

## Emulare case de marcat EURO

Interfațarea caselor de marcat EURO în regim de emulare tastatură este făcută prin intermediul driver-elor puse la dispoziție de către firma importatoare a acestor tipuri de case.

**WinMENTOR** este interfațat cu două drivere pentru casele EURO:

- EURO.DLL - este un driver mai vechi și funcționează doar cu modelele de case EURO 2000 T Alpha(cu 2400 sau 10000 PLU-uri) și EURO 500 Handy (cu 2100 sau 10000 PLU-uri).
- COMM2A.EXE – funcționează cu toate modelele de case însă, în funcție de model, trebuie procurată versiunea potrivită, acest subiect urmând să fie dezvoltat mai jos.

### 1. Setări în WinMentor

- În Constante generale/Casa de Marcat/Emulare tastatură se selectează pentru constanta „Emulare Euro: Driver utilizat” una din valorile EURO.DLL sau COMM2A.EXE.



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 aceeași secțiune există o altă constantă importantă care activează sau dezactivează posibilitatea de a închide bonurile emise în **WinMentor** prin alte moduri de plată decât prin numerar (CEC sau Card): „Emulare EURO: EPROM-ul permite înregistrare plăți pe CEC și 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 în **WinMentor** a apărut în momentul când modelele de case EURO apărute după denominare au prezentat o eroare a soft-ului, eroare ce făcea ca sumele transmise de calculator pentru plăți prin CEC sau Card, să fie recepționate de casă multiplicată de 100 de ori.

Până la corectarea acestei erori de către producători, interval de timp în care aceste case s-au răspândit destul de mult la clienții din țară, **WinMentor** a inhibat prin această constantă posibilitatea explicitării sumei de plată pe CEC sau Card.

În cazul când firma furnizoare de case de marcat vă asigură că EPROM-ul casei la care doriți să vă conectați are corectată această eroare, trebuie să setați constanta de mai sus pe valoarea **DA**.

- În modulul de Emulare tastatură, înainte 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 listă așa cum se poate vedea în imaginea de mai jos.



Fig. 3

- Tot la secțiunea „Date de lucru” trebuie setați parametrii :
  - portul serial la care este conectată casa,
  - Casa de marcat la care listez (ce trebuie selectată dintr-un nomenclator de case de marcat definit în **WinMentor**),
  - codurile corespunzătoare fiecărei cote de TVA, așa cum au fost ele programate în casa de marcat de către persoana care a instalat casa (vezi fig. 4).

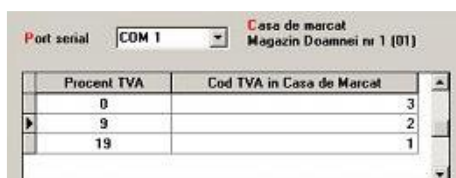


Fig. 4

## 2. Instalarea drivere-lor pentru casele EURO

Ca principiu general, trebuie știut că atunci când **WinMentor** folosește pentru interfațări cu case de marcat diverse drivere (cum este și cazul caselor Euro), aplicația își caută programul driver în directorul de unde este lansat executabilul Mentor.exe (de exemplu : c:\winment\).

Driverele pentru EURO se pot descărca de pe adresa noastră [FTP2.WINMENTOR.RO](http://FTP2.WINMENTOR.RO). Ele se găsesc în directorul **WINMENTOR-TOOLS/DRIVERS/DriverEuro**.

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

Driver-ul COMM2A funcționează cu toate modelele însă, în funcție de fiecare model, este importantă alegerea versiunii corecte.

Din acest motiv directorul precizat mai sus este structurat pe subdirectoare, fiecare conținând câte o versiune de COMM 2A funcționabilă pe unul sau mai multe modele de case. Așa cum se poate vedea și în imaginea de mai jos, fiecare subdirector a fost denumit astfel încât să poată sugera ușor unde poate fi găsită versiunea necesară unui model de casă.



Fig. 5

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

Spre deosebire de alte drivere, driverele pentru case EURO nu necesită o instalare specială. Fișierele respective (EURO.DLL, respectiv COMM2A.EXE + COMM32.DLL) trebuie doar copiate în directorul în care rulează executabilul Mentor.exe.

### 3. Setări în casa de marcat

La listarea în casa de marcat, **WinMentor** iese implicit pe 38400 bauds ca rată de transmisie și consideră că numărul logic al casei este 1, indiferent dacă în nomenclatorul de case de marcat s-au atribuit acestor case numere diferite de 1.

Din această cauză, atunci când listarea nu reușește, trebuie verificate setările casei de marcat pentru a verifica dacă acești parametri au valorile de mai sus.

În mod normal, aceste valori sunt implicite pentru orice casă de marcat EURO care vine de la producător.