

SMS küldő központ

Leírás

Budapest
2015

Bevezetés

A Clicsoft programcsalád egyes programjaiból sms-t lehet küldeni. Az sms-t küldése nem közvetlenül a programokból történik. Az egyes programok a küldendő sms-t „átadják” jelen, **SMS küldő központ** programnak, mely folyamatosan ellenőrzi, hogy van-e (a küldés időpontját is figyelembe véve) küldésre váró sms.

Fenti fő feladata mellet a program lehetőséget nyújt a programoktól függetlenül sms küldésére. Az sms küldéshez önálló telefonkönyv vezetését is biztosítja. Emellett az elküldött sms-eket eltárolja a küldő azonosítójával, így az aktuális felhasználó csak a saját elküldött sms-eit láthatja (másét nem) biztosítva az 'intimitást.

1. A program kezelése

A programot célszerű a Windows startup programjai között elhelyezni, hogy különös kezelést ne igényeljen, azaz a számítógép bekapcsolása után automatikusan elinduljon. A program az elindulása után „elhelyezi” az ikonját a rendszer tálcán (System Tray):



Az elindulás után a program a háttérben leellenőrzi a, hogy az sms küldéshez megfelelő eszköz (pl. megfelelő modem) rendelkezésre áll-e. Amennyiben nem, akkor az ikon megváltozásával (piros háttérben felkiáltójel) jelzi.



2. Program paraméterek beállítása

A jobb egér gombos menüben a **Beállítások** menüpontot kiválasztva



adhatók meg a program működésével kapcsolatos paraméterek:

Beállítások

SMS modem port

Modem port: GlobeTrotter HSxPA - Application Interface (COM9)


SMS kommunikációs csatorna:

Küldendő SMS ellenőrzési ciklus: (másodperc)

SMS küldés időszak: - óra között







Közvetlen SMS adatbázis

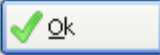

Szerver:* Adatbázis:*

 **Kapcsolat tesztelése**

Kapcsolódó adatbázisok

	Szerver	Adatbázis
▶	.\sqlexpress	cobraconto
*		

      **Kapcsolat tesztelése**

Az **SMS modem port** csoportban adható meg, hogy

- melyik porthoz van csatlakoztatva az sms küldő modem (**Modem port**),
- milyen időközönként ellenőrizze a program, hogy van-e küldendő sms,
- a nap mely szakában történjen az sms küldés (példánk szerint a 20 óra után küldött sms másnap nyolc órakor kerül elküldésre).

A **Közvetlen SMS adatbázis** csoportban adható meg az az adatbázis elérhetőség, melyben a programoktól független sms küldés adatai (telefonkönyv, közvetlenül küldött sms-k) kerülnek tárolásra.

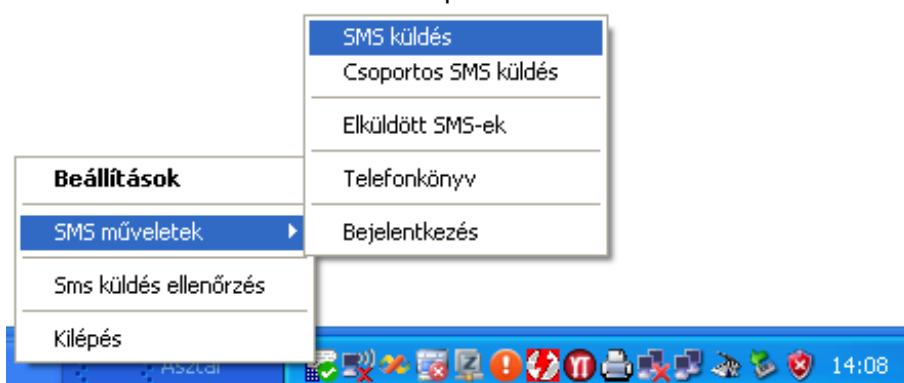
A **Kapcsolódó adatbázisok** csoportban adható meg azoknak az adatbázisoknak az elérhetősége, melyet az egyes programok használnak.

A **Kapcsolat tesztelése** gomb(ok) segítségével leellenőrizhető, hogy helyesen lettek megadva az adatok.

3. SMS műveletek

3.1. SMS küldés

A jobb egér gombos menüben az **SMS küldés** menüpontot kiválasztva:



ha első alkalommal történik valamelyik sms művelet megnyitása: megjelenik a **Bejelentkezés** ablak:

A dialog box titled 'Bejelentkezés' (Login) with a close button in the top right corner. It contains two input fields: 'Név:' (Name) and 'Jelszó:' (Password). Below the input fields are two buttons: 'Ok' (OK) with a green checkmark icon and 'Mégsem' (Cancel) with a red X icon.

Ezután a program megjegyzi a bejelentkezett felhasználót, ezért a későbbiekben bejelentkezésre már nincs szükség. Ez biztosítja, hogy csak a saját adatok legyenek elérhetők. A bejelentkezés után megnyílik az sms küldésre szolgáló ablak:

A window titled 'Sms küldés' (SMS sending) with standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The window has a decorative header bar. Below it, there is a 'Telefonszám:' (Phone number) label followed by a text input field. Below that is a 'Szöveg:' (Text) label followed by a large text area for composing the message. At the bottom of the window, there is a status bar that says 'Modem COM9 porthoz csatlakoztatva' (Connected to modem COM9 port). In the bottom right corner of the window, there is a green circular button with a white play icon and the text 'Indít' (Start).

A **Telefonszám** mezőbe közvetlenül is beírható telefonszám, de az **F9** billentyű lenyomásával, vagy a kis zöld háromszögre kattintással megnyílik a **Telefonszám keresés** ablak:

Név	Telefon/Email
Kis Elemér	+36309871155
Nagy Lajos	+36702223650
Kovácsffy Péter	kise@upc.hu
Bodrogi Árpád	
Laki Bálint	

Frissítés Sorok száma: 5

Név: Kezdődik Telefon/Email: Kezdődik

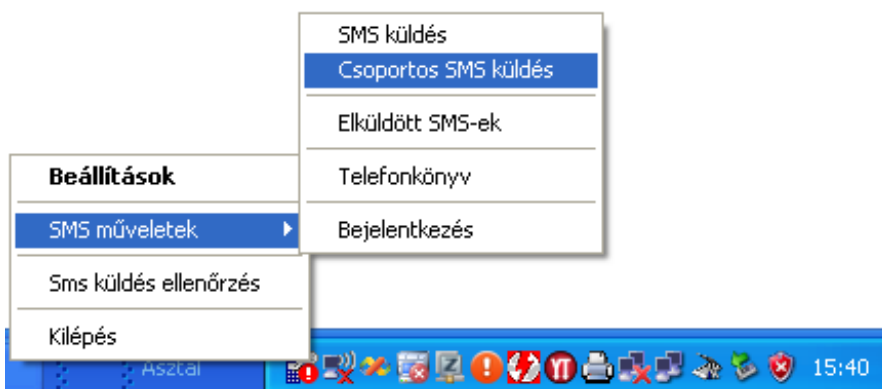
Ok Mégsem

A bal oldali listában a nevek, a jobb oldaliban a kiválasztott névhez tartozó telefonszám(ok) láthatók. Kiválasztva a keresett névhez a keresett telefonszámot, az **Ok** gomb hatására a program átemeli a hívó ablak **Telefonszám** mezőjébe a telefonszámot (hasonlóan a mobil telefonoknál megszokotthoz).

Az **Indít** gomb hatására a program átadja az sms adatait a program sms figyelőjének, mely a kívánt időpontban elküldi az sms-t.

3.2. Csoportos SMS küldés

A jobb egér gombos menüben az **Csoportos SMS küldés** menüpontot kiválasztva:



megnyíló ablakban csoportos sms küldhető (több címzettnek ugyanaz az üzenet). A művelethez leírást és segítséget ad az ablak bal oldali részén olvasható **Magyarázat**.

Csoportos sms küldés

1. Magyarázat

1. Adatok kiválasztása

Csoportos sms küldéshez három forrásból lehet címzetteket és telefonszámokat betölteni:

- külső, text fájlból (jobb oldali "Adatok text fájlból" adatscsoport,
- telefonkönyvből csoportosan (jobb oldali "Adatok telefonkönyvből" adatscsoport,
- telefonkönyvből egyesével ("Keresés" gomb).

2. Import fájl szerkezete

A program olyan text fájlból tud csoportosan sms-t küldeni, melynek szerkezete - TAB-bal karakterrel elválasztva és soronként (ENTER-rel lezárva) tartalmazza egy-egy címzett adatait - az alábbi adatokat tartalmazza:

- NÉV,
- TELEFONSZÁM

Az adatok lehetnek "üres adatok", azaz nem kötelező konkrét értéket megadni. Fenti típusú fájlt szöveges fájl szerkesztőben (Notepad), vagy excelben lehet létrehozni.
Az import fájl kiválasztása történhet az:

- Import text fájl mező bal felső sarkában lévő kis zöld háromszögre kattintással,
- az F9 billentyűvel,
- a mező melleti [...] gombra kattintással.

3. Hiányzó adatok megadása

A hiányzó adatokat a táblázatban közvetlen beírással is meg lehet adni.

4. Üzenet megadása

Csoportos sms küldésről lévén szó, minden megadott telefonszáma ugyanaz, az Üzenet mezőben megadott szöveg kerül elküldésre.

Adatok text fájlból

Import text fájl:* C:\sms.txt

Adatok telefonkönyvből

Kategória:

	Címzett	Telefonszám
►	Nagy Iajos	+36209874562
	Kis Pista	+36702569110
	Alba Régia	+0614398877

Keresés

Adatok törlése

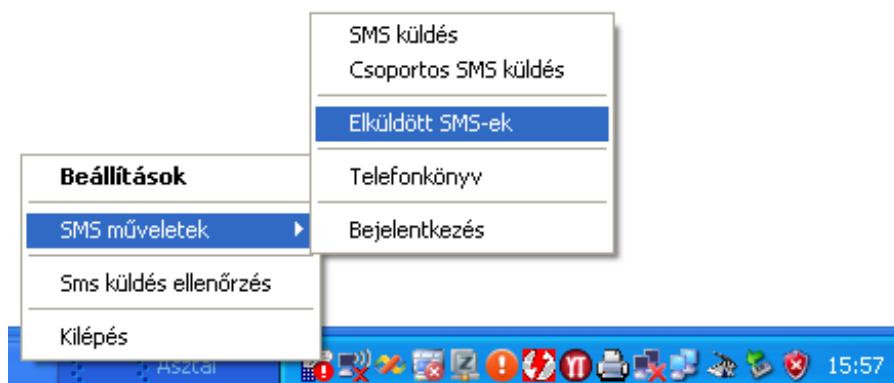
Üzenet:*

☐ Sikeres művelet után ablak bezárása

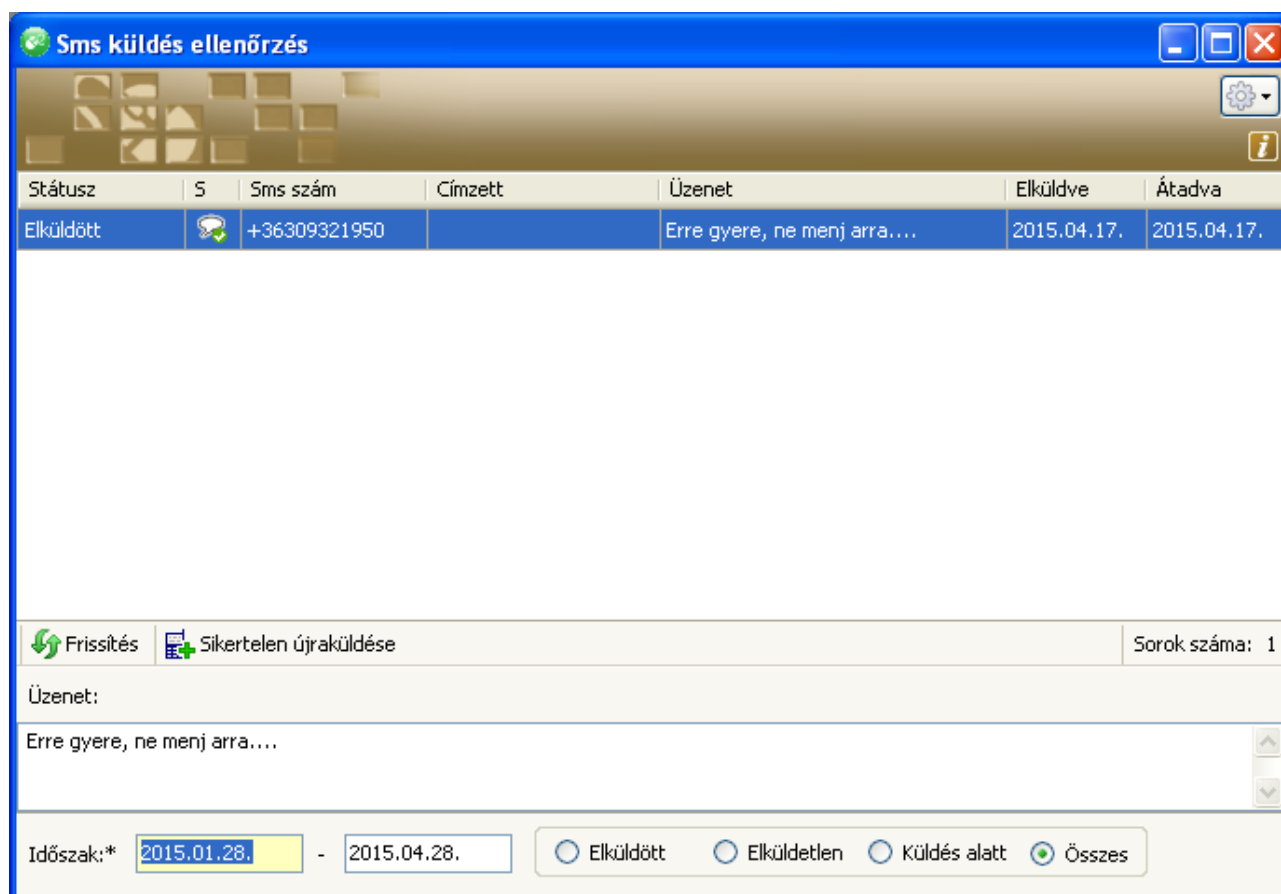
Indít

3.3. Elküldött SMS-ek

A jobb egér gombos menüben az **Elküldött SMS-ek** menüpontot kiválasztva:



megnyíló ablakban leellenőrizhető azoknak az elküldésre szánt sms-ek állapota, melyek ebből a programból közvetlenül lettek elküldve:

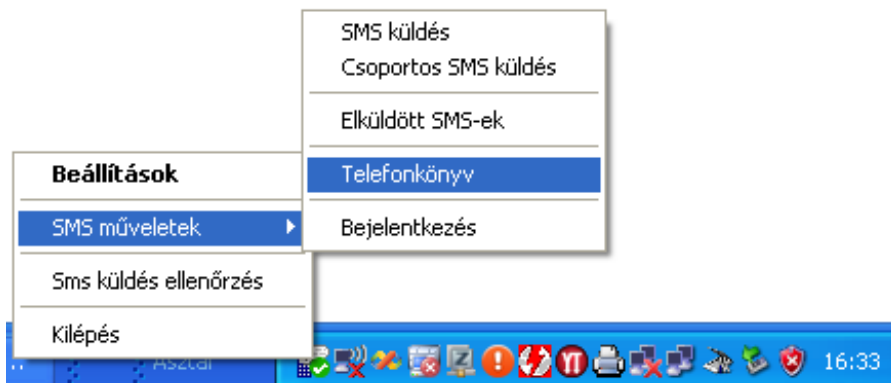


A **Frissítés** gomb hatására kigyűjthetők az adott **Időszak** sms-ei közül az elküldöttek, az elküldetlenek és küldés alatt lévők, illetve egyszerre az összes. Az egyes sms-ek állapotát a listában szöveggel és ikonnal is kijelzi a program.

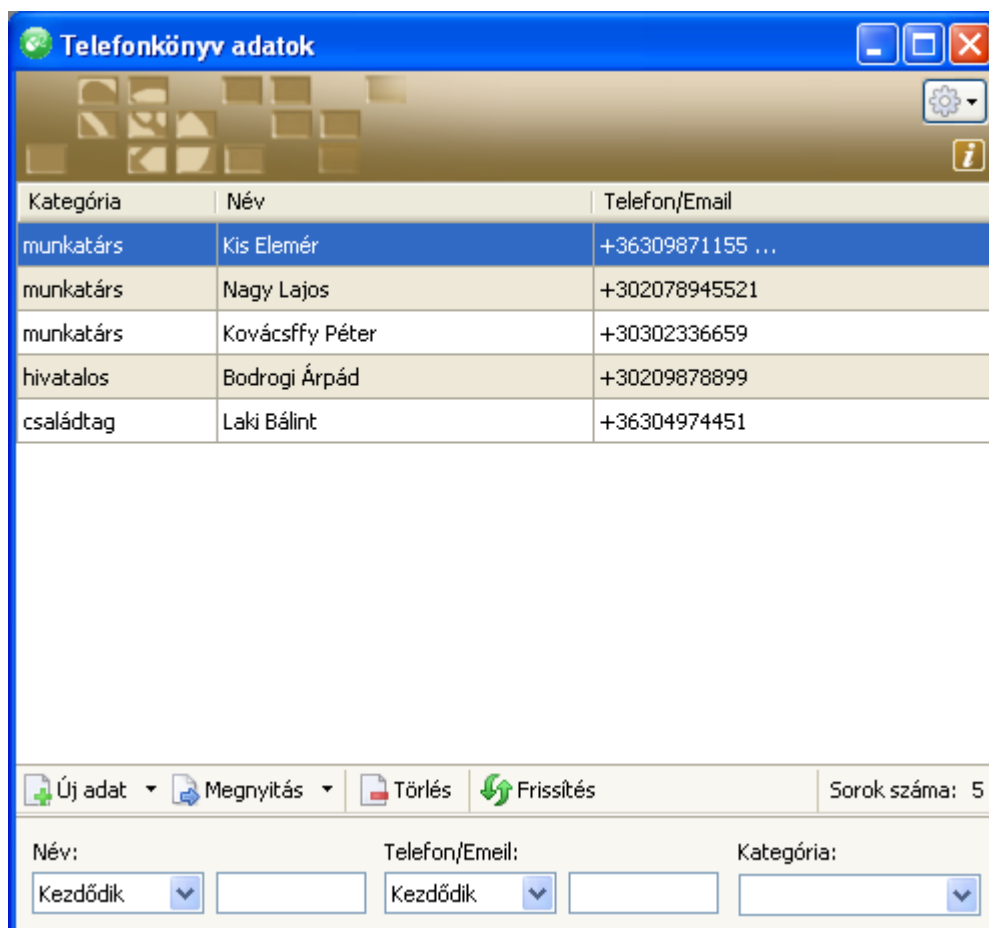
A kijelölt elküldetlen sms a **Sikertelen újraküldése** gomb hatására újra elküldhető.

3.4. Telefonkönyv

A jobb egér gombos menüben a **Telefonkönyv** menüpontot kiválasztva:



megnyíló ablak a telefonkönyv kereső ablaka (telefonszám lista):



Azoknál, akiknek egynél több telefonszáma van, a program az első jelzi ki, és után tesz három pontot (lásd első adat).

A programcsalád kezelésének megfelelően az **Új** gombbal lehet felvenni új személy, a **Megnyitás** gombbal módosítani a kijelöltet:

Telefonkönyv

Vezetéknév:* Kis

Utónév: Elemér

Cím:

Besorolás: munkatárs

Megjegyzés:

Telefon/Email

+36309871155

+36702223650

kise@upc.hu

*

Ok Mégsem

A telefonkönyvben szereplőket csoportosítani lehet, hogy szűkíteni (és ezáltal gyorsítani) lehessen a keresést. Csoportosítási szempont a **Besorolás** címkére kattintva definiálható:

Kontakt besorolás

Megnevezés

családtag

munkatárs

hivatalos

*

Ok Mégsem

4. SMS küldés ellenőrzés

A jobb egér gombos menüben az **SMS küldés ellenőrzés** menüpontot kiválasztva:



megnyíló ablakban leellenőrizhető azoknak az elküldésre szánt sms-ek állapota, melyek valamelyik, a programcsaládhoz tartozó programból lettek elküldve:

Sms küldés ellenőrzés

Státusz	S	Sms szám	Címzett	Üzenet	Elküldve	Átadva	Elküldte
Elküldött		+36309321950	Homoki Kereskedelmi Kft	Időzített sms küldés: április 26. 10 óra	2015.04.28.	2015.04.26.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	Homoki Kereskedelmi Kft	Kérjük tartozása ügyében hívjon vissz...	2015.04.22.	2015.04.19.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.22.	2015.04.19.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.22.	2015.04.19.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36706547001	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.18.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.18.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.18.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.22.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.22.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Tisztelt Lakótárs□□Folyószámláján a ...	2015.04.22.	2015.04.18.	Kelemen Imréné
Elküldött		+36309321950	DDV Vizmű Társulás	Teszt ClicXoft sms köldő	2015.04.18.	2015.04.13.	Kelemen Imréné
Sikertelen		+36309321950		Helló világ!		2015.04.13.	Kelemen Imréné

Frissítés

Sikertelen újraküldése

Sorok száma: 12

Üzenet:

Időzített sms küldés: április 26. 10 óra

Időszak:*

2015.01|28.

 -

2015.04.28.

☐ Elküldött ☐ Elküldetlen ☐ Küldés alatt ☒ Összes

A **Frissítés** gomb hatására kigyűjthetők az adott **Időszak** sms-ei közül az elküldöttek, az elküldetlenek és küldés alatt lévők, illetve egyszerre az összes. Az egyes sms-ek állapotát a listában szöveggel és ikonnal is kijelzi a program.

A kijelölt elküldetlen sms a **Sikertelen újraküldése** gomb hatására újra elküldhető.