelve a bemenethez.

Kimenetek

Itt látható a négy kimenet állapota (ZÖLD = kimenet nem aktív, PIROS = kimenet aktív) és mely kimenet van lefoglalva vezérelt kimenetként (PIROS-sal jelölve). Lehetséges a vezérelt kimenetek állapotának megváltoztatása.

Események

Itt láthatóak PIROS jelzéssel az aktív állapotok.

Következő periódikus teszt üzenet

A következő SMS teszt üzenet ideje olvasható itt.

Következő periódikus teszt hívás

A következő CID teszt üzenet ideje olvasható itt.

Híváslista törlése

Ezzel a gombbal törölhető, ill. szakítható meg a kezdeményezett hívás.

Ez a funkció csak SMS / CID üzenetküldő módban használható.

Távprogramozás

Távprogramozás PC-ről

Ezzel a lehetőséggel távolról megváltoztathatóak a **GS3050-I** beállításai. Ez az eljárás SMS küldéssel működik.

Figyelmesen kövesse a következő lépéseket.

1. A szoftverbe be kell tölteni a megfelelő ügyfél adatait.
2. Csinálja meg a szükséges változtatásokat, de ne mentse az új beállításokat.
3. Kapcsolja SMS üzenettel távprogramozásba **GS3050-I** eszközt: #KÓD#*PRG*
4. Válassza a Programozás->Távprogramozás menüt.
5. Válassza ki a megfelelő ügyfelet.
6. Válassza a 'Mindet megnéz' vagy 'Módosított' gombokat a teljes, ill. a csak a módosított információk megtekintéséhez.
7. Az alsó ablakrészben láthatóak, hogy milyen SMS üzenetek kerülnek, a **GS3050-I** modulnak, ha a 'Küld' gombra nyom.
8. Ha végzett a programozással, akkor zárja le a távprogramozást egy SMS üzenettel: #KÓD#**.
9. Mentse az új értékeket.

Nem lehetséges az első periódikus teszt üzenet küldésének idejét, sem CID, sem SMS küldéshez.

Távprogramozás SMS-sel

A távprogramozáshoz be kell kapcsolni a programozási módot egy SMS üzenettel: #KÓD#*PRG*.

A programozás a következő formátumú SMS-sel oldható meg: #*x*<SMS>*, ahol x a következő táblázatban szereplő betűjel:

Betű	SMS	Betű	SMS
a	Kimenetek beállítása	j	Bemenet 3 visszaállási SMS
b	SMS tárcsázó	k	Bemenet 4 riasztási SMS
c	Bemenetek polaritása és rendszerváltozók	l	Bemenet 4 visszaállási SMS
d	CID kommunikátor	m	Vezetékes vonal hiba
e	Bemenet 1 riasztási SMS	n	Vezetékes vonal helyreállítás
f	Bemenet 1 visszaállási SMS	o	Tápegység hiba
g	Bemenet 2 riasztási SMS	p	Tápegység helyreállítás
h	Bemenet 2 visszaállási SMS	q	Periódikus teszt SMS
i	Bemenet 3 riasztási SMS	r	Telefonszám bejegyzések

Az <SMS> rész formátuma a Telefonon keresztüli programozási részben található meg (angol nyelvű füzet).

A telefonszámok a következő szerint adhatóak meg:

p, "telefonszám", "név",

ahol p jelzi a telefonszám helyét a kártyán (2 számjeggyel kell megadni, például: 01).

A telefonszám törlése a következő SMS-sel törölhető:

p,

ahol p jelzi a telefonszám helyét a kártyán (2 számjeggyel kell megadni, például: 01).

A programozást zárja le a #KÓD*** SMS-sel.

Távprogramozás KÓD-ja

A távprogramozáshoz szükséges kód megváltoztatható: #KÓD**#ÚJKÓD#.

Az alapértelmezett KÓD 0001.

GSM hálózaton történő hívások

Ha a GS3050-I-hez egy telefonkészüléket csatlakoztatnak, akkor azon kezdeményezhetőek hívások a GSM hálózaton keresztül.

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 idő letelte 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 szervizdíj mentesek.

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
Fűvészkert u. 3.
210-33-59

Szakszervizeink:
DSC Hungária Kft.
1083 Budapest
Fűvészkert u. 3.
Tel: 210-33-59

Alarmtechnika Rt.
3529 Miskolc
Bocskai u. 11.
Tel: 46/411-745



Hereby, DSC (Digital Security Controls), declares that the above mentioned **GS3050-I** is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity for each Panel can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

This device complies with CEI 79-2 2a Ed.1993. Installation of these systems must be carried out strictly in accordance with the instructions described in this manual, and in compliance with the local laws and bylaws in force. The above mentioned GS3050-I has been designed and made to the highest standards of quality and performance. The manufacturer recommends that the installed system should be completely tested at least once a month. DSC shall not be responsible for damage arising from improper installation or maintenance by unauthorized personnel. DSC reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.

Con la presente, DSC (Digital Security Controls) dichiara che:

GS3050-I

è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Le dichiarazioni di conformità complete possono essere trovate all'indirizzo:

www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti richiesti dalla norma CEI 79-2 2a Ed.1993. L'installazione del GS3050-I deve essere effettuata a regola d'arte, in accordo con le norme vigenti. Questa apparecchiatura è stata sviluppata secondo criteri di qualità, affidabilità e prestazioni adottati dalla DSC. Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema almeno una volta al mese. Le procedure per il collaudo dipendono dalla configurazione del sistema. Chiedere all'installatore del sistema le procedure da seguire. La DSC declina ogni responsabilità nel caso in cui l'apparecchiatura venga manomessa da personale non autorizzato.

Il contenuto di questo manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso e non rappresenta un impegno da parte della DSC.