

S M S TITKAB



## SMS KÜLDŐ RENDSZER MŰSZAKI ÉS KEZELÉSI LEÍRÁSA

**R/RESORT**  
ELEKTRONIKA



## **A RENDSZER LEÍRÁSA (1.1)**

Az *SMS-TITKÁR* rendszer lehetővé teszi csoportos SMS küldését számítógépről (PC, laptop stb.).

A rendszer része egy központi PC-hez (szerver) csatlakoztatható soros GSM modem (*SMS GSM Modem*) valamint a szerver- és kliensgép szoftverei.

Az SMS küldő lehet egyetlen PC vagy laptop, de korlátlan számú SMS küldő kliens géppel rendelkező rendszerré is bővíthető (alap szolgáltatásként egy szervergéphez csatlakozó két kliens gép engedélyezett).

## **Az SMS-TITKÁR ELEMEI (2.1)**

### **SMS GSM MODEM (2.1.1)**

Modem: kétsávós kártyafüggetlen GSM modul (900/1800MHz)

PC-s csatlakozás: Soros port (RS-232C, DSUB9)

Tápellátás: 9-32VDC (max. 300 mA), szabvány DC adapter csatlakozó (5,5/2,1)

Fém ház, rögzítő fülekkel (85 x 67 x 23 mm)

Fiókos SIM kártya foglalat

Antenna: SMA csatlakozó

A modem kiegészítő alkatrészei (alapkészlet tartalmazza):

- Antenna (2,2dBi mágnestálpas, 2.5 m kábellel)
- 230V/12V AC/DC adapter (300mA)
- Soros kábel a PC-hez (szerver) való csatlakoztatáshoz (DSUB9)

### **SZOFTVER (2.1.2)**

A szoftver három eleme:

- SecurixSMSservice: a szerver gép szoftvere
- SecurixSMSinfo: a szervergép diagnosztikai szoftvere
- SecurixSMS: a kliens gép szoftvere

Egyetlen SMS küldő PC használata esetén mindhárom programot erre a gépre kell telepíteni.

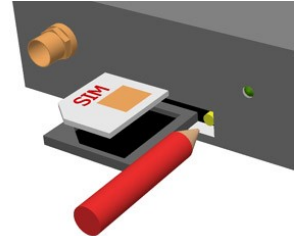
A szoftverek Windows operációs rendszeren futtathatók.

A szoftverek csak *Resort SMS GSM Modem*-mel működnek megfelelően.

## ÜZEMBE HELYEZÉS (3.1)

### A modem beüzemelése (3.1.1):

1. Csatlakoztassuk az antennát az *SMS GSM Modem*-hez (antenna nélkül ne használjuk a modemet!)
2. Helyezzünk be egy SIM kártyát a modem SIM fiókjába (a SIM kártya ne legyen PIN kóddal védve, rendelkezzen megfelelő egyenlappal és SMS küldésre legyen aktivizálva a szolgáltatónál!)
3. Csatlakoztassuk a hálózati adapter tápdugóját (DC12V) a modem tápcsatlakozójához, majd az adaptert a hálózathoz (~230V)
4. A SIM foglalat melletti zöld LED ellenőrzése:
  - villog: megfelelő térerő illetve SIM kártya regisztráció
  - folyamatosan világít: nem megfelelő térerő vagy kártya regisztráció
  - nem világít: nincs csatlakoztatva az adapter vagy nincs hálózati feszültség



### A modem beállítása (3.1.2):

Az *SMS GSM* modem külön beállításokat nem igényel. A megfelelő port beállítást a következő fejezetben leírtak szerint végezhetjük.

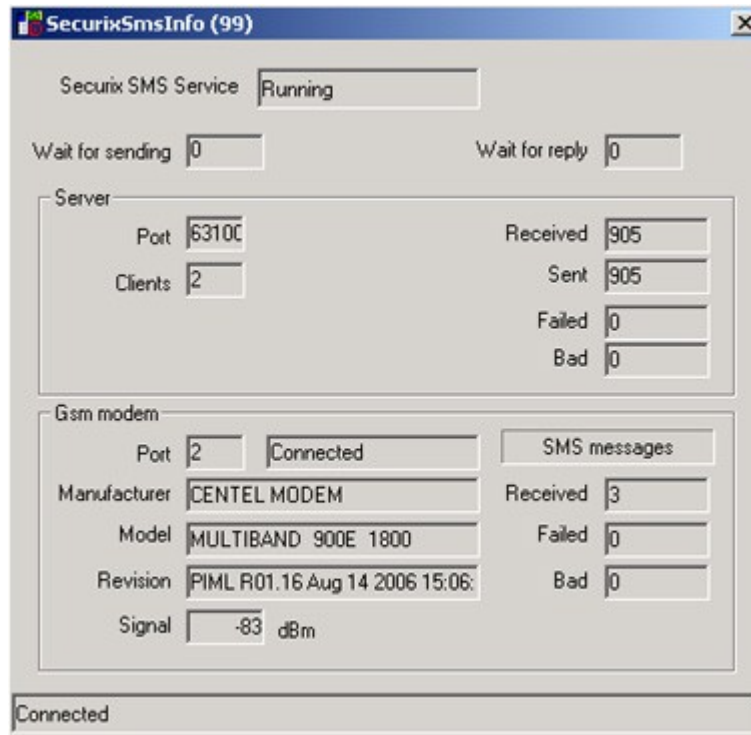
### A szoftverek telepítése (3.1.3):

1. Telepítsük a SecurixSmsService/setup.exe programot a szerver gépre.

```
Parancssor
C:\Documents and Settings\Rendszergazda>cd\Program Files\securixsmsservice
C:\Program Files\SecurixSmsService>securixsmsservice add
C:\Program Files\SecurixSmsService>
```

2. A programnak az adott PC-n "szolgáltatásként" minden bekapcsoláskor futnia kell, ezért a program telepítését követően a szolgáltatásokhoz hozzá kell adnunk és el kell indítanunk. DOS parancssorba (Programok / Kellékek / Parancssor) írjuk be a következőt: CD\Program Files\securixsmsservice (ENTER), securixsmsservice add (ENTER)
3. Ellenőrizzük, hogy a program szerepel e a szolgáltatások között és fut e: Windows vezérlőpult \ felügyeleti eszközök \ szolgáltatások: Securix SMS Server
4. Szükség esetén állítsuk be a soros portot a szerver gépen: (Program files/securixsmsservice/securixsmsservice.ini). A securixsmsservice.ini fájlban "serialport=1"-et kell átírni a megfelelő értékre, attól függően, hogy a modemet melyik portra csatlakoztattuk.
5. Telepítsük a szervergépre a SecurixSmsinfo/setup.exe fájlt
6. Telepítsük a kliensgépekre a SecurixSms/setup.exe fájlt
7. A kliensgépeken (amennyiben van külön szerver és kliens gépünk) írjuk be a szervergép nevét vagy IP címét (SecurixSms.ini fájlban: Program Files\SecurixSms) Server=localhost -ról pl.: „Server=Szervergép”

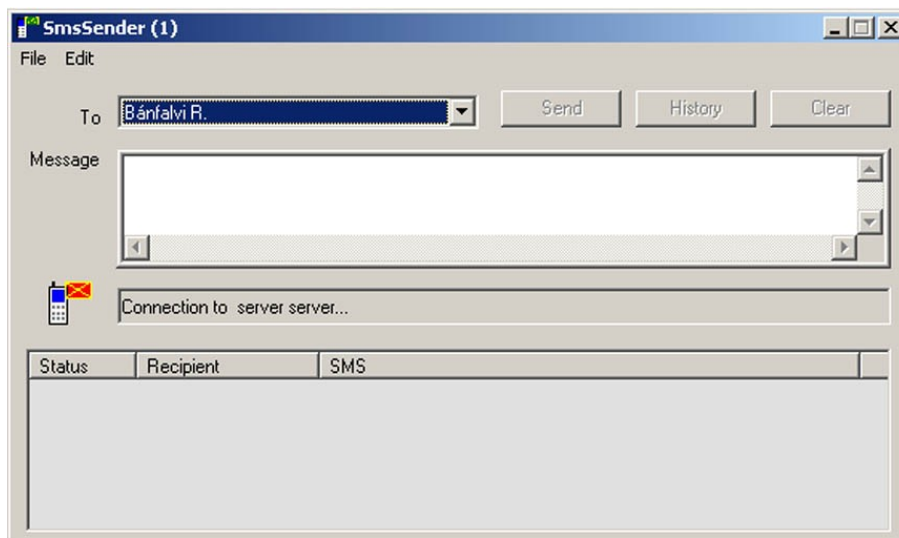
A szervergépen a SecurixSMSInfo program elindításával (Start/Programok/SecurixSMSInfo) ellenőrizhetjük a szerver gép és a modem adatait (port, MODEM típus, szoftver stb.):



## A PROGRAM HASZNÁLATA (4.1)

A sikeres telepítést követően indítsuk el a kliensgépen a programot (Start/Programok/SecurixSMS). Az elindítást követően néhány másodpercen belül az SMS küldő felületén a telefon ikon melletti boríték zöldre vált és a szöveg mezőben *Connected* felirat olvasható.

Amennyiben a boríték piros marad, elképzelhető, hogy a soros port beállítása nem megfelelő. Ha a „*Connected*” felirat nem jelenik meg a szövegmezőben, valamilyen hiba lépett fel a szervergéphez történő kapcsolódáskor. Ez esetben ellenőrizzük a hálózati kapcsolatot, illetve azt, hogy megfelelően írtuk-e be a szerver gép nevét.



## A TELEFONKÖNYV SZERKESZTÉSE (4.1.1)

SMS küldéséhez először a telefonkönyvet fel kell tölteni adatokkal. A telefonkönyvbe korlátlan számú „kapcsolatot” (név, telefonszám) hozhatunk létre. Ezek a kliens gépeken egymástól független beírások lesznek (nincs központi telefonkönyv, adatbázis).

Új „kapcsolat” adatainak beírása (*Edit/PhoneBook*):

*Name:* tetszőleges formátumú név

*Phone Number:* telefonszám (pl.: +3630xxxxxxx)

*New* nyomógomb lenyomásával jóváhagyjuk az új adat bevitelét a telefonkönyvbe.

Meglévő adatok módosítása (*Edit/PhoneBook*):

A listában a módosítani kívánt „kapcsolatra” kattintva az adatok átírhatók.

*Replace* nyomógomb lenyomásával jóváhagyjuk az átírt adatokat.

Meglévő adatok törlése (*Edit/PhoneBook*):

A kiválasztott „kapcsolatra” kattintva, a *Remove* nyomógomb lenyomásával törölhetjük azt a telefonkönyvből.

## CSOPORTOK SZERKESZTÉSE (4.1.2)

A már korábban létrehozott „kapcsolatokból” tetszőleges számú „csoport”-ot hozhatunk létre. „Csoport” létrehozásával érhetjük el, hogy az üzenet elküldése azonos időben több telefonszámra is megtörténjen.

Új „csoport” létrehozása (*Edit/Groups*):

A *Groups* mezőbe írjuk be a „csoport” nevét (pl.: *karbantartók*)

„Kapcsolat” felvétele a kiválasztott „csoport”-ba (*Edit/Groups*):

A korábban bevitt „kapcsolat” nevek a *Non members* feliratú listában szereplenek (jobb oldalon), ezek közül a nevek közül a < nyomógomb segítségével tehetjük az aktuális „csoport” tagjává a kiválasztott „kapcsolatot”. Egy „kapcsolat” több „csoport”-ban is szerepelhet.

„Kapcsolat” eltávolítása a kiválasztott „csoport”-ból (*Edit/Groups*):

A > nyomógomb segítségével lehet a kiválasztott „kapcsolatot” a *Non members* lista áthelyezni, ezzel eltávolítva azt az adott „csoport”-ból

„Csoport” megszüntetése (*Edit/Groups*):

A kiválasztott „csoport”-ot a *Del* nyomógombbal törölhetjük (a „csoport”-ban szereplő „kapcsolatok”, a telefonkönyvből nem törölődnek ki).

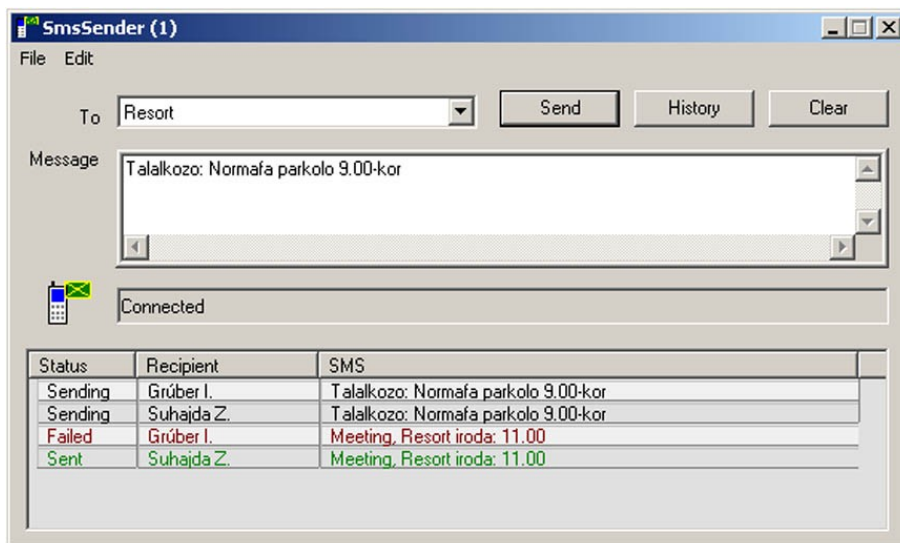
## SMS KÜLDÉS (4.1.3)

A *Message* mezőbe begépelte szöveget (max. 160 ékezet nélküli karakter) a *Send* nyomógomb lenyomásával küldhetjük el a telefonkönyv listájából (*To*) a kiválasztott „kapcsolat” vagy „csoport” telefonszámára. „Csoport” kiválasztásakor a „csoport” összes tagjának egyszerre fogja elküldeni az SMS-t.

A *Send* nyomógombra kattintás után a folyamatban lévő SMS adatai megjelennek a státuszsorban és állapotai nyomon követhetők a következőkben leírtak szerint.

A küldött SMS állapotai:

- a/ sending (fekete) – az üzenet küldése folyamatban van
- b/ sent (zöld) – az üzenetet sikeresen elküldte a program
- c/ failed (piros) – az üzenetet nem sikerült elküldeni



## BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK (5.1)

Az alábbi beállításokat a Program Files/**SecurixSmsService.ini** fájl [Config] csoportjában lehet elvégezni. Zárójelben az alapértelmezett beállítások láthatók

- Port=(63100) A szerver port száma, ahol a szerver az adatokat várja.
- SerialPort=(1) A soros vonal száma melyre a GSM modem csatlakozik.
- Log=(True) Engedélyezi vagy tiltja a napló fájl írását. Értéke *True* vagy *False* lehet. True érték esetén a **SecurixSmsServer.log** fájlban tárolódnak a napló adatok.
- SmsLimit=(80) Az SMS üzenetek maximális száma melyek küldésre várakozhatnak.
- Unicode=(False) *False* érték esetén a modem a szabványos GSM karakterkészlettel küldi az SMS-t. Ebben az esetben az üzenet hossza 160 karakter lehet. *True* érték esetén a modem UCS2 kódolást használ, ami lehetővé teszi magyar ékezetes karakterek küldését is, de ebben az esetben az SMS hossza csak 70 karakter lehet. *Módosításhoz a kliensgép Program files/securixSms.ini fájlban az SmsLength értékét is át kell írni 70-ről 160-ra!*
- CmdTimeout=(300) A szerver és a modem közti kommunikáció során ennyi időt vár a modem válaszára. Ez az idő millisecudumban értendő.
- KeepSms=(30) A szerver ennyi ideig tárolja az elküldött SMS üzeneteket. Ez az idő percben értendő.

## A PROGRAM ELTÁVOLÍTÁSA (6.1)

1. Lépjünk ki minden SMS TITKÁR alkalmazásból
2. A szervergépen állítsuk le az SMS küldő szolgáltatást: Windows vezérlőpult \ felügyeleti eszközök \ szolgáltatások: Securix SMS Server
3. A szolgáltatások közül töröljük az SMS küldő szolgáltatást: DOS parancssorba (Programok / Kellékek / Parancssor) írjuk be a következőt: CD\Program Files\securixsmsservice (ENTER), securixsmsservice remove (ENTER)
4. A kliens gépeken a Program Files/SecurixSms könyvtárból indítsuk el az unins000.exe programot
5. A szervergépen a Program Files/SecurixSmsInfo könyvtárból indítsuk el az unins000.exe programot
6. A szervergépen a Program Files/SecurixSmsService könyvtárból indítsuk el az unins000.exe programot

## HIBAEELHÁRÍTÁS (7.1)

Hibajelenség	Hiba oka
A modem LED-je nem világít	Nincs hálózati feszültség (3.1.1) Az adapter nincs csatlakoztatva a modemhez (3.1.1)
A modem LED-je nem villog	Nincs a fiókban SIM kártya (3.1.1) Nincs SIM kártya regisztráció (3.1.1) SIM PIN kód be van kapcsolva (3.1.1) Nincs antenna csatlakoztatva a modemhez (3.1.1) Nincs a területen megfelelő térerő (3.1.1)
A piros boríték nem vált zöldre	A szervergép soros port beállítása nem megfelelő (3.1.3) A GSM modem nem működik megfelelően (3.1.1)
A telefon ikon mellett nem jelenik meg a „Connected” felirat	Nem megfelelő a szervergép nevének beírása (3.1.3)
Nem küld üzenetet	Nem megfelelő a beírt telefonszám formátuma (4.1.1) A SIM kártyán nincs egyenleg (3.1.1)
Amennyiben az SMS küldés nem működik annak ellenére, hogy a fenti hibalehetőségeket leellenőriztük, indítsuk újra az <i>SMS GSM Modem-et (tápfeszültség resettel)</i>	

### Fontos tudnivalók:

A készülék helytelen üzembe helyezése vagy meghibásodása miatt felmerülő költségekért a gyártó/forgalmazó jogi felelősséget nem vállal.

A változtatás jogát a gyártó fenntartja.

Resort Kft. © Budapest, 2010.

V2.1 10091501