

Emulare case de marcat OPTIMA

Interfatarea caselor de marcat **OPTIMA 300, 500** si **715** in regim de emulare tastatura **NU** este facuta prin intermediul vreunui driver, rutinele de listare la casa de marcat fiind scrise direct in cadrul aplicatiei noastre.

Acest lucru trebuie cunoscut deoarece distribuitorii de case Optima au tendinta ca, atunci cand clientul solicita si interfata seriala pentru lucrul cu calculatorul, sa-i vanda acestuia si un driver de interfata.

Singurul model care este interfatat prin intermediul unui driver este OPTIMA 38 T, driverul utilizat fiind Optikey (vandut de firma importatoare a caselor de marcat OPTIMA).

1. Setari in WinMentor

Pentru casele de marcat OPTIMA nu sunt necesare setari speciale in sectiunea de Constante a aplicatiei.

Singurele constante destinate lucrului cu casele OPTIMA se refera doar la modelul OPTIMA 715 (destinat benzinariilor si magazinelor DutyFree), case la care operatorul poate trimite catre bon 4 informatii suplimentare .

Pentru a activa posibilitatea listarii acestor informatii , utilizatorul trebuie sa descrie mai intati in constante semnificatia lor (vezi imaginea de mai jos).

2.29	Codulare pentru activare WinMentor Extra bon (CANO)	
2.30	Optima715: Semnificatie text special 1	Nume
2.31	Optima715: Semnificatie text special 2	Prenume
2.32	Optima715: Semnificatie text special 3	CNP
2.33	Optima715: Semnificatie text special 4	Numar buletin

Fig. 1

Odata setate aceste valori, in macheta “Emulare tastatura” din WinMentor va apare o sectiune suplimentara (“Mesaje speciale”) in care pentru fiecare bon, operatorul poate introduce informatiile ce se doresc listate (vezi imaginea de mai jos).

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.

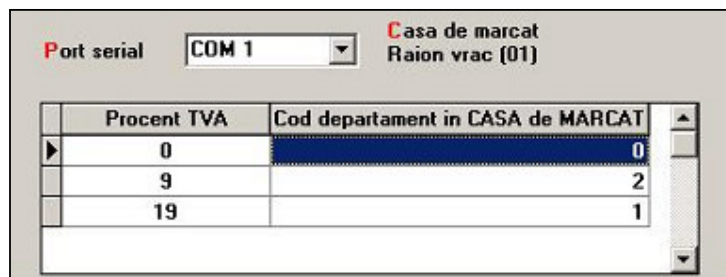


Fig. 3

Dupa cum se poate vedea in imaginea din figura 3, trebuie indicat portul serial la care este conectata casa, Casa de marcat la care se listeaza (ce trebuie selectata dintr-un nomenclator de case de marcat definit in WinMentor).

O particularitate a caselor de marcat OPTIMA este aceea ca procentele de TVA sunt asignate departamentelor. De aceea in WinMentor trebuie precizate si codurile departamentelor carora li s-au asignat cate o cota de TVA, asa cum au fost ele programate in casa de marcat de catre persoana care a instalat casa.

La definirea in WinMentor a nomenclatorului de case Optima ce deservesc firma, trebuie avut in vedere un element important : numarul logic al casei care este un numar ce trebuie sa corespunda cu cel din memoria casei la care se doreste conectarea.

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



Fig. 4

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

2. Setari in casa de marcat

La listarea in casa de marcat Optima, WinMentor iese implicit pe 9600 bauds ca rata de transmisie ceea ce presupune programarea ratei de transmisie a casei la aceeasi valoare.