

Taxameter V2.85

Hívott szám	Dátum	Idő	Tartam	Nettó	Imp.
7048226440893555	1999.01.06	07:27	00:06:48	741.0	59
0622311519	1999.01.06	14:01	00:10:53	339.6	28
06209380922	1999.01.06	14:28	00:05:15	321.6	26
068300000	1999.01.07	11:13	00:01:57	66.3	0
0688311611	1999.01.07	11:16	00:01:24	49.4	4
0623430009	1999.01.07	12:24	00:11:47	367.2	13
0696213022	1999.01.07	13:01	00:04:34	146.3	10
0622413367	1999.01.07	16:30	00:06:18	199.4	16
0622413539	1999.01.07	16:37	00:03:36	116.8	9
2911226	1999.01.04	07:35	00:00:52	13.9	1
2049490	1999.01.04	07:47	00:00:50	13.6	1
3555404	1999.01.04	09:45	00:02:08	24.5	2
3298352	1999.01.04	09:51	00:03:38	37.1	3
3862730	1999.01.04	11:13	00:02:08	24.5	2
2090248	1999.01.04	11:38	00:00:46	13.0	0
2911226	1999.01.04	12:00	00:03:21	34.7	3
4561754	1999.01.04	12:26	00:01:18	17.5	1
4561754	1999.01.04	12:28	00:00:52	13.9	1

Gyártó:



TARTALOM

.....	1
TARTALOM.....	2
BEVEZETÉS.....	3
A FELDOLGOZÓ RENDSZER MŰKÖDÉSE.....	4
ALAPFOGALMAK.....	5
A TELEFONKÖZPONT ÁLTAL SZOLGÁLTATOTT ADATOK.....	5
A FELDOLGOZÁSKOR KELETKEZŐ ADATOK.....	5
KÖLTSÉGHELY.....	5
A HÍVÁSADAT-FELDOLGOZÓ RENDSZER.....	6
A PROGRAM INSTALLÁLÁSA.....	6
A MENÜPONTOK ISMERTETÉSE.....	8
A MENÜPONTOK RÖVID ISMERTETÉSE.....	8
A MENÜPONTOK RÉSZLETES ISMERTETÉSE.....	10
FÁJL ÚJRASZÁMLÁZÁS.....	10
FÁJL KÖLTSÉGHELY CSERE.....	11
FÁJL TALLÓZÁS/SZERKESZTÉS.....	12
ADATBÁZISOK FŐVONALAK.....	13
ADATBÁZIS MELLÉKEK.....	16
ADATBÁZIS KÖLTSÉGHELYEK.....	18
ADATBÁZIS PIN KÓDOK.....	20
ADATBÁZIS HIVATALOS SZÁMOK.....	23
RENDSZER RENDSZER ADATOK.....	25
RENDSZER TÁRSKÖZPONTI KÓDOK.....	27
RENDSZER REKORD LEÍRÓK.....	28
RENDSZER TÁVHÍVÓ KÓDOK.....	29
RENDSZER NEMZETKÖZI NAGYVÁROSOK.....	31
RENDSZER ÁRAZÓ TÁBLÁK.....	33
RENDSZER SOROS PORT MONITOR.....	34
RENDSZER IMPULZUS MONITOR.....	34
RENDSZER FELHASZNÁLÓI KULCSSZÓ , RENDSZER RENDSZERGAZDA KULCSSZÓ.....	35
LISTÁK KÉSZÍTÉSE.....	36
RÉSZLETES LISTÁK.....	36
ÖSSZESÍTETT LISTÁK.....	38
ÖSSZESÍTETT LISTÁK KÉSZÍTÉSE.....	39
RÉSZLETES ÉS ÖSSZESÍTETT LISTÁK FORMÁTUMÁNAK BEÁLLÍTÁSA.....	41
SZŰRT LISTÁK.....	42
HOTEL MENÜ.....	43
HOTEL SZOBA TELEFON LISTÁJA.....	44
A PROGRAM MINIMÁLIS HARDVER IGÉNYE.....	45
TELEPÍTÉS WINDOWS 3.X, 9X OPERÁCIÓS RENDSZER ALÁ.....	46
ADATGYŰJTÉS PT2M ADATGYŰJTŐVEL.....	47
A PT2M.EXE BEÁLLÍTÁSA.....	47
A PT2M ADATGYŰJTŐ BEÁLLÍTÁSA.....	47
RSIT BEÁLLÍTÁSA (RSIT.INI).....	48
A TXM28WIN.EXE FUNKCIÓJA.....	49
BEÁLLÍTÁS ÁLTALÁBAN.....	49
BEÁLLÍTÁS BOSCH KÖZPONT ESETÉN:.....	50

Bevezetés

A cégek, gazdasági egységek tevékenységének része a telefonnal való gazdálkodás. Cél, hogy **Ön** mindenkit elérhessen akit szükséges, ugyanakkor a költségeit egy optimális szinten tudja tartani.

A korszerű telefonközpontok adatokat szolgáltatnak a rajtuk lebonyolított beszélgetések időtartamáról, időpontjáról, a hívott számról, ..stb. Ezen adatok feldolgozása elősegíti a beszélgetések költségeinek szétosztását az igénybevételnek megfelelően, továbbá segítséget adnak a telefonhálózat valós igényekhez történő kialakítására.

A telefonközpontok adatszolgáltatását nyomtatóval közvetlenül meg lehet jeleníteni, ez azonban nem alkalmas arra, hogy a felmerült költségeket szétosszuk, vagy hogy elemzéseket készítsünk.

A jelen feldolgozó rendszerünk erre ad megoldást, a követelményeket magas színvonalon kielégítő, korszerű **telefon-hívásadat feldolgozó és díjelszámoló rendszer**.

Fő szolgáltatásai:

- egyes beszélgetések adatainak megjelenítése
- beszélgetések költségeinek szétosztása az igénybevevők között
- listakészítés
- statisztikák készítése

Megjegyzés: A TAXAMETER rendszer a PINKÓD-os rendszerünkkel együtt alkalmas a fentiekben felsorolt adatszolgáltatásokra abban az esetben is, ha a telefonközpont régebbi típusú és nem rendelkezik adatkimenettel, továbbá lehetőség nyílik nem csak mellékekre, de **személyre szólóan számlákat készíteni**.

A feldolgozó rendszer működése

A legfontosabb lépések:

1. adatgyűjtés
2. feldolgozás
3. megjelenítés a képernyőn
4. listák készítése és nyomtatása

1. Adatgyűjtés

A telefonközpont azon kimenetére, amelyre nyomtatót kellene csatlakoztatni, egy folyamatosan üzemelő számítógépet csatlakoztatunk. Ezen a számítógépen fut a TaxaMeter hívásadat-feldolgozó rendszer 2.85-ös verziója. A telefonközpontból érkező adatokat a rendszer azonnal feldolgozza.

2. Feldolgozás

A telefonalközpontból kijövő adatok csak ügynevezett alapadatok, melyek költségeket nem tartalmaznak, következtetések megtételére csak igen korlátozottan alkalmazhatók.

A feldolgozás egyik legfontosabb célja a hívások költségeinek kiszámítása, ezenkívül az adatok különböző szempontok szerinti csoportosítása, valamint a feldolgozott adatok és elemzések megjelenítése képernyőre, vagy nyomtatóra.

Az adatokat ki lehet írni egy adott időszakra, lehet válogatva különböző listákat készíteni a kívánságnak megfelelően. *(Pl.: mellékszám szerint, osztályok szerint, stb.. csoportosítások.)*

A feldolgozás során történik meg az árazás. A program elemzi a hívott számok alapján, hogy helyi, távolsági, nemzetközi, rádiótelefon, stb.. hívás történt-e, vagy esetleg ingyenes volt a hívószám, valamint hogy a beszélgetés milyen időszakban történt *(Pl.: csúcsidőben, vagy azon kívül).*

Az ár meghatározása történhet időgenerálással *(méri a tárcsázástól eltelt időt, és ezt adja meg beszédhossznak)*, vagy tarifaimpulzus számlálással. *(Ez utóbbinál egyrészt meg kell rendelni a főközponti szolgáltatást, továbbá szükséges fővonalanként egy tarifaimpulzusvevő áramkör, melyet ugyancsak a Profitel Kft gyárt.)*

3. Listakészítés

A kívánság szerint feldolgozott adatokból listákat lehet készíteni.

Alapfogalmak

A telefonközpont által szolgáltatott adatok

Ezen adatokból a feldolgozó rendszer az alábbiakat használja fel:

a hívás dátuma

a hívás időpontja

a beszéd időtartama:

- a tárcsázás tényleges befejezésétől a kézibeszélő letételéig eltelt idő, általában másodpercben

a hívást kezdeményező mellék hívószáma

a fővonal sorszáma, amelyen a beszélgetés történt

a hívott telefonszám (csak kimenő hívás esetén)

impulzusszám, abban az esetben, ha a fővonalon érkezik tarifajel

személyi kód a telefonáló személy azonosítására. *(nem minden központ rendelkezik ezzel a lehetőséggel, de az erre a célra kifejlesztett PINKÓD berendezéssel minden - nem ISDN vonallal rendelkező - központ alkalmazható.)*

A feldolgozáskor keletkező adatok

Feldolgozás során az ALAPFOGALMAK *(lásd fentebb)* között megadott adatok a következőkkel egészülnek ki:

- a beszélgetés ára: kiszámítása történhet tarifaimpulzus alapján *(ez az érték pontos)*, vagy időgenerálással *(a tárcsázást követően egy beállított időérték után eltelt időt a rendszer beszélgetésnek veszi, továbbá figyelembe veszi azt, hogy a hívás mikor és hova történt - eltérés az impulzusos megoldáshoz képest +-10%)*
- Az elszámolás típusa: impulzus alapján vagy időgenerálással történik
- a hívott ország neve: a hívott szám elejéről azonosítja az országhívókédot az erre a célra felépített adatbázis segítségével.
- a díjvezet: ahová a hívás történt - *a hívott helység*
- költséghely *(Pl.: osztályok, bérlők, stb..)*
- hivatalos vagy magánbeszélgetés megkülönböztetése *(a felhasználó által felépíthető adatbázisból)*

Költséghely

A költséghelyek lényegében azok a költségviselők, akik között a telefonálás költségeit szét kell osztani. Ezek nem az alközpontból kerülnek a rendszerbe, hanem ezen adatokat a telepítés során kell megadni hozzárendeléssel - *melyik mellék, milyen osztályhoz, költséghelyhez tartozik* - és a hívások hozzárendelése ez alapján történik.

A hívásadat-feldolgozó rendszer

A rendszer olyan elektronikus telefonközpontokkal képes együttműködni, amelyek rendelkeznek RS-232 szabványú soros nyomtató porttal és az alközpont alkalmas a hívásadatok nyomtatására.

Az adatokat a program a számítógép merevlemezére írja. A számítógépes program a megérkezett hívásadatokat sorra veszi és a beállított számlázási módnak megfelelően kiegészíti a beszélgetésnek megfelelő telefondíjjal.

A program ezek után alkalmas az aktuális listák különböző formátumú kinyomtatására:

- Mellékek szerint bizonyos értékhatár fölött és időintervallumon belül részletezve.
- Mellékek összesített nyomtatása.
- Nyugták nyomtatása.
- Számlák nyomtatása.
- Költséghelyek, elszámolási csoportok részletes listái.
- Költséghelyek összesített számlái.
- Fővonalak forgalma
- Fővonalak költségei
- Személyi kódok költségei

Egyéb szolgáltatások:

- Kulcsszóval védett felhasználói adatok
- Ügyfélhívások megjelenítése

A program installálása

- Helyezzük az installáló lemezt a számítógép megfelelő meghajtójába.
- Indítsuk a lemezen található 'TELEPIT.EXE' nevű programot.
- Adjuk meg azt az alkönyvtár nevet, ahová a programot telepíteni szeretnénk.
- A telepítő ezek után bemásolja a programot a számítógépbe.
- Adjuk meg az adatgyűjtésre vonatkozó beállításokat (Soros port száma, sebessége, paritása, stb.)
- Adjuk meg a telepítési helyre vonatkozó koncessziós kódot.
- Az operációs rendszerhez tartozó CONFIG.SYS fájlban ellenőrizzük a FILES és a BUFFERS rendszerváltozókat beállító értékeket. Programunk nem fog elindulni, míg legalább 50 fájl egyidejű megnyitása nem lehetséges.
- Amennyiben más alkalmazást nem befolyásol, úgy az alábbi két sort adjuk a CONFIG.SYS tartalmához:

```
FILES = 50  
BUFFERS = 50
```

- Az AUTOEXEC.BAT fájlt úgy írjuk át, hogy a számítógép indulásakor lépjen be az adott alkönyvtárba, majd indítsa el a soros porti vevőt (RSIT.EXE) és a feldolgozó programot (TAXAM.EXE).
- Vegyük ki a lemezt a meghajtóból és indítsuk újra a számítógépet.
- Állítsuk be a rendszer adatokat **(Rendszer|Rendszer adatok)**. A rendszer adatoknál válasszuk ki a megfelelő alközpontot. Ha nincs az adott alközpontoz tartozó rekord leíró, akkor a **Rendszer| Rekord leírók** pontban kreálhatunk egyet.
- Állítsuk be a fővonalak paramétereit. **(Adatbázisok | Fővonalak)**
- Hozzuk létre a költséghelyeket. **(Adatbázisok | Költséghelyek)**
- Adjuk be a mellékeket és soroljuk őket a megfelelő költséghelybe, csoportba. **(Adatbázisok | Mellékek)**
- A telepítési helynek megfelelően állítsuk be a távhívó kódokat.**(Rendszer | Távhívó kódok)**
- Adjuk meg a cég ügyfeleinek nevét, telefonszámát. **(Adatbázisok | Hivatalos számok)**
- Adjunk meg egy új belépési kulcsszót, hogy a rendszer védve legyen az illetéktelen felhasználóktól. **(Rendszer | Felhasználói / Rendszergazda kulcsszó)**

A fenti lépéseket nem kell feltétlenül elvégezni abban az esetben, ha az alapbeállítások megfelelnek igényeinknek. Az új adatok feldolgozásakor a fővonal, mellék és pinkód adatbázisok automatikusan felveszik azokat a számokat, melyek bennük nem, de az új rekordokban szerepelnek.

A Menüpontok ismertetése

Fájl Adatbázisok Rendszer Listák Számlák

Újrászámolás Ktgh. csere ▶ Tallózás
Rendszer Info Rendszer Napló
PT2M
Kilépés alt-X

A menüpontok rövid ismertetése

Fájl

Újrászámolás	Már letöltött és feldolgozott adatok újrászámolása
Költséghely csere	Mellékek vagy pinkódok átsorolása másik költséghelybe egy megadott időtartamban.
Tallózás/Szerkesztés	Hívás adatbázisok tallózása vagy módosítása
Rendszer Info	Információ a számítógép állapotáról (Memória és lemez kapacitás, adatgyűjtés állapota)
Rendszer Napló	Rendszernapló megtekintése
PT2M	Adat letöltése a külső adatgyűjtő eszközről (opció)
Kilépés	Kilépés a rendszerből

Adatbázisok

Fővonalak	Fővonalak adatainak beállítása
Mellékek	Mellékek adatainak beállítása
Költséghelyek	Költséghelyek megadása
PIN kódok	Pinkódok adatainak megadása
Hivatalos számok	A cég ügyfeleinek telefonszámjai

Rendszer

Rendszer adatok:	A rendszer üzemeltetéséhez szükséges alapadatok.
Rekord leírók:	A telefonközpontból érkező adatok értelmezésének beállítása.
Társközponti kódok:	Társközponti fővonalvevő kódok megadása.
Távhívó kódok:	Helyi, belföldi és nemzetközi kódok beállítása.
Nemzetközi városok:	Nemzetközi nagyvárosok hívó kódjai.
Árazó táblák:	Időzónák és impulzustáblák beállítása.
Soros port monitor:	Az adatgyűjtés ellenőrizhető ezzel a ponttal.
Impulzus monitor:	Az impulzus vevők állapotának ellenőrzése.
Felhasználói kulcsszó:	Felhasználói kulcsszó beadása.

Rendszergazda kulcsszó: Rendszergazda kulcsszó beadása.

Listák

Részletes

Fővonalra:	Részletes listák a fővonalak forgalmáról
Mellékre:	Részletes listák a mellékek forgalmáról
Költséghelyre:	Részletes listák a költséghelyek forgalmáról
PIN kódra:	Részletes listák a PIN kódok forgalmáról

Összesített

Fővonalra:	Összesített listák a fővonalak forgalmáról
Mellékre:	Összesített listák a mellékek forgalmáról
Költséghelyre:	Összesített listák a költséghelyek forgalmáról
PIN kódra:	Összesített listák a PIN kódok forgalmáról

Szűrt listák: Egyedi szűrőfeltétellel készíthető listák

Bejövő

Mellék részletes:	A mellékek által fogadott bejövő hívások listája.
Mellék összesített:	A mellékek által fogadott hívások megtekintése.
Fővonal részletes:	A fővonalon bejött hívások listája.
Fővonal összesített:	A fővonalon bejött hívások összesítése.

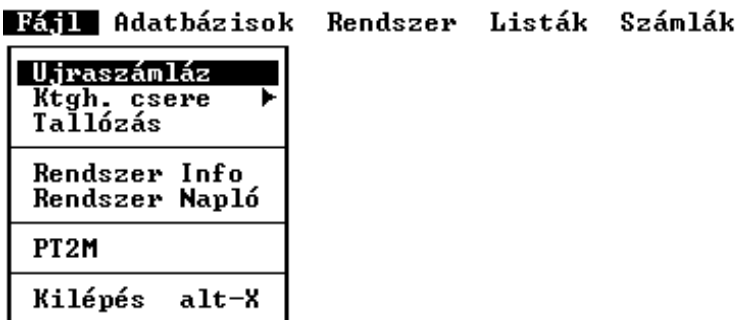
Számlák

Karbantartás:	Számlák nyomtatása, karbantartása.
Beállítások:	Számlaadatok beállítása.

A menüpontok részletes ismertetése

Fájl | Újraszámolás

Védelem: Rendszergazda kulcsszó



Újraszámoláshoz válasszuk ki az újraszámolni kívánt hónap adatbázisát.

Megjegyzés: Egyszerre csak egy hónap adatait tudjuk újraszámoltatni.

Adjuk meg a kezdő és befejező dátumot, amennyiben nem a teljes hónapot kívánjuk újraszámoltatni.

Az újraszámolás ezután automatikusan indul.

Fontos: Az újraszámoláshoz elegendő szabad helyel kell rendelkeznie a merevlemeznek. Körülbelül az adatbázis méretének háromszorosa szükséges. Amennyiben a gépen nincs elegendő hely az újraszámolás lefuttatásához, a program figyelmeztető hibajelzéssel visszalép a főmenübe.

Fájl | Költséghely csere

Fájl Adatbázisok Rendszer Listák Számlák

Ujraszámolás
Ktgh. csere ▶
Tallózás
Rendszer Info
Rendszer Napló
PT2M
Kilépés alt-X

Mellék

Mellék áthelyezés

Mellék : 451
 Kezdet : **2000.09.18**
 Uég : 2000.10.18
 Ktghely:

BALLA & TARSA DR ARATO KATALIN ELEKTROPLAN EPI TESZ KAMARA FENYMASOLO KLENK ENERGETIKAI KFT MONICOMP MUSZAKI OSZTALY Nem besorolt PORTA TELEFONKOZPONT

A megadott mellékszámról vagy pinkódról folytatott hívásokat a kezdet és vég időtartamok közötti időben a kiválasztott költséghelybe sorolja.
 A kezdet és vég időpontok beleértendők az időtartományba.

Fájl | Tallózás/Szerkesztés

**Védelem: Felhasználói kulcsszóval csak tallózás
Rendszergazda kulcsszóval módosítás**

F2:Filter

EXT	CO	IMP	CALLED	DATE	Record START	1/5375 DUR	PIN
302	13	6	3472000	1998.05.08	13:29	00:00'31"	333
496	2	24	0624502021	1998.05.08	13:30	00:02'04"	333
444	23	36	0620221250	1998.05.08	13:30	00:02'52"	333
410	1	36	2831615	1998.05.08	13:30	00:02'32"	333
456	15	12	2637647	1998.05.08	13:30	00:01'04"	333
407	16	102	0642264434	1998.05.08	13:31	00:07'16"	333
492	14	24	0624490995	1998.05.08	13:31	00:02'02"	333
342	23	12	0620294465	1998.05.08	13:32	00:00'56"	333
431	34	36	0630251704	1998.05.08	13:33	00:02'36"	333
456	15	12	2637647	1998.05.08	13:34	00:01'01"	333
352	13	24	3286666	1998.05.08	13:35	00:01'58"	333
438	1	36	2859209	1998.05.08	13:35	00:02'44"	333
407	21	12	0624460843	1998.05.08	13:35	00:01'03"	333
410	20	36	2844658	1998.05.08	13:36	00:02'34"	333
431	34	18	0630251704	1998.05.08	13:37	00:01'29"	333
442	2	30	3502481	1998.05.08	13:38	00:02'07"	333
438	13	18	1699668	1998.05.08	13:38	00:01'25"	333
439	15	12	4527140	1998.05.08	13:39	00:00'56"	333
496	21	6	2942460	1998.05.08	13:39	00:00'31"	333

A kiválasztott havi adatbázis tartalmát tekinthetjük meg vagy szerkeszthetjük. A mezők közötti mozgásra használjuk a nyíl, PageUp, Page Down, Home, End gombokat

Figyelem: Az adatbázis tartalmát csak akkor módosíthatjuk, ha a menüpontba a rendszergazda kulcsszóval léptünk be.

Adatbázisok | Fővonalak**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Fővonalak adatbázisa

Port	Szám	Társ	Mód	Min idő	Max idő	Kódtábla
01	2030965	0	Imp	00:05:00	99:59:59	
04		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
07		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
08		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
10	309660859	0	Idő	00:00:30	99:59:59	H900
13	209543789	0	Idő	00:00:30	99:59:59	PGSM
14		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
15		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
16		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
20		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
21		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
22		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
23		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
30		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
31		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
34		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
39		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
41		0	Idő	00:00:30	99:59:59	
46		0	Idő	00:00:30	99:59:59	

F1:Szóqő F2:ker port F3:ker szám F4:sorr port F5:sorr szám F6:nincs sorr

A fővonalak adatainak beállítása

Mezők:Port: _____

A telefonközpont által küldött fővonal azonosító szám.

Új adatok feldolgozásánál, ha a program olyan portszámot talál a hívásadatokban amelyek nem szerepel ebben az adatbázisban, azt ide automatikusan felveszi a 'Rendszer adatok'-ban megadott alapbeállításokkal.

Hívószám:A fővonal távközlési hívószáma. **Csak tájékoztató jellegű adat.**Társ:

Társközponti kódtábla száma. Normál fővonal esetén '0'

Társközponti vonal esetén annak a kódtáblának a száma, amelyben a társközpont fővonalvevő kódját megadtuk. (Lásd: '**Rendszer | Társközponti kódok**')

Mód:

A fővonalon történt hívások díjának számlázási módja.

Imp: Vett tarifa impulzusok alapján számolja a hívások díját

Idő: A hívás időtartama alapján számolja ki a díjat.

Min Idő :

Időméréses üzemmódban:

Az itt megadott időnél rövidebb hívások díját a program nem számolja ki, mivel azokat sikertelen hívásnak minősíti.

Ajánlott érték: 00:00'30"

Impulzus vétel üzemmódban:

Amennyiben a hívás hossza meghaladja az itt megadott időtartamot, de a hívásra nem érkezett tarifa impulzus, úgy a rendszer időméréssel határozza meg a hívás díját, mivel feltételezhető, hogy valamilyen műszaki hiba miatt nem jött mérő impulzus.

Ajánlott érték: 00:05'00"

Max Idő:

Ennél hosszabb hívások díját a rendszer nem számolja ki, mert feltételezi, hogy

a vonal műszaki hiba miatt felragadt vagy tartásba került.

Kódtábla:

Amennyiben a fővonalit port nem a helyi szolgáltatóhoz csatlakozik, akkor egy eltérő árazó táblát rendelhetünk hozzá. Például GSM csatorna esetén.

Új fővonal felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe (kivételez az üzemmód mező) :

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Adatbevitel az üzemmód (mód) mezőbe :

A kijelölést állítsuk az üzemmód mezőre, majd nyomjuk le a SPACE (szóköz) billentyűt. A mező felváltva az 'Imp' illetve 'Idő' feliratot mutatja.

Egy fővonal keresése:

F2 billentyűvel a portszám szerint

F3 billentyűvel a hívószáma szerint

A fővonalak sorba rendezése:

F4 port szám szerinti növekvő sorrend

F5 hívó szám szerinti növekvő sorrend

F6 sorba rendezés megszüntetése

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Adatbázis | Mellékek**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Mellékek adatbázisa

Mellék	Név	Költséghely	Szoba	Nemz.sz.	Belf.sz.
300	Kezelő	Üzemeltetés		1.0000	1.0000
301	1.szoba	Nem besorolt	101	1.0000	1.0000

F1:Súgó F2:ker Mell F3:Név F4:sorr Mell F5:Név F6:Ktqh F7:Mincs sorrend F8:Gen.

A mellékek adatbázisban állíthatjuk be a telefonközponton üzemelő mellékek adatait.

Mezők meghatározása:

Mellék

A telefonközpont hívásadataiban szereplő mellék szám, amely azonosítja a telefonközponton üzemelő mellékállomást.

Név

A mellékállomás üzemeltetőjének neve. Csak tájékoztató jellegű adat.

Költséghely

Annak a költséghelynek a neve, amelybe a mellékállomás tartozik.

Szoba

Hotel esetén annak a szobának a száma, amelyben a mellék található.

Nemzetközi ár szorzó

Nemzetközi hívások nettó értékének szorzója.

Belföldi ár szorzó

Belföldi hívások nettó értékének szorzója.

Helyi ár szorzó

Helyi hívások nettó értékének szorzója.

Beszédjegy

Azonnali hívásadat nyomtatás a beszélgetés végén.

Új mellékszám felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe (kivétel a költséghely mező) :

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Adatbevitel a költséghely mezőbe :

A kijelölést állítsuk a költséghely mezőre, majd nyomjuk le az ENTER billentyűt. Az előbukkanó lista ablakból válasszuk ki a költséghelyet, majd ismét nyomjuk meg az ENTER gombot.

Figyelem: Csak a költséghely adatbázisban létező, már beállított költséghelyet rendelhetünk a mellékekhez, ezért telepítésnél először a költséghelyeket vigyük be a rendszerbe.

Egy mellék keresése:

F2 billentyűvel a mellékszám szerint

F3 billentyűvel a név szerint

A mellékek sorba rendezése:

F4 mellékszám szerinti növekvő sorrend

F5 név szerinti növekvő sorrend

F6 költséghely kód szerint növekvő sorrendben.

F7 sorbarendezés megszüntetése

Mellékszámok automatikus létrehozása '-tól' '-ig' tartományban telepítésnél az F8-as billentyűvel

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Adatbázis | Költséghelyek**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Költséghelyek adatbázisa

Költséghely	ID
BAH-BUSZ	BBUSZ
CENTUNIO	VENTUN
CSUCS-TEHER KFT.	CSUCST
CÉL-TRANS KFT.	CELTRS
DI-SZÜ BT.	DI-SZU
DR. RUTTKAY M.GÉZA	DR-RMG
DUSPED KFT.	DUSPED
DUCSZ KFT.	DUALCO
EUROWIND	EUWIND
GEPÉRD KFT.	GEPARD
HELP GMK.	HELPGM
HUNGAROTANK SZERVIZ	H. TANK
IBUSZ BANK	IBBANK
INTER AGENT	INTAGE
INTER SZEMO	SZEMO
INTER-ÉPFU KFT.	INTERE
KLACSKA KFT.	KLACSK
KOPINT-DATORG KFT.	KOPINT
KÖZÖNSÉGSZOLGÁLAT	KOZONS

F1:Sűgő F2:Hell.list F3:Keres F4:sorr név F5:sorr ID F6:nincs sorrend

A költséghelyek adatbázisban állíthatjuk be a telefonközponton üzemelő költséghelyek neveit és azonosítóit.

Mezők meghatározása:

Költséghely

A költséghely megnevezése.

ID

A költséghely 6 karakteres azonosítója.

Új költséghely felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe:

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Az F2 billentyűre a költséghelyhez tartozó mellékek listája jelenik meg.

Az F3 billentyűvel név vagy azonosító szerint kereshetünk.

Az adatbázis sorba rendezése:

F4 név szerinti növekvő sorrend

F5 azonosító szerinti növekvő sorrend

F6 sorbarendeázés megszüntetése

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Adatbázis | PIN kódok**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

PIN-kódok adatbázisa

Kód	Név	Költséghely	Nemz.sz.	Belf.sz.	Helyi.sz.
331	1234-es pinkod	Nem besorolt	1.00	1.00	1.00
333		Nem besorolt	1.00	1.00	1.00

F1:Súgó F2:ker kód F3:név F4:sorr kód F5:név F6:ktgh F7:nincs sorrend

A PIN kódok adatbázisban állíthatjuk be a telefonközponton üzemelő PIN kódok adatait.

Mezők meghatározása:

Kód

A telefonközpont hívásadataiban szereplő PINKód szám vagy annak azonosítója.

Név

A PINKód használójának neve.

Költséghely

Annak a költséghelynek a neve, amelybe a PINKód használója tartozik.

Nemzetközi árszorzó

Nemzetközi hívások nettó értékének szorzója.

Belföldi árszorzó

Belföldi hívások nettó értékének szorzója.

Helyi árszorzó

Helyi hívások nettó értékének szorzója.

Hitel

A személyi kódnak ennyi forint a hitelkerete. Amennyiben ezt az értéket az aktuális „Totál” szint alá visszük, a személyi kód automatikusan letiltódik. A „Totál” szint fölé állítással a kód jogosultsága helyreáll.

Jog

A személyi kód jogosultsági szintje a tiltás megszüntetése után.
0-Tiltott, 1-Helyi jog, 2-Belföldi jog, 3-Nemzetközi jog

Totál

A legutolsó reset óta a személyi kóddal ekkora értékű hívást kezdeményeztek összesen. Ez az érték manuálisan a Ctrl-Delete billentyűvel nullázható. Ilyenkor a kód tiltása automatikusan megszűnik.

A pinkód berendezés összekapcsolása a számítógéppel a hitelkeret üzemmód használatához.

Ehhez az üzemmódhoz szükséges egy második soros port a számítógépen. Ezt a második portot össze kell kötni a PIN-8 vagy 16 SYSTEM portjával. Az RSIT.INI állományban a második portra vonatkozó adatokat (4...6 sor) be kell állítani a SYSTEM port beállításának megfelelően (Sebesség, típus).

Új PINKód felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe (kivétel a költséghely mező):

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Adatbevitel a költséghely mezőbe:

A kijelölést állítsuk a költséghely mezőre, majd nyomjuk le az ENTER billentyűt. Az előbukkanó lista ablakból válasszuk ki a költséghelyet, majd ismét nyomjuk meg az ENTER gombot.

Figyelem: Csak a költséghely adatbázisban létező, már beállított költséghelyet rendelhetünk a mellékekhez, ezért telepítésnél először a költséghelyeket vigyük be a rendszerbe.

Egy PINKód keresése:

F2 billentyűvel a kódszám szerint

F3 billentyűvel a név szerint

A PINKódok sorba rendezése:

F4 kódszám szerinti növekvő sorrend

F5 név szerinti növekvő sorrend

F6 költséghely kód szerinti növekvő sorrendben.

F7 sorba rendezés megszüntetése

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Adatbázis | Hivatalos számok**Védelem: Belépés felhasználói vagy rendszergazda kulcsszóval**

Hivatalos számok adatbázisa

Szám	Név
2030965	Profitel Kft.

F1:Sűgő F2:Keres F4:sorr szám F5:sorr név F6:nincs sorrend

A hivatalos számok adatbázisába vehetjük föl a cég ügyfeleinek telefonszámait és neveit.

A listák készítésekor a program végignézi ezt az adatbázist, és amelyik hívásban megtalálja valamely ügyfél számát, a hívott félnek az ügyfél nevét fogja megjeleníteni. Így a hivatalos hívások egyértelműen kimutathatók.

Mezők meghatározása:

Szám

Az ügyfél hívószáma abban a formában, ahogy a hívásadatban megjelenik.

Név

Az ügyfél megnevezése.

Új ügyfél felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe:

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Az F2 billentyűvel szám illetve név szerint kereshetünk az adatbázisban.

Az F4, F5 billentyűvel szám illetve név sorrendbe rendezhetjük az adatokat.

Az F6 billentyűvel megszüntethetjük a sorba rendezést.

Rendszer | Rendszer adatok**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Rendszer adatok	
Üzemeltető : Profitel Kft Címe : Budapest 1116. Fehérvári út 144.	
Alap ár szorzók Nemzet. Belföl. Helyi Mellékek : 1.0000 1.0000 1.0000 PIN-kódok: 1.0000 1.0000 1.0000	Fővonalak alap beállítása <input checked="" type="checkbox"/> Impulzusos Fővonal Alsó idő korlát : 00:00:01 Felső idő korlát: 99:59:59
Opciók ISDN V24 szorzó: 1.40 Pinkód hitel reszet: 1 <input type="checkbox"/> Credit <input type="checkbox"/> PIN-kódok maszkolása <input type="checkbox"/> Új típusú lista <input checked="" type="checkbox"/> Idő alapú árazás Feldolg. periód.: 60 <input type="checkbox"/> Hotel funkció Maszkolt számok : 0 <input type="checkbox"/> Színes monitor Áfa : 25% <input type="checkbox"/> Grafikus nyomtató keret Napló méret : 1000	
Nemzetközi hívás prefix : 00 Belföldi hívás prefix : 06	Központ Központ: KXT616 ▼
Listák Rendszer: C:\TARV284.PIN\FORRAS\ Listák helye: C:\TARV284.PIN\FORRAS\LST\	

A rendszer adatok pontban állíthatók be a rendszer üzemeltetéséhez szükséges alap adatok.

A mezők meghatározása:

Üzemeltető: A rendszer üzembentartójának megnevezése. Ez a név kerül a listák fejlécére.

Címe: A rendszer üzembentartójának címe.

Alapárak szorzók:

- Abban az esetben, ha a program a feldolgozás során olyan mellékszámot vagy pinkódot talál a hívásadatokban, mely nem szerepel valamelyik adatbázisban, az itt meghatározott szorzókkal számolja ki a hívás értékét, és ezekkel az értékekkel veszi fel az új adatot a mellék vagy a pinkód adatbázisba.
- A mellék vagy a PINKód adatbázisok módosításakor, új rekord felvétele esetén az itt megadott értékeket a program automatikusan behelyettesíti a megfelelő mezőbe.

Fővonalak alap beállítása:

- Abban az esetben, ha a program a feldolgozás során olyan fővonalat talál a hívásadatokban, mely nem szerepel az adatbázisban, az itt meghatározott üzemmóddal és időkorláttal számolja ki a hívás díját, valamint veszi fel az új fővonalat az adatbázisba.
- A fővonalai adatbázis módosításakor, új rekord felvétele esetén az itt megadott paramétereket a program automatikusan behelyettesíti a megfelelő mezőbe.

PINKódok maszkolása:

Abban az esetben, ha a pinkódokat nem szeretnénk a listán szerepeltetni, ezt az opciót bekapcsolva a program a listázáskor a PINKódokat nem jeleníti meg.

Idő alapú árazás:

Másodperc alapú elszámolási mód.

Hotel funkció: A hotel adatbázis frissítése a hívások árazásakor.

Színes monitor: A program színei kikapcsolhatók. Ez az opció monokróm LCD kijelző esetén hasznos.

Grafikus nyomtató keret: A listák keretezésének módja. A grafikus keret mutatósabb de mátrixnyomtatón lassú.

Pinkód hitel reszet: Minden hónapban az itt megadott naptári napon visszaállítja a hitelkeret túllépés miatt letiltott pinkódokat. (Csak a Profitel Kft által gyártott pinkód berendezéssel működik, egyébként beállítása hatástalan.)

Credit: Bekapcsolt állapotban a hitelkeret túllépése esetén automatikusan letiltja a személyi kódot. (Csak a Profitel Kft által gyártott pinkód berendezéssel működik, egyébként beállítása hatástalan.)

Új stílusú lista: Azonos dátumú rekordokat egy csoportban nyomtat. A dátum mező helyére egyéb mezőt tehetünk a részletes lista beállításában.

Feldolgozási periódus: Ennyi másodpercenként dolgozza fel az új adatokat.

Maszkolt számok: Hívószámok utolsó számjegyeinek letakarása listázáskor.

0: nincs maszkolás

1..6: utolsó 1..6 számjegy letakarása

Áfa: A telefondíj áfa százalékának megadása.

Napló méret: A rendszernapló bejegyzéseinek maximális száma.

Nemzetközi hívás prefix: A program azokat a hívásokat tekinti nemzetközi hívásnak, melyek az itt megadott számjegyekkel kezdődnek.

Belföldi hívás prefix: A program azokat a hívásokat tekinti belföldi hívásnak, melyek az itt megadott számjegyekkel kezdődnek.

Megjegyzés: A program minden más hívást helyi hívásnak minősít.

Központ: A feldolgozandó központ típusa. A SPACE billentyűre legördülő listából válasszuk ki a megfelelőt. Ha nincs a listában, akkor a (Rendszer | Rekord leírók) menüpontban készíthetünk egyet.

Listák helye: A fájlba mentett listákat az itt beállított alkönyvtárba teszi.

Rendszer | Társközponti kódok**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Maximum 2 társközpont 10 fővonal vételi kód	
Első központ (kód 1):	Második központ (kód 2):
1. █	1. █
2. █	2. █
3. █	3. █
4. █	4. █
5. █	5. █
6. █	6. █
7. █	7. █
8. █	8. █
9. █	9. █
10. █	10. █

A társközponti kódok adatbázist akkor kell kitölteni, ha a telefon alközpont egy vagy több fővonalai portja nem valódi fővonalra csatlakozik, hanem egy másik telefon alközpont mellékére. Ebben az esetben itt a másik alközpont fővonal vevő kódját kell megadni.

A fővonalak adatbázisában a megfelelő fővonalat az egyik vagy a másik táblázathoz lehet rendelni ('Első központ', 'Második központ').

A program az új adatok árazásakor, ha olyan fővonalat talál melynek a társközponti kódja nem nulla, a hívott szám elején elkezdni keresni az itt megadott kódokat. Ha megtalálja, a kódot levágja a hívott szám elejéről és beárazza a hívást. Ha nem talál fővonalvevő kódot, akkor úgy tekinti, hogy a hívás a társközpont egy mellékére irányult és a hívás rekordját törli.

Rendszer | Rekord leírók**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Rekordleírók adatbázisa

16/

25

Központ : KXTD1232/I				Pozíció Karakter	
Mellék	: 19	3	Rekord ID1:	3	/
Fővonal	: 23	2	Rekord ID2:	12	:
Hívottszám:	26	16	Rekord ID3:	49	:
Bej.hívott:	40	16	Fejléc ID1:	0	
Impulzus	: 57	4	Fejléc ID2:	0	
Pinkód	: 67	8	Fejléc ID3:	0	
Ótadás ID	: 78	2	Eldob ID1:	0	
Név	: 0	_0	Eldob ID2:	0	
			Eldob ID3:	0	
			Bejövő ID	: 27	<
			ISDN V24 ID:	0	
	Ora	Perc	MPerc	AMPM	Dátum:
Start	: 10	13	0	15	(*) Rekordban
Tartam(A):	47	50	53		() Fejlécben
Tartam(D):	47	50	53		
	Év	Hó	Nap		Hónap:
Dátum:	7	1	4		(*) Numerikus
Minimum rekord hossz:	88				() Karakteres
					Tartam:
					(*) HH:MM:SS
					() Mperc-ben
					() Befejező idő
					() H:MMM/10

Új központ létrehozásához addig nyomjuk a PageDown gombot, amíg üres táblázatot nem kapunk.

A központ mezőbe adjunk egy tetszőleges nevet.

A többi adatot értelemszerűen töltjük ki.

Megjegyzések:

Az alábbi két adatnál csak abban az esetben van különbség, ha a számítógéphez indítójel vevő csatlakozik.

Tartam (A): Analóg fővonalon történt hívás, tartam pozíciója.

Tartam (D): ISDN fővonalon történt hívás, tartam pozíciója.

Bej.hívó: A bejövő hívás adatában máshol jelenik meg a hívó száma.
(Pl.: Panasonic KXTD sorozat)

Rendszer | Távhívó kódok**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Távhívó kódok adatbázisa

Szám	Név	Tábla
192	Belf.Távh.bejel.	Helyi hívás
1	Local call	Helyi hívás
2	Local call	Helyi hívás
3	Local call	Helyi hívás
4	Local call	Helyi hívás
5	Local call	Helyi hívás
03	HIBABEJELENTŐ	Díjmentes
0640	KÉK SZÁM	Helyi hívás
104	MENTŐK	Díjmentes
191	NEMZ. TÁVH. BEJEL	Helyi hívás
08	PONTOS IDŐ	Helyi hívás
107	RENDSÉRSÉG	Díjmentes
198	TUDAKOZO	Helyi korlátozott
102	TÁVIRATFELADÁS	Helyi hívás
105	TÜZOLTÓSÁG	Díjmentes
02	TÁVIRATFELADÁS	Helyi hívás
0680	ZÖLD SZÁM	Díjmentes
061	BUDAPEST	Belföldi 1.
0623	BIATORBÁGY	Belföldi 2.

F1:Súgó F2:Keres F3:sorr Szám F4:sorr Név F5:sorr Tábla F6:nincs sorrend

A távhívó kódok adatbázisa segítségével azonosítja a rendszer a különböző hívásokat.

A mezők meghatározása:

Szám:

Az azonosítandó hívószám kezdete.

Minimum annyi számjegyet kell megadni, amennyi egyértelműen azonosítja a hívás irányát.

Név:

A hívás irányának megnevezése.

Tábla:

Az adott irányra vonatkozó árazótábla megnevezése.

Új kód felvételéhez használjuk a Ctrl-ENTER gomb kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe (kivétel 'Tábla' mező) :

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Adatbevitel a 'Tábla' mezőbe:

Állítsuk a mutatót a kívánt rekord tábla mezőjére majd nyomjuk meg az ENTER gombot. A megjelenő lista ablakból válasszuk ki a megfelelő árazó táblát.

Megjegyzés: Csak az árazó táblák adatbázisában létező táblát tudunk a távhívó kódokhoz rendelni. Ha olyan kódot kívánunk felvenni, amelyhez még nincs megfelelő árazó tábla, akkor először a hozzá tartozó árazó táblát készítsük el vagy ideiglenesen soroljuk be egy létező táblába.

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Az F2 billentyűvel kereshetünk számra vagy névre.

Az F3, F4, F5 billentyűkkel szám, név illetve tábla szerint rendezhetjük az adatbázist.

Az F6 billentyűre a sorbarendezést megszüntethetjük.

Rendszer | Nemzetközi nagyvárosok**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Nemzetközi városok távhívó kódjai

Szám	Város
001202	USA-Washington
001204	KAN-Winnipeg
001212	USA-New York C.
001213	USA-California
001214	USA-Dallas
001215	USA-Philadelphia
001216	USA-Cleveland
001303	USA-Denver
001305	USA-Miami
001312	USA-Chicago
001313	USA-Detroit
001317	USA-Indianapolis
001403	KAN-Calgary
001404	USA-Atlanta
001405	USA-Oklahoma
001410	USA-Maryland
001415	USA-San Francisc
001416	KAN-Toronto
001418	KAN-Quebec

F1:Súgó F2:Keres F3:sorr Szám F4:sorr Város F6:nincs Sorrend

A nemzetközi nagyvárosok adatbázisban a telefonkönyvben megtalálható, a hívókód alapján egyértelműen azonosítható nemzetközi nagyvárosok kódjai és nevei vannak.

Nemzetközi hívás esetén a program ebben az adatbázisban is keresi a hívott számot, és ha megtalálja, a híváskörzetbe az itt megadott nevet írja.

Mezők meghatározása:

Szám:

A várost egyértelműen azonosító hívókód.

Város:

A város neve.

Új név felvételéhez használja a Ctrl-ENTER gomb kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe :

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Az F2 billentyűvel kereshetünk számra vagy városra.

Az F3, F4 billentyűkkel szám illetve városnév szerint rendezhetjük az adatbázist.

Az F6 billentyűre a sorbarendezést megszüntethetjük.

Rendszer | Árazó táblák**Védelem: Belépés csak rendszergazda kulcsszóval**

Árazó táblák adatbázisa

Válasszon egy táblát	
Belföldi 1.	B1
Belföldi 2.	
Belföldi 3.	
Emelt díjas (0690)	
Díjmentes	
Helyi hívás	
Helyi korlátozott	
Mobil 1	
Mobil 2	
Mobil 3	
PGSM belső	
H900 belső	MH90
Nemz. díjmentes	N0
Nemzetközi 1.	N1
Nemzetközi 2.	N2
Nemzetközi 3.	N3
Nemzetközi 4.	N4
Nemzetközi 5.	N5
Nemzetközi 6.	N6

Tábla neve: Belföldi 1.	
Tábla ID : B1	[] Fix áras
Alap ár: 0.00	Nemszámolt sec.: 0
Zóna:	Kedvezn. Nappali Csúcs Nappali Kedvezn. Éjszakai
Idő :	05:00 07:00 09:00 15:00 18:00 22:00
Sec/Imp:	104.000 63.670 56.730 63.670 104.000 156.000
Imp Díj:	10.400 10.400 10.400 10.400 10.400 10.400

F1:Help

Az árazó táblák adatbázisban, a távhívó kódokhoz rendelt impulzus táblákat módosíthatjuk.

Tábla neve:	A táblát azonosító név. (Bármilyen lehet)
Tábla ID:	Egy négy karakteres azonosító jel
Fix áras:	Bekapcsolva, ha nem a hívás időtartama határozza meg a díjat. (Pl.: Tudakozó)
Alap ár:	Ez az ár minden megkezdett híváshoz hozzáadódik.
Nem számolt sec:	Egy néhány másodperces hívás díjmentes. Ezt a türelmi időt lehet itt beállítani.
Zóna 1..6:	1:Kedvezményes, 2:Nappali, 3:Csúcs, 4:Nappali, 5:Kedvezményes, 6:Éjszakai
Idő:	A zónák kezdő időpontja
Sec-Imp:	Az impulzusok sűrűsége. (Hány másodpercenként jön egy impulzus)
Imp. Díj:	Egy egység díja az adott zónában.

Idő alapú árazás esetén a 'Sec-Imp' érték '1' azaz egy impulzus egy másodperc, és az Impulzus díj adja meg egy másodpercnyi beszélgetés értékét.

Impulzus alapú elszámolás esetén a legelső 'Kedvezményes' zónában megadott impulzus díjjal számol a rendszer.

Rendszer | Soros port monitor

A soros adatgyűjtő (RSIT.EXE) által vett adatok azonnali megjelenítése a képernyőn.

Rendszer | Impulzus monitor

A számítógépre kapcsolt impulzus vevők állapotának megjelenítése.

Rendszer | Felhasználói kulcsszó , Rendszer | Rendszergazda kulcsszó

A felhasználói és rendszergazda kulcsok megadása, módosítása.

Maximum 10 karakteres szót lehet megadni.

A kis és nagybetűk használatára ügyeljünk.

A beadáskor a kulcsszó helyett a képernyőn pontok jelennek meg a titkosság végett,

ezért a program kéri, hogy ellenőrzés céljából még egyszer adjuk be a kódot.

Csak abban az esetben fogadja el az új kódot a program, ha mind a két esetben teljesen azonos.

Listák készítése

Fájl Adatbázisok Rendszer Listák Számlák
KXT616

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Részletes ▶</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Összesített ▶</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Szűrt lista</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Bejövők ▶</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hotel</td> </tr> </table>	Részletes ▶	Összesített ▶	Szűrt lista	Bejövők ▶	Hotel	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Fővonali</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Mellék</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Költséghely</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Pinkód</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Beállítás</td> </tr> </table>	Fővonali	Mellék	Költséghely	Pinkód	Beállítás
Részletes ▶											
Összesített ▶											
Szűrt lista											
Bejövők ▶											
Hotel											
Fővonali											
Mellék											
Költséghely											
Pinkód											
Beállítás											

Részletes listák

- Fővonalak forgalma szerint
- Mellékek szerint
- Költséghelyek szerint
- Pinkódok szerint
- Részletes lista formátumának beállítása.

Sorrend F2:ID F3:Név

Mellék	Név	Kiv.
10	Kis Jakab	*
11	11	*
15	15	
16	16	
17	17	*
18	18	*
19	19	*
20	20	
21	21	
22	22	
24	24	*
29	29	*
30	30	
31	31	*
32	32	
33	33	
35	35	
36	36	
37	37	

Mellék részletes

10

Részletes határ: 1.00
 Kezdő idő : 1999.01.01 00:00
 Befejező idő : 1999.02.01 23:59
 Napi kezdő : 00:00
 Napi befejező : 23:59
 Minimum tartam : 00:00:00
 Maximum tartam : 99:59:59
 Minimum érték : 0.00
 Maximum érték : 9999999.99

Sor/Lap: 60

Nemzetk.
 Belföld
 Helyi
 Hibás
 Pinkódos hívások
 Hivatalos
 Nem hivatalos

Részletes híváslistákat készíthetünk a fővonalak, mellékek, költséghelyek vagy pinkódok hívásáról.

Mind a négy esetben ki kell választanunk azokat az egységeket, amelyekről a listát el kívánjuk készíteni. Ezt a bal felső ablakban tehetjük meg a nyilak és a szököz gomb használatával. A kijelölt egységek színe megváltozik. Az összes egység kijelöléséhez használhatjuk az [Ctrl-Insert] gombot. Minden kijelölés eltávolításához pedig a [Ctrl-Delete] gombot. Az egységek kijelölését az 'Enter' gombbal fejezzük be.

Ezután beadjuk a listázási paramétereket:

Részletes határ: A listában csak azok a hívások lesznek részletezve, amelyek értéke egyenlő vagy meghaladja az itt megadott értéket.

Kezdő idő: Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek időpontja egyenlő vagy meghaladja az itt megadott időpontot.

Befejező idő: Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek időpontja egyenlő vagy kevesebb az itt megadott időpontnál.

Napi kezdő: Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek napi időpontja egyenlő vagy meghaladja az itt megadott időpontot.

Napi befejező: Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek napi időpontja egyenlő vagy kevesebb az itt megadott időpontnál.

Minimum/Maximum tartam: Azon hívások megjelenítése, amelyek időtartama a két intervallum közé esik.

Minimum/Maximum érték: Azon hívások megjelenítése, amelyek értéke a két intervallum közé esik.

Nemzetközi, Belföldi,

Helyi, Hibás kapcsolók: Csak azok a hívások kerülnek a listába, amelyekre jellemző kapcsolók bekapcsolt állapotban vannak.

Pinkódos hívások: Kikapcsolt állapotban, mellék lista készítése esetén csak azok a hívások kerülnek a listába, amelyeknél nem szerepel pinkód információ. Bekapcsolt állapotban minden hívás a listába kerül.

Hivatalos,

Nem hivatalos: Olyan hívások megjelenítése, amelyek a hivatalos számok adatbázisában szerepelnek / nem szerepelnek.

Sor/Lap: Ennyi sor után ad ki egy lapdobás utasítást a lista.

Az adatok beadását az 'Enter' gombbal fejezzük be.

Összesített listák

Fájl Adatbázisok Rendszer Listák Számlák
KXI616

Részletes ▶	
Összesített ▶	
Szűrt lista	
Bejövők ▶	
Hotel	

Fővonali
Mellék
Költséghely/M
Költséghely/P
Pinkód
Beállítás

- Fővonali bontásban
- Mellék bontásban
- Költséghely / Mellék bontásban
- Költséghely / Pinkód bontásban
- Pinkód bontásban
- Összesített lista formátumának beállítása

Az összesített listákba minden, a hívásadatokban szereplő egység belekerül. Minden egységről egy rekord készül, amely tartalmazza az egység számát, nevét, hívásainak össz darabszámát, a hívások hosszúságának összegét, a hívások hosszúságának átlag idejét, a hívások nettó értékének összegét, áfáját, bruttó értékét valamint külön külön a nemzetközi, belföldi és helyi hívások összértékét.

Összesített listák készítése

Válasszuk ki a kívánt menüpontot, majd adjuk meg a listázási feltételeket.

Mellék összesítő

```

Kezdő idő      : 1999.01.01 00:00
Befejező idő   : 1999.02.01 23:59
Minimum tartam : 00:00:00
Maximum tartam : 99:59:59
Minimum érték  : 0.00
Maximum érték  : 9999999.99

```

Sor/Lap : 60

```

 Nemzetk.
 Belföld
 Helyi
 Hibás
 Pinkódos hívások
 Hivatalos
 Nem hivatalos

```

- Kezdő idő:** Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek időpontja egyenlő vagy meghaladja az itt megadott időpontot.
- Befejező idő:** Azok a hívások kerülnek a listába, amelyek időpontja egyenlő vagy kevesebb az itt megadott időpontnál.
- Minimum/Maximum tartam:** Azon hívások megjelenítése, amelyek időtartama a két intervallum közé esik.
- Minimum/Maximum érték:** Azon hívások megjelenítése, amelyek értéke a két intervallum közé esik.
- Nemzetközi, Belföldi, Helyi, Hibás kapcsolók:** Csak azok a hívások kerülnek a listába, amelyekre jellemző kapcsolók bekapcsolt állapotban vannak.
- Pinkódos hívások:** Kikapcsolt állapotban mellék lista készítése esetén csak azok a hívások kerülnek a listába, amelyeknél nem szerepel pinkód információ.
Bekapcsolt állapotban minden hívás a listába kerül.
- Hivatalos, Nem hivatalos:** Olyan hívások megjelenítése, amelyek a hivatalos számok adatbázisában szerepelnek / nem szerepelnek.

A lista mentése állományba:

A képernyőn megjelent táblázatból válasszuk ki azt az egységet, amely adatait ki szeretnénk nyomtatni, majd nyomjuk meg az 'Enter' gombot. Amennyiben a számítógépre nincs nyomtató csatlakoztatva, a listát fájlba irányíthatjuk.

Részletes és összesített listák formátumának beállítása

Részletes listaformátum beállítás		
Mező	Szélesség	Látható
Hellék	6	[X]
Fv.	6	[]
Imp.	5	[]
Hívott szám	16	[X]
Dátum	8	[X]
Start	5	[X]
Tartan	8	[X]
Pin kód	8	[]
Átadás	6	[]
Ktgh.	6	[]
Irány	16	[X]
Érték	10	[X]

Mező áthelyezés: Ctrl-Fel, Ctrl-Le
Láthatóság : SPACE
Szélesség : +, -

Minta:

Sor szélesség A4-es lap esetén

Hellék	Hívott szám	Dátum	Start	Tartan	Irány	Érték
--------	-------------	-------	-------	--------	-------	-------

Azt, hogy milyen adatokat szeretnénk látni a kinyomtatott listákon, egyénileg beállíthatjuk.

A kinyomtatható adatok a fenti ablakban láthatók. Közülük az fog szerepelni a listán, amelyiknél a látható jelzés be van kapcsolva. A képernyő alján megjelenő sorban ellenőrizhetjük, hogy hogyan fog a listánk kinézni. A mezők sorrendjét a Ctrl-nyíl kombinációval változtathatjuk. A mezők szélességét a '+' és '-' gombokkal.

Szűrt listák

Szűrt hívások

Mellék	: 315	Költséghely:	
Pinkód	:		
Fővonal	: 01 -- 45		
Hívott szám:	0630		
1998.10.04 00:00	<= Dátum =>	1998.10.05 23:59	
00:00:00	<= Tartam=>	99:99:99	
0	<= Impulz=>	65535	
0.00	<= Nettó =>	99999999.99	

```

-----
BAM-BUSZ
CENTUNIO
CSUCS-TEHER KFT.
CÉL-TRANS KFT.
DI-SZÜ BT.
DR. RUTTKAY M.GÉZA
DUSPED KFT.
DUÁSZ KFT.
EUROHIND
GEPÁRD KFT.

```

Ebben a pontban különféle szűrőfeltételek szerint készíthetünk listákat

- Mellék:** Egy mellékszámra kereshetünk.
Üres mező esetén minden melléket felvesz a listába
- Költséghely:** Egy költséghelyre kereshetünk.
Csillag karakter megadására minden osztályt felvesz a listába
- Fővonal:** Egy fővonal vagy fővonal tartomány adható meg
- Hívott szám:** Egy konkrét számot vagy számcsoportokat kereshetünk.
Pl.: 0630 esetén minden Westel 900 hívást felvesz a listába.
- Dátum:** Megadhatjuk a kezdő és vég időpontokat.
- Tartam:** Ezzel a mezővel bizonyos hosszúságú hívásokat vehetünk fel listába.
- Impulzus:** A megadott intervallumba tartozó impulzussal rendelkező rekordok kerülnek a listába.
- Nettó:** A megadott intervallumba tartozó számlaértékkel rendelkező rekordok kerülnek a listába.

Hotel menü

Védelem: Belépés felhasználói kulcsszóval

Hotel szobák adatbázisa

Szoba	Stát.	Tak.	Foglalás	Foglalás vége
100	Szabad	Nem	2000.03.04 16:34	2000.04.04 16:34
101	Szabad	Nem	2000.01.01 00:00	2000.01.01 12:00
102	Szabad	Nem	2000.04.04 16:33	2000.04.04 16:33
103	Szabad	Nem	2000.04.04 16:56	2000.04.04 16:56

F1:Súgó F2:Szoba keresés F3:Lista

A Hotel szobák adatbázisban állíthatjuk be azokat a szobákat, amelyek telefon készülékkel rendelkeznek.

Mezők meghatározása:

Szoba

A szoba száma.

Státusz

Foglalt vagy szabad.

Takarítva

Igen vagy nem.

Foglalás

Az időpont, amikor a vendég elfoglalja a szobát.

Formátuma: EV.HO.NAP ORA:PERC

Foglalás vége

Az időpont, amikor a vendég elhagyja a szobát.

Formátuma: EV.HO.NAP ORA:PERC

Új szoba felvételéhez nyomjuk meg a Ctrl-ENTER billentyű kombinációt.

Adatbevitel a mezőkbe (kivétel a státusz és takarítva mező):

A kijelölést állítsuk arra a mezőre, melynek tartalmát módosítani szeretnénk, majd nyomjuk meg az ENTER billentyűt. A mezőben láthatóvá válik a kurzor. Kezdjük el begépelni az adatot, majd végezetül ismét nyomjuk meg az ENTER billentyűt. Ekkor a mutató egy mezővel jobbra ugrik. Ha az előző vagy a következő rekord azonos mezőjét szeretnénk módosítani, a 'le' vagy 'fel' nyilakkal is kiléphetünk a mező szerkesztéséből.

Megjegyzés: A mező eredeti tartalmának visszaállításához a szerkesztésből az ESCAPE gombbal lépünk ki.

Adatbevitel a státusz és takarítva mezőbe:

A kijelölést állítsuk a kívánt mezőre, majd nyomjuk le a SZÓKÖZ billentyűt.

A mező tartalma a két lehetséges érték között változik.

Egy Szoba keresése az F2 billentyűvel.

Az F1 billentyűvel segítséget kaphatunk.

Hotel szoba telefon listája

A kiválasztott szobáról az F3 billentyű megnyomására kapunk hívás listát. A lista a *foglalás* és a *foglalás vége* mezőben beállított időpontok közötti hívásokat tartalmazza.

Fontos:

A mellékek adatbázisában a mellékszámokhoz kell rendelni a szobaszámokat. (lásd 17.oldal)

A program minimális hardver igénye

A program IBM AT kompatibilis személyi számítógépen futtatható.

A gép minimális kiépítése:

386 processzor , 1Mb RAM

Monochrom monitor,

Párhuzamos nyomtató port

Soros (RS-232) kommunikációs port,

1,44Mb Floppy meghajtó

Merev lemez minimum 5Mb szabad tárhellyel

Nyomtató

DOS vagy Windows operációs rendszer

Telepítés Windows 3.x, 9x operációs rendszer alá.

A szoftver csomag tartalmaz egy olyan adatgyűjtő modult, amely a Windows rendszer alatt is képes fogadni a soros porton érkező adatokat.

A modul neve „Txm28Win.exe”.

- 1 Telepítsük a szoftvert úgy, ahogy DOS alá telepítenénk. Lásd 7.oldal 1..6 pont.
- 2 **Win 3.x :**
 - 2.1 Az **automatikus indítás** ablakba vegyük fel a Txm28Win.Exe-t. **Fájl | Új | Program .**
 - 2.2 Munkakönyvtárnak adjuk meg azt az alkönyvtárat, ahová a programot telepítettük.
- 3 **Win 9x :**
 - 3.1 A **Start** menü **Beállítások | Tálca | Start menü programjai** ablakban kattintsunk **Hozzáadás** gombra.
 - 3.2 A **Tallózás** gomb segítségével keressük meg a Txm28Win.exe-t majd kattintsunk a **Tovább** gombra.
 - 3.3 A **Programcsoport kiválasztása** ablakban keressük meg az **indítópultot** és jelöljük ki.
 - 3.4 Kattintsunk a **Tovább** majd a **Befejezés** és **OK** gombokra.
 - 3.5 Indítsuk el a Txm28Win.exe-t. Első indításnál a beállítások ablak automatikusan megjelenik vagy a **Fájl** menüből érhető el.
 - 3.6 Állítsuk be a soros port számát, sebességét, bitszámot, paritást és a stop bitek számát olyan értékekre, hogy a telefon alközponton beállítással megegyezzenek.
 - 3.7 Állítsuk be a rekord záró kódot. Általában [13].
 - 3.8 A protokollokra csak speciális esetekben lehet szükség (Bosh vagy NEC gyártmányú alközpontok esetén.).
 - 3.9 A tükörméntés opció egy második állományba (mirror.txt) is elmenti a vett adatokat. Ez a telepítésekor hasznos lehet.
 - 3.10 A monitor opcióval kikapcsolhatjuk a főablakban a rekordok megjelenítését például azért, hogy a titkos pinkódok ne kerülhessenek kijelzésre.
 - 3.11 A jelszó mezőbe megadhatunk egy titkos jelszót. Erre a jelszóra ezután akkor lesz szükség, ha a programot be akarjuk zárni - így bárki nem léphet ki a programból ami adatvesztéshez vezet - vagy a beállítások ablakba szeretnénk belépni.
 - 3.12 Kattintsunk az OK gombra.
 - 3.13 Amennyiben a monitort engedélyeztük, a fő ablak alsó egyharmadán ellenőrizhetjük a rekordok érkezését.
- 4 A **Taxam.exe** feldolgozó programot egy DOS ablakból indíthatjuk.

Adatgyűjtés PT2M adatgyűjtővel.

PT2M típusú adatgyűjtő használata esetén a programnak nem szükséges állandóan futnia. A telefon alközpont adatait az adatgyűjtő tárolja, amelyből bármikor lekérhető a letöltő program segítségével (PT2M.EXE).

- 1 A TAXAM.EXE indítása előtt futtassuk a PT2M.EXE-t, amely letölti a legfrissebb adatokat, majd indítsuk a TAXAM.EXE-t.
- 2 A TAXAM.EXE *Fájl* menüjéből indítsuk a *PT2M* menüpontot.

A PT2M.EXE beállítása.

A PT2M program beállításait a PT2M.INI állomány tartalmazza.

Sorrendben:

Soros port száma (1, 2, 3, 4)

Soros port sebessége (1200, 2400, 4800, 9600, 19200,38400, 57600, 115200)

Modem beállító parancs (Csak modem használata esetén szükséges. Pl.: AT X3)

Tárcsázandó szám (Csak modem használata esetén szükséges. Pl.: 2030965)

A PT2M adatgyűjtő beállítása.

Az adatgyűjtő COM1 portját arra a sebességre állítsuk, amit a PT2M.INI állományban beállítottunk. Az adatátvitel módját pedig 8N1-re. A letöltési módot REKORD módba állítsuk. Bővebb információért használja a PT2M adatgyűjtő üzembe helyezési dokumentációját.

RSIT beállítása (RSIT.INI)

```

1 9600
2 N1
3 9600
4 N1
5 3
6 C:\TAXAM285\tele.dat
7 C:\TAXAM285\input.txt
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

```

MS-DOS szövegszerkesztő
 Fájl Szerkesztés Keresés Nézet Beállítások Súgó
 C:\TAXAM285\RSIT.INI
 F1=Súgó | Sor:12 Oszlop:1

- 1.sor: Annak a soros portnak a száma amin az adatokat vesszük
- 2.sor: Adatvételi sebesség
- 3.sor: Adatátviteli paraméterek. Bit, paritás, stop bit. Pl:8N1= 8bit, None paritás, 1 stopbit
- 4.sor: Pinkód vezérlés esetén a vezérlés soros portja
- 5.sor: Adatvételi sebesség
- 6.sor: Adatátviteli paraméterek. Bit, paritás, stop bit. Pl: 8N1= 8bit, None paritás, 1 stopbit
- 7.sor: Külső, nyomtató portra kötött tarifajel vevő esetén az LPT-port száma.
- 8.sor: CO szám pozíciója a rekordban. Csak külső tarifajel vevő esetén.
- 9.sor: CO szám karaktereinek száma.
- 10..11 sor: A vett adatok állományának útvonala és neve.
- 12.sor: Rekord záró kód. Alapeset: 13, BOSCH esetén 03
- 13.sor: Első protokoll karakter. (vétel) Alapeset: 0, BOSCH esetén 03
- 14.sor: Második protokoll karakter. (vétel) Alapeset: 0, BOSCH esetén 05
- 15.sor: Harmadik protokoll karakter. (vétel) Alapeset: 0.
- 16.sor: Első protokoll karakter. (adás) Alapeset: 0, BOSCH esetén 06
- 17.sor: Második protokoll karakter. (adás) Alapeset: 0, BOSCH esetén 06
- 18.sor: Harmadik protokoll karakter. (adás) Alapeset: 0.
- 19.sor: Rekord kiegészítés legalább ennyi karakterre ha rövidebb. Alapeset: 80
- 20.sor: Biztonsági tükörméntés helye.

A TXM28WIN.EXE funkciója

A TXM28WIN (TaxaMeter Online) program a DOS-os hívásadatokat feldolgozó rendszer Windows alatti adatgyűjtését valósítja meg. Az alkalmazás alkalmas mind a 16 bites (Windows 3.x) mind a 32 bites (Win-9x/NT/2K/XP) windows verziókban történő használatra. Funkciója azonos a DOS alatt használandó RSIT.EXE memóriarezidens adatgyűjtőével.

Beállítás általában

- Port: A számítógép soros portjának száma.
- Sebesség: Az adatátviteli sebesség
- Rekordzáró kód: Az adatrekordot záró karakter decimális kódja. Általában 13 ami a „kocsi vissza” karakter kódja.
- Bit, Paritás, Stop bit: Az adatátvitel paraméterei.
- Protokoll: Csak némely telefon alközpontnál kell beállítani. (PI: Bosh, lásd lent)
- Tükörmentés: A vett adatokat biztonságból egy MIRROR.TXT nevű állományba is elmenti.
- Monitor: A vett adatrekordokat az ablak alsó részében megjeleníti.
- Jelszó: A beállításokba történő belépést és a program bezárását védhetjük le vele.

Beállítás BOSCH központ esetén:

Beállítások

Port: 1

Sebesség: 9600

Rekord záró kód: 3

Bit

- 5 Bit
- 6 Bit
- 7 Bit
- 8 Bit

Paritás

- Nincs
- Even
- Odd

Stop bit

- 1 bit
- 1.5 bit
- 2 bit

Jelszó:

OK

Protokol

Protokol 1

- 3 RX
- 6 TX

Protokol 2

- 5 RX
- 6 TX

Protokol 3

- 0 RX
- 0 TX

Tükör mentés

Monitor

Az alapesettől eltérően a rekord záró kód 13 helyett 3 és a protokollok közül az első kettő használandó a fenti beállításokkal.

Tárgymutató

33, 37, 39, 43, 44	adatbázis 5, 7, 8, 10, 12, 13, 16-20, 22-27, 29-44		Min Idő 14
	Adatbevitel 14, 17, 19, 22, 24, 30, 32, 44		Minimum/Maximum érték 37, 39
	Adatgyűjtés 4, 6, 8, 47		Minimum/Maximum tartam 37, 39
	Alap ár 33		MIRROR.TXT 49
	Alapárak 25	30, 32, 33, 35, 44, 47	mód 6, 8, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 24-26,
	árazás 4, 26, 27, 33		modem 47
	árazó táblák 8, 30, 33		Monitor 49
	AUTOEXEC.BAT 7		Napi befejező 37
	Befejező idő 37, 39		Napi kezdő 37
	Bej.hívó 28		Napló méret 26
	Belföldi 8, 16, 20, 21, 26, 37-39		Nemzetközi 4, 8, 16, 20, 21, 26, 31, 37-39
	Belföldi ár szorzó 16		Nemzetközi ár szorzó 16
	Beszédjegy 17		név 16, 17, 19, 20, 22-25, 29-33
	BUFFERS 6		Nyomatató 3, 4, 6, 26, 40, 45
	CONFIG.SYS 6		osztályok 4, 5
	Credit 26		összesített 6, 9, 38, 39, 41
	Dátum 5, 10, 26, 42		PIN kódok 8, 9, 20
	djővezet 5		PIN kódra 9
	Fájl 6-8, 10-12, 26, 40, 46, 47		PIN-8 21
	Feldolgozás 3-5, 7, 13, 25, 26		pinkód 3, 5, 7, 8, 11, 20-22, 25, 26, 36-39, 46
	felhasználói 6-8, 12, 23, 35, 43	47, 49	Port 4, 6-8, 13-15, 21, 26, 27, 34, 42, 45-
	FILES 6		protokoll 46, 48-50
	Fix áras 33		PT2M 8, 47
	foglalás 44		PT2M.EXE 47
	fővonal 4-9, 13-15, 26-28, 36-38, 42		rádiótelefon 4
	grafikus 26		Rekord leíró 7, 8, 26, 28
	hardver 45		Rekordzáró kód 49
	Helyi 4, 8, 14, 16, 17, 20, 21, 26, 37-39		rendszer 3-8, 10, 12-14, 16-18, 20, 22, 23, 25-29, 31, 33-35, 45, 46
	Helyi ár szorzó 16		Részletes 6, 9, 10, 26, 36, 37, 41
	hítel 20, 21, 26		Részletes határ 37
23, 25-29, 31, 33, 37-39, 42, 44	hívás 3-6, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 17, 20, 21,		RS-232 6, 45
	hivatalos 5, 7, 8, 23, 37, 39		RSIT.EXE 7, 34
	hívószám 4, 5, 13, 15, 23, 26, 29		RSIT.INI 21
	Hotel 16, 26, 43, 44		Sebesség 21, 49
	Hotel funkció 26		Sec-Imp 33
	Hotel menü 43		Sor/Lap 37
39, 42, 44	id 3-6, 8, 11, 13, 14, 18, 26, 30, 33, 37-		Soros 6-8, 21, 34, 45-47
	időgenerálással 4, 5		statisztikák 3
	időtartam 3, 5, 8, 11, 14, 33, 37, 39		státusz 43, 44
	Időzónák 8		SYSTEM 21
	Imp. Díj 33		szám 3-11, 13-17, 20-34, 37-40, 42-47
	impulzus 4, 5, 8, 14, 33, 34, 42		személyi kód 5, 6, 20, 21, 26
	impulzusszám 5		Színes monitor 26
	ISDN 5, 28		szoba 16, 43, 44
	Jelszó 49		szorzók 25
	jog 21		Szűrt listák 9, 42
	Kezdő idő 33, 37, 39		Tábla 13, 14, 29, 30, 33
	Kilépés 8		takarítva 43, 44
	kód 3, 5-9, 11, 13, 14, 17, 20-22, 25-27,		Tallózás 8, 12, 46
29-31, 33, 35-39, 46	Kódtábla 13, 14		tárcsázás 4, 5
	költséghely 5-9, 11, 16-20, 22, 36-38, 42		tarifaimpulzus 4, 5
	központ 3-8, 13, 16, 18, 20, 26-28, 46, 47		tarifajel 5, 48
	Listák helye 26		Tartam 3, 5, 8, 11, 14, 28, 33, 37, 39, 42
	Listakészítés 3, 4		távhívó kódok 7, 8, 29, 30, 33
	magán 5		távolsági 4
	Maszkolt 26		TAXAM.EXE 7, 46, 47
	Max Idő 14		Taxameter 1, 3, 4
42, 44	mellék 3-9, 11, 16, 17, 19, 22, 25, 27, 36-39,		telefonközpont 3-5, 8, 13, 16, 18, 20
	mellékek 3, 6-9, 16, 17, 19, 22, 36, 37, 44		telefonközpontok 3
	Mellékre 9		telefonszám 5, 7, 8, 23
	mellékszám 4, 11, 17, 25, 42, 44		Totál 20, 21
			Tükörméntés 49
			TXM28WIN 49

TaxaMeter V2.85

Txm28Win.exe	46		Védelem	10, 12, 13, 16, 18, 20, 23, 25, 27-29,
Új stílusú lista	26	31, 33, 43		
újraszámolás	8, 10		Windows	45, 46
város	8, 31, 32		Zóna	33