

# Emulare case de marcat DATECS

Interfatarea caselor de marcat DATECS in regim de emulare tastatura este facuta prin intermediul driver-elor furnizate de catre firma importatoare a acestor tipuri de case.

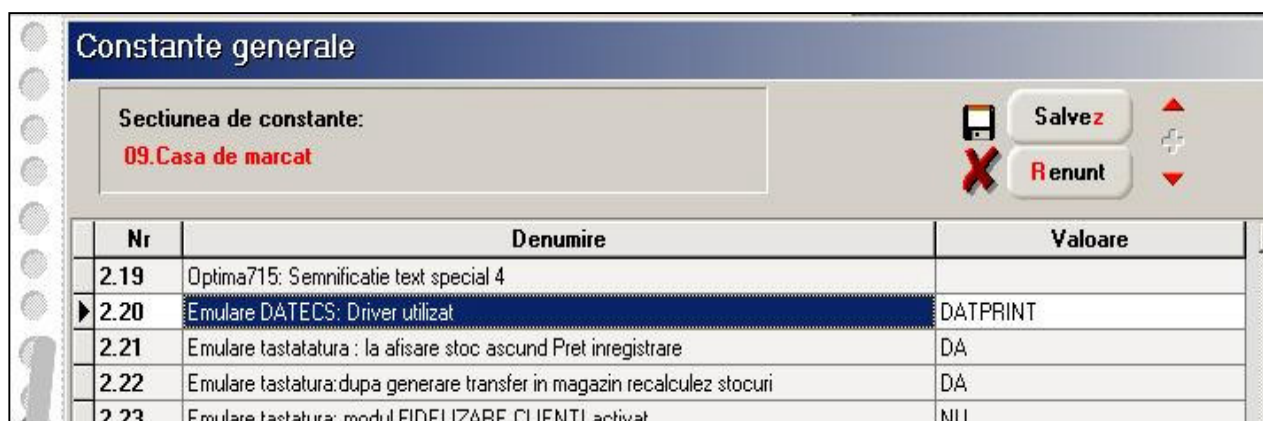
WinMENTOR este interfatat cu cinci drivere pentru casele Datecs :

- CASHFILE;
- DOSPRINT;
- **DATPRINT;**
- **FPRINT;**
- **TEXTSELL** (versiunea noua se numeste SELL TEXT - dupa instalare trebuie redenumita).

In momentul de fata se folosesc doar ultimele trei drivere deoarece primele doua sunt aplicatii MS-DOS care nu pot functiona pe Windows XP.

## 1. Setari in WinMENTOR

In meniul “Constante generale” /” Casa de Marcat” / “Emulare tastatura” se selecteaza pentru constanta “Emulare Datecs : Driver utilizat“ una din valorile DATPRINT, FPRINT sau TEXTSELL.



Nr	Denumire	Valoare
2.19	Optima715: Semnificatie text special 4	
▶ 2.20	Emulare DATECS: Driver utilizat	DATPRINT
2.21	Emulare tastatura : la afisare stoc ascund Pret inregistrare	DA
2.22	Emulare tastatura:dupa generare transfer in magazin recalculez stocuri	DA
2.23	Emulare tastatura: modul FIDELIZARE CLIENTI activat	NU

Fig. 1

In cazul cand se lucreaza cu driver-ul **TEXTSELL** trebuie precizat in constante directorul in care este instalat acest Driver (constanta “Director import/export date de la / catre Pos-uri/ Case Online” asa cum se poate vedea in imaginea din figura 2).



2.43	Directorul ce contine fisierele text cu descrierea art.complexe	
3	<b>POS-URI</b>	
▶ 3.01	Director import-export date de la / catre POS-uri / Case Online	c:\CaSyst
3.02	Interfata POS restaurante: identificare articol dupa	Cod extern

Fig. 2

In modulul de emulare tastatura, inainte de listarea primului bon la casa de marcat trebuie setate datele de lucru pentru postul de lucru respectiv si anume :

- Portul serial la care este conectata casa,
- Rata de transmisie - trebuie sa corespunda cu cea programata in casa de marcat (4800 sau 9600 bauds). De regula casele Datecs vin din fabrica setate pe 4800.

- Casa de marcat la care se face listarea (trebuie selectata dintr-un nomenclator de case de marcat definit in WinMentor)
- Codurile corespunzatoare fiecarei cote de TVA, asa cum au fost ele programate in casa de marcat de catre persoana care a instalat casa (vezi figura 3). Codurile cotelor de TVA in casele Datecs incep de la 1. De regula, cei care instaleaza aceste case seteaza codul 1 pentru TVA-ul de 19%.

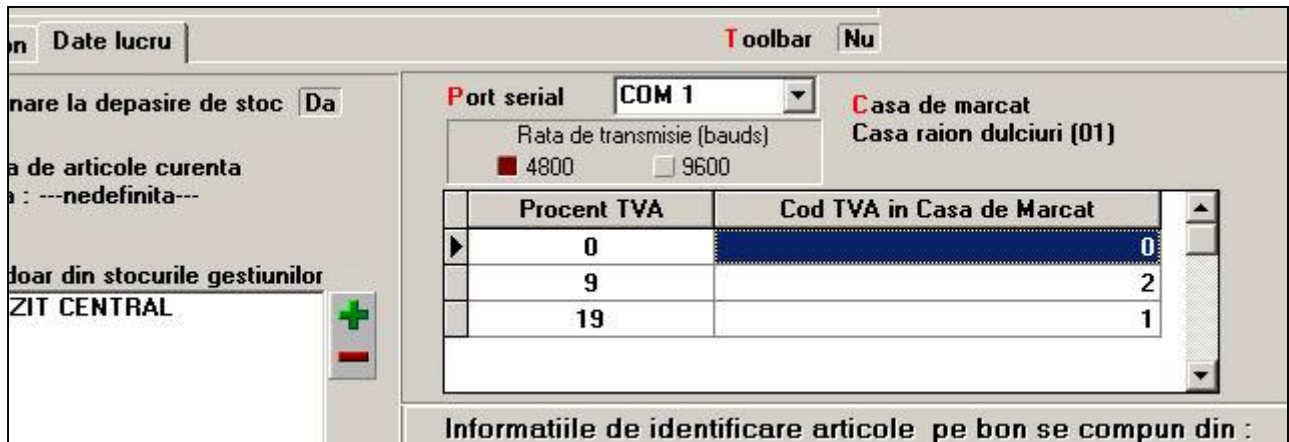


Fig. 3

La definirea in WinMENTOR a nomenclatorului de case Datecs ce deservece firma trebuie avut in vedere un element important : numarul casei care este un numar ce trebuie sa corespunda cu cel din memoria casei la care se doreste conectarea (vezi figura 4).

De regula, casele vin implicit de la producator setate pe numarul 1. In cazul cand in firma exista mai mult de o casa de marcat, WinMENTOR nu permite definirea a doua case diferite cu același numar de casa.



Fig. 4

Din exemplul prezentat in imaginea de mai sus, daca utilizatorul a definit casa "Raion mezeluri" ca avand numarul 2, trebuie sa programeze SI IN MEMORIA CASEI acest numar, altfel conectarea la casa respectiva nu va reusi.

## 2. Configurarea drivere-lor Datecs

Ca principiu general, trebuie stiut ca atunci cand WinMENTOR foloseste pentru interfatare cu case de marcat diverse drivere (cum este si cazul caselor Datecs), aplicatia isi cauta programul driver in directorul de unde este lansat executabilul Mentor.exe (de exemplu : c:\winment\).

Pentru casele Datecs, singura exceptie de la aceasta regula o face driver-ul TEXTSELL care trebuie sa ruleze intr-un director diferit de cel in care ruleaza Mentor.exe.

Driverele pentru DATECS sunt licentiate si trebuie cumparate de la firma importatoare de case.

### 2.1 Configurarea driverului DATPRINT

Incepand cu versiunea 2.0 a driver-ului DATPRINT, proiectantul a facut unele modificari care au creat probleme in interfatarea WinMENTOR-ului cu casele Datecs.

De aceea, chiar daca utilizatorul a primit CD-ul cu licenta si codul de activare pentru DATPRINT, el trebuie sa descarce de pe adresa noastra de FTP versiunea DAPRINT 1.3, care este testata de catre noi si functioneaza fara probleme cu WinMentor-ul.

Adresa de FTP este **FTP2.WINMENTOR.RO**.

Driver-ul se gaseste in directorul **WINMENTOR-TOOLS/DRIVERS/DrivereDatecs/DatPrint-1.3**. Se descarca de acolo una din arhive (RAR sau ZIP) si se dezarchiveaza in directorul unde ruleaza executabilul Mentor.exe.

Se cauta mai intai in acest director fisierul CASHFILE.INP care trebuie sters. Se lanseaza apoi executabilul DATPRINT.EXE.

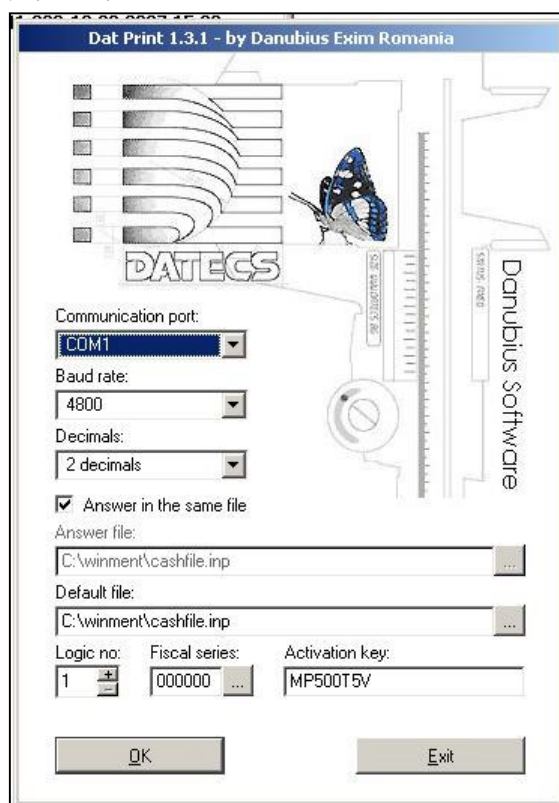


Fig. 5

Setarile care trebuie facute in acest driver sunt (figura 5):

- Portul Serial la care este conectata casa (Communication Port)
- Rata de transmisie (Baud rate)
- Numarul logic al casei (Logic No, care trebuie sa corespunda cu cel setat in memoria casei)

- Answer in the same file (trebuie pusa bifa pe aceasta optiune asa cum se vede in imaginea de mai sus).
- Parametrii "Answer File" si "Default file" trebuie setati astfel ca ei sa indice fisierul CashFile.Inp din directorul in care ruleaza executabilul Mentor.exe.

Se face apoi click pe butonul cu titlul '..' (aflat sub eticheta "Fiscal series").

Daca conexiunea cu casa functioneaza, in celula alaturata acestui buton trebuie sa apara '000000' (daca casa nu este inca fiscalizata), sau codul fiscal al casei (pentru casele fiscalizate).

In cazul cand casa nu este inca este fiscalizata, se lasa in caseta Activation Key valoarea implicita afisata la deschiderea driver-ului (MP500T5V).

Pentru o casa fiscalizata se introduce in acea caseta cheia de activare primita de utilizator odata cu kit-ul si licenta de DatPrint.

Se salveaza apoi configurari facand click pe butonul OK si se inchide programul cu butonul Exit.

Modelele de case de marcat care utilizeaza DATPRINT sunt:

- DATECS MP55;
- DATECS MP500T sau MP500TR;
- DATECS MP5000.01.

### Observatie:

**Modelele care folosesc DATPRINT pot folosi la fel de bine si TEXTSELL.**

## 2.2 Configurarea driverului FPRINT

Ca si in cazul driver-ului DATPRINT WinMENTOR garanteaza functionarea corecta doar cu o anumita versiune a driver-ului FPRINT : 2.04. Aceasta versiune poate fi descarcata de pe adresa noastra de FTP: **FTP2.WINMENTOR.RO**.

Driver-ul se gaseste in directorul **WINMENTOR-TOOLS/DRIVERS/DriverDatecs/FPrint-2.04**.

Se lanseaza in executie programul de instalare FprintWin.exe.

Acest program instaleaza implicit driver-ul si fisierele aferente in directorul :

<c:\Program Files\Datecs Applications\FPrintWin>.

Dupa incheierea instalarii se lanseaza din acest director programul Fprint.exe si se face click pe butonul Settings.

Odata deschisa fereastra de configurari (figura 6), primul lucru care trebuie facut este selectarea modelului de casa Datecs conectata la calculator.

Din testele noastre a rezultat ca aceasta setare este foarte importanta si pentru a nu exista unele confuzii la selectare va dam urmatoarele indicatii :

- Pentru modelele DP50 si DP50D se selecteaza optiunea MP50.
- Pentru modelul de casa MP55 se selecteaza optiunea MP55.
- Pentru modelele MP 500T si MP500TR se selecteaza optiunea MP50T.
- Pentru modelul MP55B se selecteaza optiunea MP55B.
- Pentru modelul MP55L se selecteaza optiunea MP55M.
- Pentru modelul MP55LD se selecteaza optiunea MP55LD.

Se selecteaza apoi portul serial la care este conectata casa (Com Port), rata de transmisie (Baud rate), numarul logic al casei (care trebuie sa corespunda cu cel setat in memoria casei).

Se seteaza apoi optiunea "Answer in the same file" (trebuie pusa bifa pe aceasta optiune asa cum se vede in imaginea 6).

Trebuie apoi ca parametrii "Answer File" si "Default executable file" sa indice fisierul CashFile.Inp din directorul in care ruleaza executabilul Mentor.exe.

Se face apoi click pe butonul notat cu 'Get serial number'. Daca conexiunea cu casa functioneaza, in celula de sub acest buton trebuie sa apara '000000' (daca casa nu este inca fiscalizata), sau codul fiscal al casei (pentru casele fiscalizate).

In cazul cand casa nu este inca este fiscalizata, se lasa in caseta Key valoarea implicita gasita acolo (8GIP3I9831). Pentru o casa fiscalizata se introduce in acea caseta cheia de activare primita de utilizator odata cu kit-ul si licenta de FPrint.

Se salveaza apoi configurarile facand click pe butonul Save si se inchide programul cu butonul Exit.

Dupa incheierea configurarilor se copie TOATE fisierele din directorul in care este instalat FPRINT-ul (<c:\Program Files\Datecs Applications\FPrintWin.>) in directorul in care ruleaza Mentor.exe.

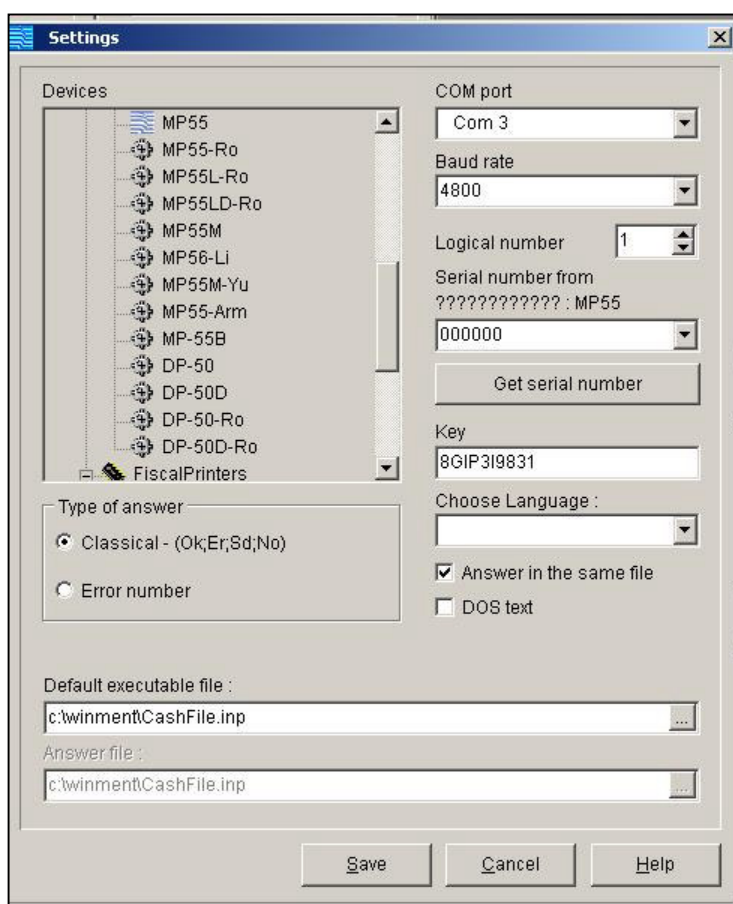


Fig. 6

### **Observatie:**

**Recomandarea distribuitorilor de case de marcat DATECS este sa nu se foloseasca driver-ul FPRINT deoarece a generat in ultimul timp mai multe blocaje ce se manifestau aleator.**

## 2.3 Configurarea driverului TEXTSELL

Kit-ul de instalare a acestui driver se poate descarca de pe adresa noastra de ftp :

**FTP2.WINMENTOR.RO.**

Driver-ul se gaseste in directorul **WINMENTOR-TOOLS/DRIVERS/DriverDatecs/TextSell.**

Mentionam ca exista o versiune noua a driver-ului denumita SELL TEXT care dupa instalare va trebui sa fie redenumita TEXTSELL.

Driverul se instaleaza implicit in directorul <c:\CaSyst> unde vor apare doua programe executabile : ECRSrvAPI.exe si TextSell.exe.

Odata lansate aceste doua programe ele devin vizibile in System Tray.

Pentru a incepe configurarea se face RightClick pe icon-ul corespunzator programului TextSell si se selecteaza optiune Stop (pentru a dezactiva comunicatia cu casa).

Icon-ul se coloreaza in rosu.

Se face din nou RightClick pe icon si se selecteaza optiunea Configure.

La sectiunea Directories (vezi imaginea de mai jos), se verifica ca optiunile Input Path si OutPut Path sa indice directorul in care ruleaza driver-ul.

Trebuie, de asemenea, ca optiunile Input Extension si Output Extension sa ramana cu valorile implicite

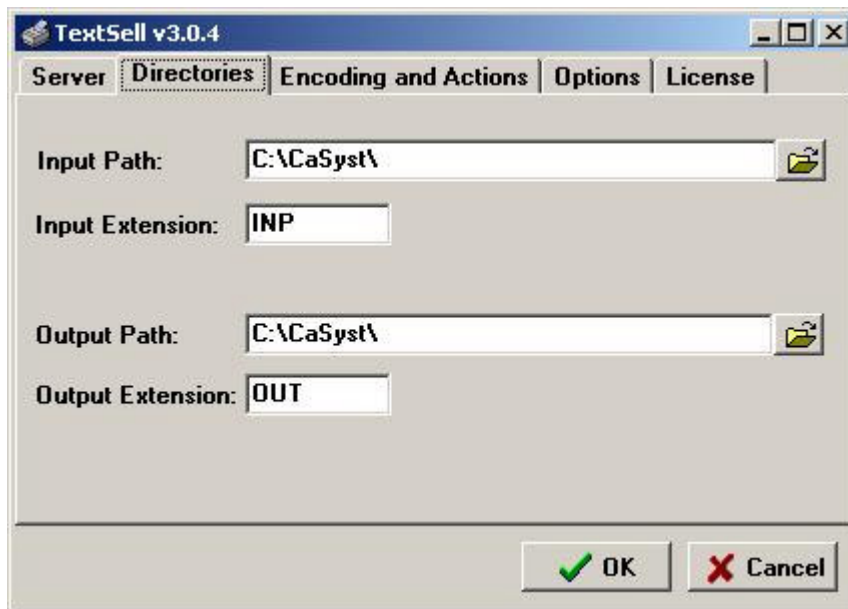


Fig. 7

asa cum se vede si in imagine (INP respectiv OUT).

Se selecteaza apoi butonul Ok si se iese din aceasta configurare.

Se face apoi RightClick pe icon-ul corespunzator programului ECRSrvApi.

Se selecteaza mai intai optiunea Stop (pentru a permite schimbarea parametrilor de lucru), apoi se selecteaza optiunea Server ports.

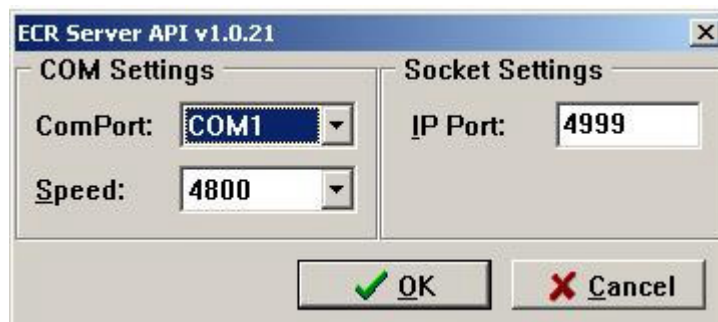
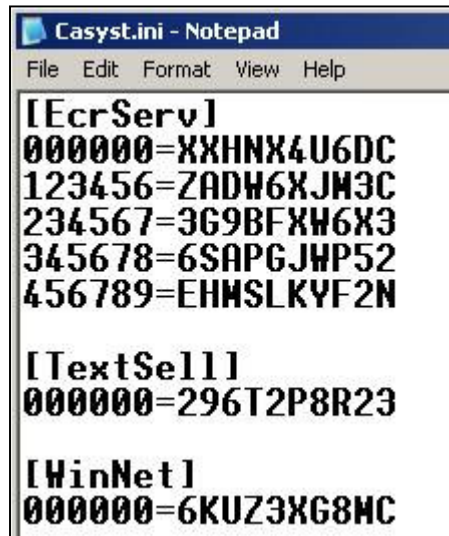


Fig. 8

In fereastra afisata (vezi imaginea de mai sus) se selecteaza portul serial (ComPort) si rata de transmisie (Speed). Setarile se salveaza facand click pe butonul Ok.

Pentru casele fiscalizate, odata cu achizitionarea driver-ului utilizatorul va primi si doua chei de activare. Pentru licentiere utilizatorul trebuie sa deschida cu un editor de texte fisierul Casyst.ini (aflat in directorul in care este instala driver-ul) si sa introduca manual la sectiunile EcrServ si respectiv

TextSell cheile de activare corespunzatoare, sub forma :  
CodFiscal=Cheie de activare (vezi exemplul din figura 9).



```
Casyst.ini - Notepad
File Edit Format View Help

[EcrServ]
000000=XXHNX4U6DC
123456=ZADW6XJM3C
234567=3G9BFXW6X3
345678=6SAPGJWP52
456789=EHMSLKVF2N

[TextSell]
000000=296T2P8R23

[WinNet]
000000=6KUZ3XG8MC
```

Fig. 9

Modele de case de marcat DATECS care folosesc acest driver sunt:

- DATECS MP55B;
- DATECS DP50;
- DATECS DP 50D;
- DATECS 55L;
- DATECS MP55LD;
- plus cele care folosesc driverul DATPRINT (vezi mai sus).

**Urmatoarele case de marcat nu pot functiona in modul emulare tastatura:**

- **DATECS MP55A;**
- **DATECS MP500TRA;**
- **DATECS MP5000A.**

