

# Emulare case de marcat EURO

Interfatarea caselor de marcat Euro in regim de emulare tastatura este facuta prin intermediul driver-elor puse la dispozitie de catre firma importatoare a acestor tipuri de case.

WinMENTOR este interfatat cu doua drivere pentru casele EURO :

- EURO.DLL - este un driver mai vechi si functioneaza doar cu modelele de case EURO 2000 T Alpha(cu 2400 sau 10000 PLU-uri) si EURO 500 Handy (cu 2100 sau 10000 PLU-uri).
- COMM2A.EXE - functioneaza cu toate modelele de case inasa, in functie de model, trebuie procurata versiunea potrivita, acest subiect urmand sa fie dezvoltat mai jos.

## 1. Setari in WinMentor

- In “Constante generale” /” Casa de Marcat” / “Emulare tastatura” se selecteaza pentru constanta “Emulare Euro : Driver utilizat” una din valorile EURO.DLL sau COMM2A.EXE.

| Sectiunea de constante: |                                                                    |            | Resete  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 09.Casa de marcat       |                                                                    |            | Modific |
| Nr                      | Denumire                                                           | Valoare    |         |
| 2.23                    | Emulare tastatura: modul FIDELIZARE CLIENTI activat                | NU         |         |
| ▶ 2.24                  | Emulare EURO: Driver utilizat                                      | COMM2A.EXE |         |
| 2.25                    | Emulare EURO: EPROM - ul permite inregistrare plati pe CEC si CARD | NU         |         |

Fig. 1

- La aceeasi sectiune exista o alta constanta importanta care activeaza sau dezactiveaza posibilitatea de a inchide bonurile emise in WinMentor prin alte moduri de plata decat prin numerar (CEC sau Card) : “Emulare EURO: EPROM-ul permite inregistrare plati pe CEC si CARD”.

|        |                                                                      |            |
|--------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.24   | Emulare EURO: Driver utilizat                                        | COMM2A.EXE |
| ▶ 2.25 | Emulare EURO: EPROM - ul permite inregistrare plati pe CEC si CARD   | DA         |
| 2.26   | Emulare EURO: Timp alocat ptr ordonare coduri dupa fiecare bloc(sec) | 8sec       |

Fig. 2

Necesitatea introducerii acestei constante in WinMentor a aparut in momentul cand modelele de case EURO aparute dupa denominare au prezentat o eroare a soft-ului, eroare ce facea ca sumele transmise de calculator pentru plati prin CEC sau Card, sa fie receptionate de casa multiplicata de 100 de ori.

Pana la corectarea acestei erori de catre producatori, interval de timp in care aceste case s-au raspandit destul de mult la clientii din tara, WinMentor a inhibat prin aceasta constanta posibilitatea explicarii sumei de plata pe CEC sau Card.

In cazul cand firma furnizoare de case de marcat va asigura ca EPROM-ul casei la care doriti sa va conectati are corectata aceasta eroare, trebuie sa setati constanta de mai sus pe valoarea “DA”.

- In modulul de Emulare tastatura, inainte de listarea primului bon la casa de marcat trebuie setate datele de lucru pentru postul de lucru respectiv.

Un parametru important de care depinde conectarea la casele EURO este tipul casei (modelul). Alegerea tipului se face dintr-o lista asa cum se poate vedea in imaginea de mai jos.



Fig. 3

- Tot la sectiunea “Date de lucru” trebuie setati parametrii :  
portul serial la care este conectata casa, Casa de marcat la care listez (ce trebuie selectata dintr-un nomenclator de case de marcat definit in WinMentor) si codurile corespunzatoare fiecarei cote de TVA, asa cum au fost ele programate in casa de marcat de catre persoana care a instalat casa (vezi fig. 4).

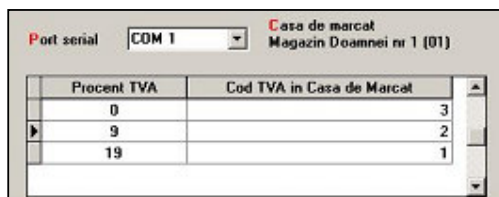


Fig. 4

## 2. Instalarea drivere-lor pentru casele EURO

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

Driverule pentru EURO se pot descarca de pe adresa noastra **FTP2.WINMENTOR.RO**. Ele se gasesc in directorul **WINMENTOR-TOOLS/DRIVERS/DriverEuro**.

Asa cum am mai precizat, driver-ul EURO.DLL functioneaza doar cu modelele EURO 2000 T Alpha(cu 2400 sau 10000 PLU-uri) si EURO 500 Handy (cu 2100 sau 10000 PLU-uri). El poate fi descarcat din subdirectorul EURO\_2000Alpha\_500Handy.

Driver-ul COMM2A functioneaza cu toate modelele insa, in functie de fiecare model, este importanta alegerea versiunii corecte.

Din acest motiv directorul precizat mai sus este structurat pe subdirectoare, fiecare continand cate o versiune de COMM 2A functionabila pe unul sau mai multe modele de case. Asa cum se poate vedea si in imaginea de mai jos, fiecare subdirector a fost denumit astfel incat sa poata sugera usor unde poate fi gasita versiunea necesara unui model de casa.



Fig. 5

Driverul COMM2A este constituit din 2 fișiere : COMM2A.EXE si COMM32.DLL.

Spre deosebire de alte drivere, driverele pentru case EURO nu necesita o instalare speciala.

Fisierele respective (EURO.DLL respectiv COMM2A.EXE + COMM32.DLL) trebuie doar copiate in directorul in care ruleaza executabilul Mentor.exe.

### 3. Setari in casa de marcat

La listarea in casa de marcat, WinMentor iese implicit pe 38400 bauds ca rata de transmisie si considera ca numarul logic al casei este 1, indiferent daca in nomenclatorul de case de marcat s-au atribuit acestor case numere diferite de 1.

Din aceasta cauza atunci cand listarea nu reuseste, trebuie verificate setarile casei de marcat pentru a verifica daca acesti parametri au valorile de mai sus.

In mod normal aceste valori sunt implicate pentru orice casa de marcat EURO care vine de la producator.