

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.

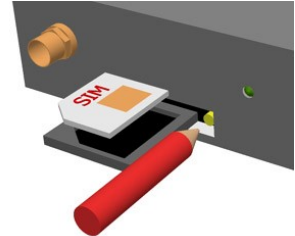
A szoftverek Windows operációs rendszeren futtathatók.

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 egyenlanggal 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.

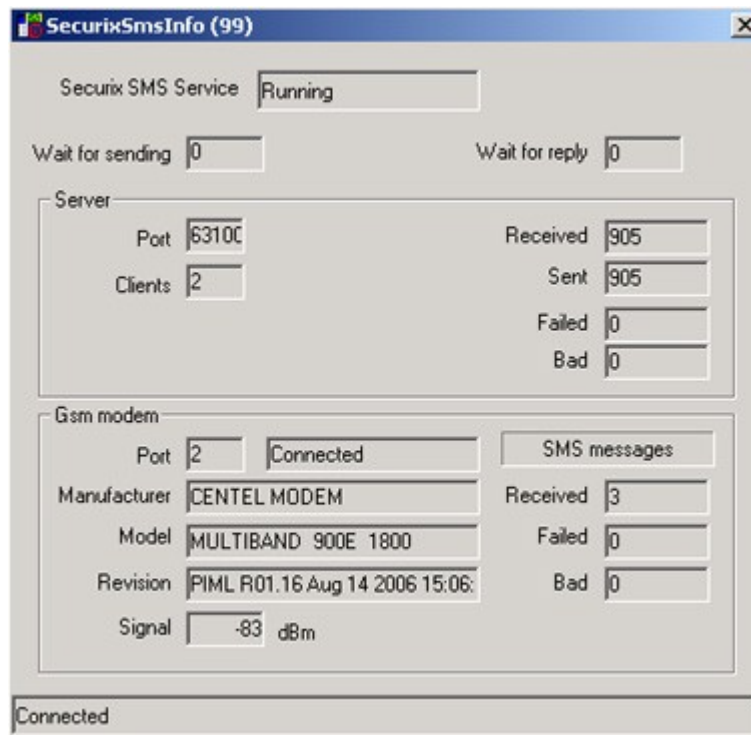
A szoftverek telepítése (3.1.3):

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

```
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”

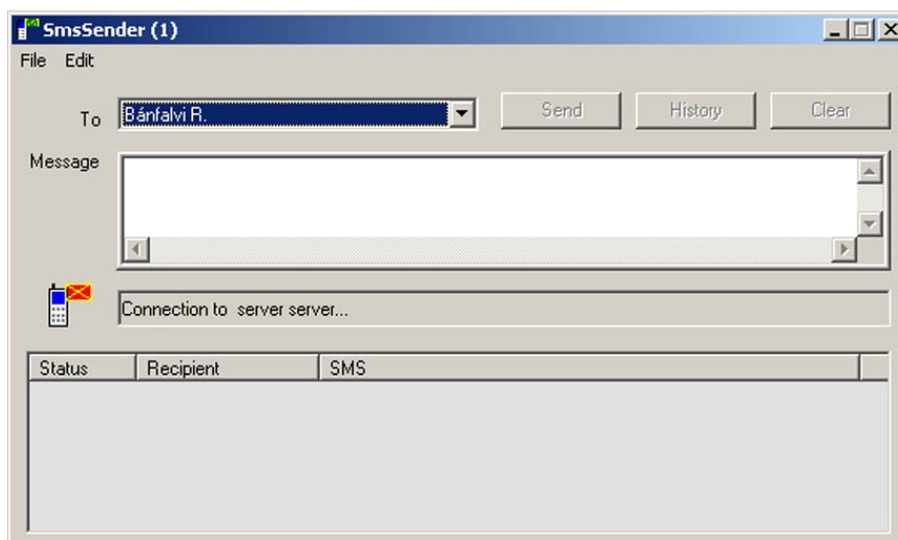
A szervergépen a SecurixSMSInfo program elindításával (Start/Programok/SecurixSMSInfo) ellenőrizhetjük a szerver gép és a modem adatait (port, MODEM típus, szoftver stb.):



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 törődnek ki).

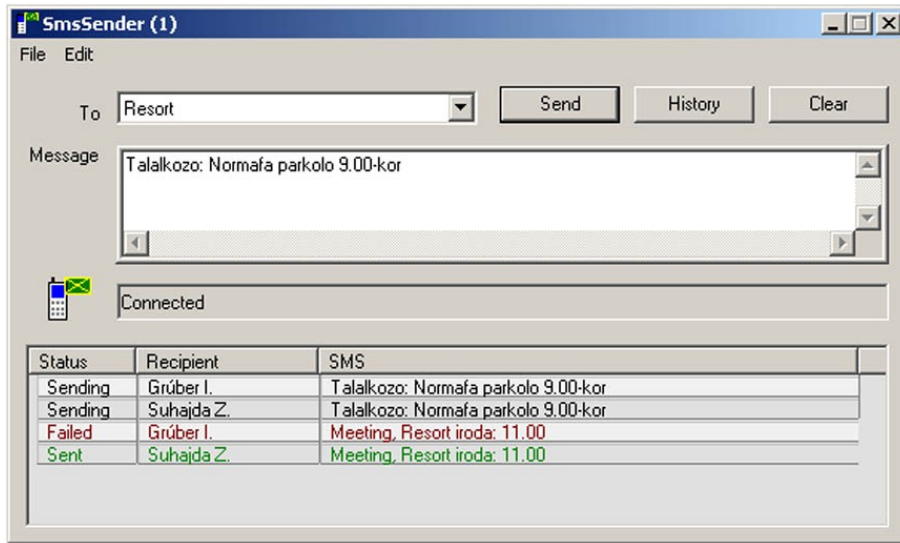
SMS KÜLDÉS (4.1.3)

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. Lépünk 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