

Manual utilizare KUBE_DRV Versiunea 2.1

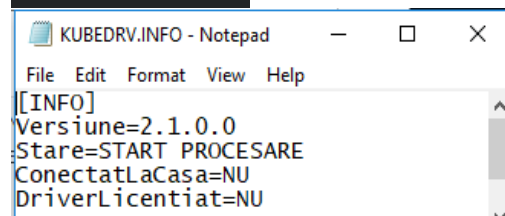
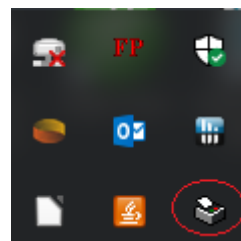
KUBE_DRV este o aplicatie folosita pentru tiparire bonuri fiscale / nefiscale dintr-o aplicatie de gestiune instalata pe unul sau mai multe calculatoare, pe AMEF de tip KUBEIIX-F conectata la unul dintre calculatoarele respective. KUBE_DRV.EXE utilizeaza un fisier de configurare XKUBEDRV.INI care trebuie sa se afle in acelasi director.

Odata lansat programul KUBE_DRV.EXE, el se pozitioneaza in SystemTray (se poate seta StartUp-ul astfel incat lansarea driver-ului sa se faca automat la deschiderea calculatorului).

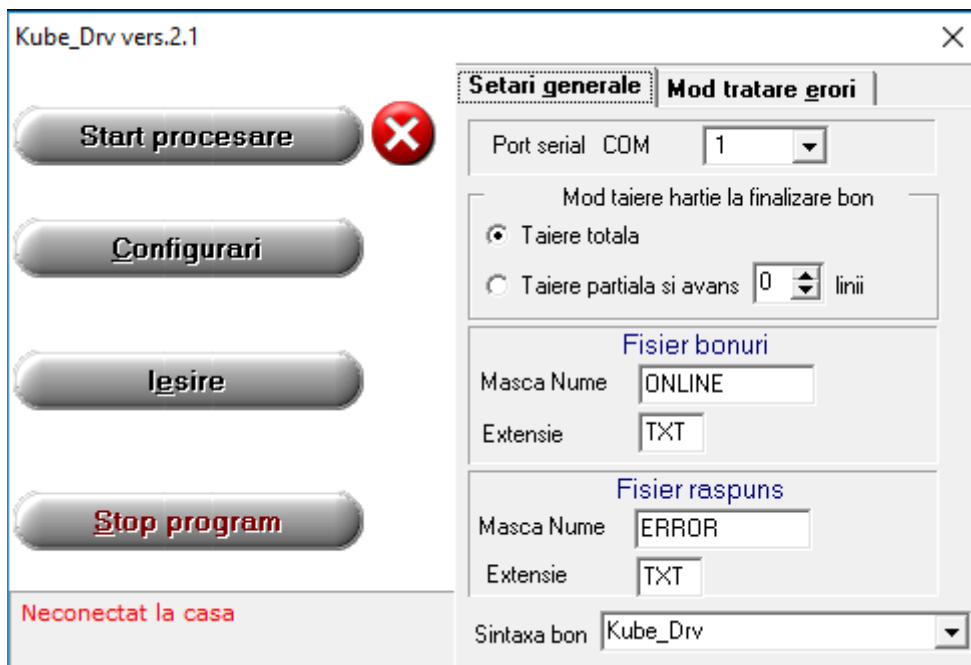
In SystemTray apare un icon nou (vedeti captura de mai jos)

Icon-ul sugereaza faptul ca driverul este pornit si activ dar trebuie verificat fisierul KUBEDRV.INFO pentru verificare stare driver. Informatiile sunt:

- Versiunea driver
- Stare driver
 - o START PROCESARE = activat
 - o STOP PROCESARE = dezactivat
- ConectatLaCasa = DA sau NU (DA inseamna imprimanta conectata si pornita)
- DriverLicentiat = DA / NU



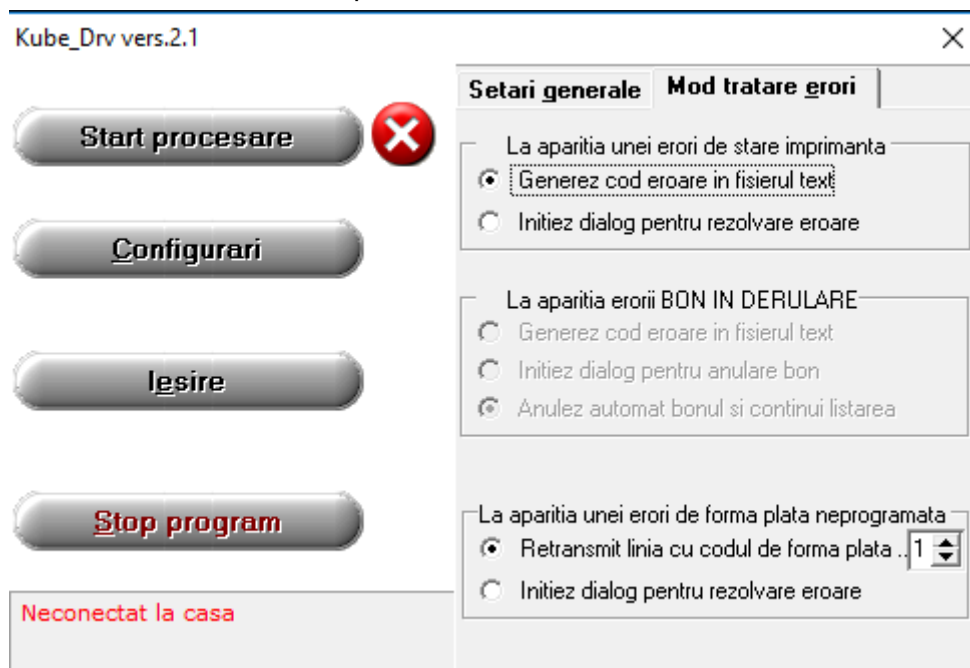
Pentru a configurare klik pe **Stop procesare** si pe **Configurari**.



In fereastra de configurare se vor selecta:

- Port Serial
- Taiere Totala / Partiala
- Masca si Extensie pentru Fisier Bon si Fisier Raspuns
- Sintaxa Bon:
 - o KUBEDRV / XKUBEDRV (driver vechi) / Driver Universal

In tab-ul Mod Tratare Erori se pot selecta



Modul de tratare erori:

- La aparitia unei erori de stare imprimanta:
 - **Generez cod eroare in fisierul text**
 - **Initiez dialogul pentru rezolvare eroare**
- La aparitia erorii BON IN DERULARE:
 - **Generez cod eroare in fisierul text**
 - **Initiez dialogul pentru anulare bon**
 - **Anulez automat bonul inceput si continui listarea** bonului nou.
- La aparitia unei erori de forma de plata neprogramata:
 - **Retransmit linia cu codul de forma de plata „ „** Se poate programa codul formei de plata care va fi folosit in aceste cazuri;
 - **Initiez dialog pentru rezolvare eroare**

NOTA 1: cand se alege optiunea **Generez cod eroare in fisierul text**, se creeaza fisierul „Erori.txt” sau cum a fost definita masca, iar eliminarea erorii se face de catre utilizator / aplicatia de gestiune in conformitate cu mesajul de eroare din fisierul de erori);

NOTA 2: cand se alege optiunea **Initiez dialog pentru rezolvare eroare** – se deschide o fereastra de dialog prin care utilizatorul este informat despre aparitia unei erori si ce trebuie sa faca – KUBE_DRV este in asteptarea confirmarii daca eroarea a fost eliminata, urmand ca dupa confirmare sa continue bonul in derulare sau sa-l anuleze si sa-l retipareasca.

NOTA 3: pentru aplicatiile de gestiune recomandam sa se aleaga optiunea „Generez cod eroare in fisierul text” urmand ca fereastra de dialog sa fie creata din aplicatia de gestiune respectiva, urmand ca utilizatorul sa efectueze pasii stabiliti de aplicatia de gestiune;



NOTA 4: in cazul aparitiei unei erori in cursul tiparii unui bon fiscal, recomandam sa se anuleze bonul fiscal si sa se retransmita bonul respectiv, pentru a nu exista posibilitatea sa se piarda o vanzare sau sa se dubleze vanzarea care a fost intrerupta. **ATENTIE – daca intreruperea a aparut dupa transmiterea liniei de inchidere bon – bonul nu se mai poate anula si trebuie considerat ca a fost tiparit corect.**

Driver-ul scaneaza directorul din care a fost lansat asteptand fisiere ale caror nume au masca **ONLINE*** si extensie **TXT** (sau cum s-a programat in **Setari Generale**) .

Exemplu: Sa presupunem ca va apare fisierul **ONLINE_01.TXT**. Driverul va valida fisierul, va incerca sa listeze bonul iar raspunsul il va salva in fisierul **ERROR_01.TXT**.

Plecand de la aceeasi logica, fisierului **ONLINE.TXT** i se va raspunde in **ERROR.TXT**.

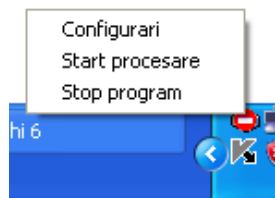
Odata terminate setarile click pe

 **Start procesare** **Stop procesare**

In acest moment driverul poate procesa fisierele ce apar in directorul scanat.



Iconul aplicatiei se schimba si sugereaza faptul ca aplicatia este activa.



Butonul **iesire** inchide fereastra si repositioneaza aplicatia in SystemTray.

Butonul **Stop program** va inchide aplicatia.

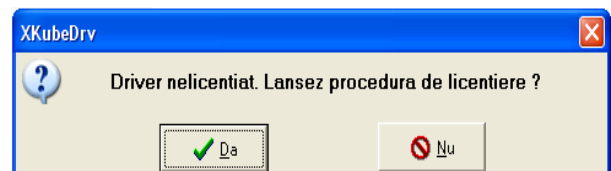
Driverul poate fi activat, dezactivat sau inchis si atunci cand el ruleaza in SystemTray facand rightclick pe Icon-ul sau.

Pentru a avea acces in fereastra de **Configurare / Rapoarte** aplicatia trebuie sa fie inactiva.

Prin apasarea succesiva a butonului **Configurare** se va intra succesiv in **fereastra de Configurare** sau in **fereastra de Rapoarte**

Daca nu se poate efectua o operatie, se va afisa o fereastra cu informatiile necesare referitoare la eroare

Daca aplicatia nu este licentiata, la activarea aplicatiei (Start Procesare) se va deschide o fereastra care anunta lipsa licentei de utilizare. Licenta se acorda pe seria fiscala a imprimantei.



Pentru obtinerea codului de activare a unei licente trebuie sa achitati contravaloarea licentei in baza unei facturi emisa direct de Milo Trading 2000 sau de Unitatea Acreditata locala de unde ati achizitionat casa de marcat.

Programul de lucru in care se poate livra codul de activare este:

Luni – Vineri 9:00 – 18:00

Sambata 10:00 – 13:30

Telefoanele Milo Trading 2000 sunt:

021 252 3511 ; 021 252 3488

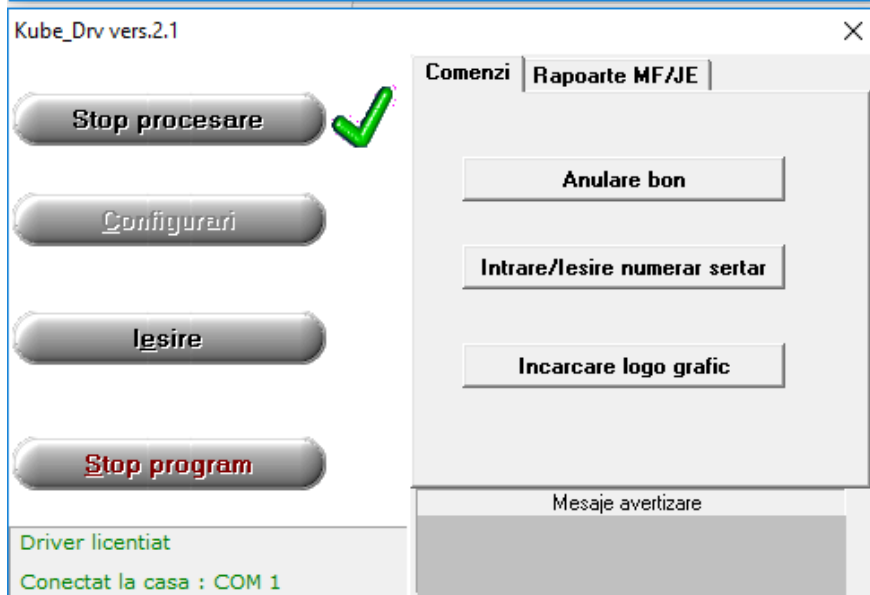
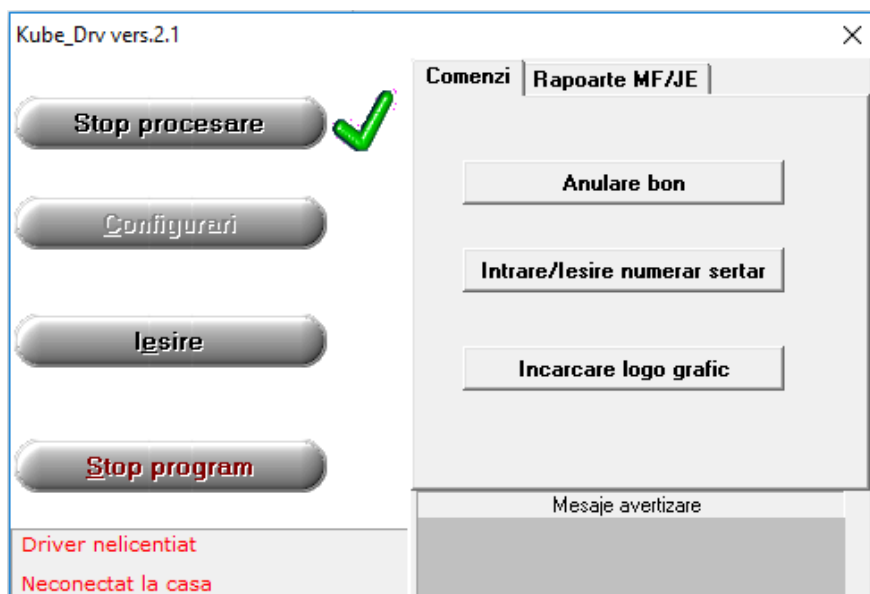
Adresa de e-mail : office@milo-trading.ro

Pentru licentiere trebuie lansat KUBEDRV cu drepturi de administrator (click dreapta pe KUBEDRV.exe si alegeti **Run as administrator**)

Licentierea KUBEDRV 2.1 se va face tot dupa seria fiscala, astfel incat la orice inlocuire a calculatorului sau sistemului de operare, se va folosi aceeasi cheie de activare a licentei.

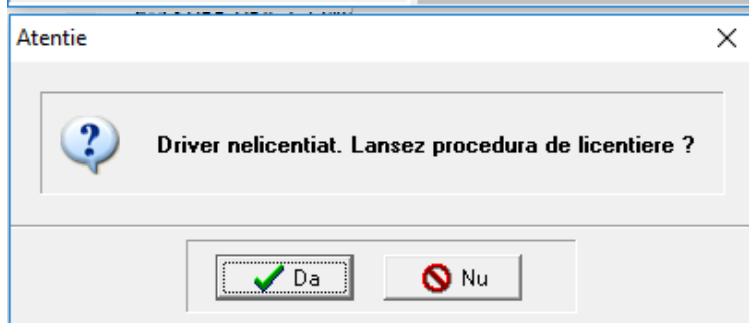
La lansarea KUBEDRV, acesta ramane activ chiar daca imprimanta nu este pornita si nu va putea verifica seria fiscala pentru confirmare licenta.

În momentul pornirii imprimantei, driverul va detecta conectarea cu casa de marcat, va verifica licența și driverul devine activ automat, fără să fie necesară activarea manuală de operator.



Dacă nu este activată licența, se va afișa fereastra de interogare:

Click **DA** va deschide fereastra cu codul utilizatorului și zona în care trebuie introdusă cheia de activare.




Trebuie să transmiteți prin e-mail office@milo-trading.ro codul utilizator împreună cu seria de fabricație a casei de marcat și denumirea utilizatorului.

Veti primi cheia de activare pentru driver.

Introduceți corect cheia de activare și click pe





- Din fereastra de rapoarte se pot efectua:
 - Raportul fiscal zilnic,
 - Raportul X
 - Rapoartele memoriei fiscale / jurnalului electronic dupa numar Z
 - Rapoartele memoriei fiscale / jurnalului electronic dupa data
- **logo grafic** trebuie sa se incadreze in dimensiunile: **632 x 862 dots**
- Prin apasarea succesiva a butonului  din fereastra principala a KUBE_DRV se acceseaza fereastra de configurare respectiv fereastra de rapoarte:
- Pentru a verifica modul in care s-a tiparit bonul fiscal trebuie verificat fisierul de erori in conformitate cu tabelul de erori prezentat in finalul manualului,
 - Pentru a simplifica si automatiza tiparirea bonului in cazul aparitiei unor anumite erori trebuie accesata fereastra „Mod tratare erori”

Recomandari pentru tratarea erorilor din aplicatiile de gestiune:

1. Dupa fiecare fisier Online salvat in Folderul unde este KUBE_DRV .exe, se va astepta crearea fisierului Erori.txt si se va analiza raspunsul imprimantei din acest fisier:

- 1.1. Daca fisierul Online a fost trimis cu succes, in fisierul de erori se va afisa:
0 (OK)
Nr. Bon Fiscal / Nefiscal NNNN
Eventuale mesaje de atentionare
- 1.2. Daca in urma transmiterii fisierului Online a aparut o eroare, aceasta va fi afisata in fisierul Erori astfel:
1 Error
Cod eroare; descriere eroare
Cod mesaj; descriere mesaj
- 1.3. Aplicatia de gestiune trebuie sa analizeze rezultatul transmiterii fisierului Online afisat in Erori.txt si sa ia decizia corecta in functie de eroarea aparuta si modul in care a fost configurat KUBE_DRV

2. Pentru a lua decizia corecta trebuie cunoscut modul de lucru al imprimantei:

- 2.1. Imprimanta KUBEIIX-F trebuie sa fie programata cu cel putin urmatoarele informatii:
 - Cota TVA A ... F – valorile programate initial sunt TVA A = 19% si TVA B = 9%
 - Exista 2 cote TVA cu valoare 0,00 (N si T) care sunt folosite pentru produse **SCUTITE TVA** (N) respectiv **ALTE TAXE** (T);
 - Formele de plata, avand in vedere formele de plata se raporteaza la ANAF, trebuie respectate denumirile si codificarile din OPANAF 146/2018 astfel:
 - 1 = CARD
 - 3 = NUMERAR
 - 4 = TICHET MASA
 - 5 = TICHETE VALORICE
 - 6 = VOUCHER
 - 7 = CREDIT
 - 8 = METODE MODERNE DE PLATA
 - 9 = ALTE FOREM DE PLATA
 - Denumirile pentru REDUCERE / MAJORARE nu se vor modifica!



3. Modul de tiparire al imprimantei KUBE_DRV :

- 3.1. **Tiparire la final** (imprimanta incepe sa tipareasca bonul dupa primirea comenzii de finalizare bon);
- Fisierul Online.txt este transmis in bufferul imprimantei; In cazul in care apare o eroare in timpul tiparii, este posibil sa nu se trimita comanda de avans final si taiere bon!!
 - Este recomandat pentru cei care doresc o tiparire rapida a bonului;
 - Tratarea erorilor se poate automatiza de catre KUBE_DRV ;
- 3.2. **Tiparire linie cu linie** (imprimanta tipareste fiecare linie, imediat dupa ce a primit o comanda);

4. Pachetul de comenzi care se transmite la imprimanta KUBEIX-F :

- 4.1. **In cazul bonurilor fiscale se transmit in ordine urmatoarele seturi de comenzi** (atentie, trebuie respectata obligatoriu ordinea celor 4 seturi de comenzi, altfel imprimanta va returna eroarea 5 – Operatie Imposibila):
- **Comenzi de vanzare, texte aditionale articol, corectii, discount si adaos**
 - **Comenzi de plati, text aditional plata, corectie plata, text comercial si cod bare**
 - **Comanda finalizare bon** (se trimite automat de KUBE_DRV) – este comanda care porneste tiparirea bonului fiscal in cazul modului de **tiparire la final**
 - **Comanda avans final si taiere bon** (se trimite automat de KUBE_DRV)
- 4.2. **In cazul bonurilor nefiscale:**
- **Comanda de deschidere bon nefiscal**
 - **Comanda de texte nefiscale**

5. Recomandari pentru aplicatiile de gestiune referitoare la tratarea eventualelor erori:

- 5.1. **Cand imprimanta este programata sa tipareasca la final**
- a. daca apare o eroare in momentul inceperii tiparii, dupa eliminarea erorii, imprimanta va tipari bonul de la inceput, cu exceptia comenzii de avans final si taiere
 - b. la lansarea urmatorului bon, KUBE_DRV va detecta faptul ca nu s-a trimis comanda de avans final si taiere bon, va trimite aceasta comanda automat, se va finaliza bonul precedent (adica avans + taiere) si se va transmite bonul curent!
 - c. in fisierul de erori care este creat dupa eliminarea erorii, in zona de mesaj de atentionare se va afisa numarul bonului intrerupt datorita erorii:

0 (OK)

Nr. Bon Fiscal / Nefiscal NNNN

A FOST FINALIZAT AUTOMAT BONUL NNNN

Eventuale mesaje de atentionare

- d. aplicatia de gestiune trebuie doar sa informeze utilizatorul de eroarea aparuta si sa astepte eliminarea erorii prin confirmarea de catre utilizator – restul face driverul.

5.2. **Imprimanta este programata sa tipareasca linie cu linie**

- a. Orice eroare apare in cursul tiparii unui bon va intrerupe transmiterea urmatoarelor comenzi din fisierul Online.txt si vor exista 2 situatii :
- b. **Cand eroarea apare inainte de trimiterea comenzii de finalizare bon** – in aceasta situatie, dupa eliminarea erorii, imprimanta va retiparii bonul pana in momentul aparitiei erorii – Noi recomandam ca bonul sa fie anulat si retransmis, pentru ca este riscant sa se trimita comenzile in continuare existand posibilitatea dublarii unor articole din bon sau sa lipseasca anumite articole din bon !! – in cazul in care se opteaza pentru „**Anulez automat bonul si continui listarea**”, la retransmiterea bonului, KUBE_DRV va anula automat bonul neterminat si va continua listarea bonului in curs.



- c. **Cand eroarea apare dupa trimiterea comenzii de finalizare bon** – dupa eliminarea erorii, imprimanta va retipari bonul complet, dar nu va efectua avansul final si taierea bonului. In aceasta situatie KUBE_DRV va actiona ca la punctul **5.1.b** si **5.1.c**.

6. Exista anumite restrictii impuse de producatorul imprimantei astfel:

- 6.1. **Denumirea din linia de vanzare nu trebuie sa contina cuvantul TOTAL**
6.2. Valoarea bonului nu poate depasi totalul maxim zilnic (9.999.999,99)

Ordinea in care se pot efectua operatiile este prezentata mai jos.

Atentie, anumite linii sunt obligatorii pentru fiecare tip de bon (fiscal sau nefiscal) fara de care nu se poate tipari bonul respectiv!!

Daca nu se respecta succesiunea comenzilor prezentata mai jos, se va returna o eroare specifica in fisierul ERORI.TXT, conform tabelului de erori !

Pentru bon fiscal:

Linie de tip 1 –Vanzare (obligatorie) – se poate trimite Linia de text (2) inainte de linia de vanzare, dar aceasta linie se va tipari numai dupa trimiterea liniei de vanzare!

- Linia de tip 2 – Linie text aditional la vanzare (optional – dupa caz) – poate sa preceada linia de tip 1
- Linia de tip 7 – Discount / Adaos procentual / valoric (optional – dupa caz) – numai dupa o linie de vanzare de tip 1 (nu se va trimite dupa VOID !!!)
- Linia de tip 1 (-) – VOID total sau partial (optional – dupa caz) – se va trimite doar daca exista efectuata o vanzare cu valoare egala sau mai mare !!!
- Linia de tip 8 – SUBTOTAL (optional – dupa caz)
- Linia de tip 16 – Cod Bare (optional – dupa caz – se va tipari la sfarsit)
- Linii de tip text:
 - intre forme de plata – referire la forma de plata (linie tip 111);
 - dupa formele de plata – text comercial (linie tip 11),
 - CIF CLIENT – linie tip 11 cu font B
 - Comercial alte iformatii - dupa final bon (linie tip 12)

Linie de tip 5 – Plata totala sau partiala (obligatorie) – ultima plata (daca se fac mai multe) trebuie sa se acopere valoarea bonului)

- Linia de tip 111 – Linie text aditional intre forme de plata – referire la forma de plata – se trimite numai dupa efectuarea unei plati partiale !!!
- Linia de tip 1 (D) – VOID forma de plata (optional – dupa caz) – se trimite numai daca exista o plata efectuata – valoarea si tipul formei de plata trebuie sa fie identica cu cea a platii efectuate !!!
- Linia de tip 16 – Cod Bare (optional – dupa caz – se va tipari la sfarsit)

Linii text de tip 11 si 12:

- Linia tip 11 - dupa formele de plata – text comercial
- Linia tip 11;B (cu font B) – pentru introducere CIF CLIENT
- Linia de tip 12 – Tiparire text comercial (optional – dupa caz)

Exemplu, daca se foloseste Linie text aditional forme de plata inainte de Forma de plata sau Text comercial ... inainte de Forma de plata bon, se va afisa Eroare 05 (operatie imposibila).

Recomandari importante:

- **In situatia in care un bon fiscal nu este tiparit sau este tiparit partial, avand in vedere faptul ca acesta a fost transmis in memoria imprimantei, trebuie anulat bonul respectiv si retransmis dupa ce s-a tiparit bonul anulat !**
- **Anularea unui bon se poate face automat de catre KUBE_DRV , prin selectarea in Configurari / Mod tratare erori: „Anulez automat bonul si continui listarea”**

Sintaxa folosita in fisierul de tip ONLINE.TXT pentru bonuri fiscale:

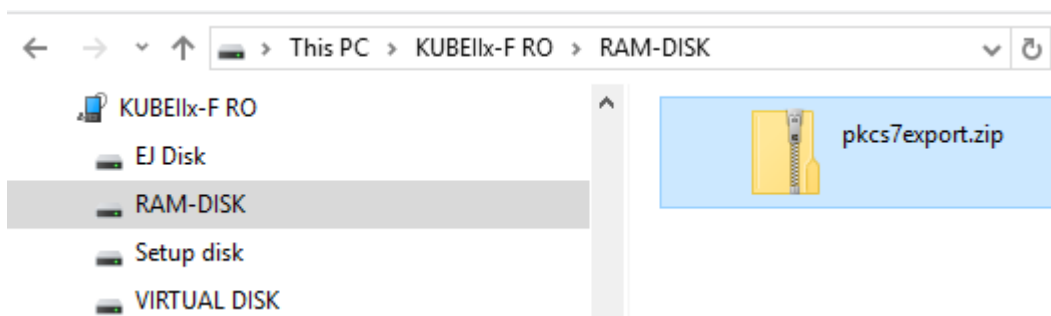
In tabelul de mai jos sunt prezentate operatiile care se pot efectua cu KUBE_DRV .

Nr.	Denumire	Sintaxa
1	Vanzare	<p>1;denumire (max. 32 caractere);Unitate de masura (1 – 4 caractere); 1;Cota TVA (1 ... 8); Pret (0 ... 999999999);Cantitate (0 ... 999999999);Numitor</p> <p>Nota 1:Unitati de masura: se introduc maximum 4 caractere</p> <p>Nota 2: Cotele TVA implicite sunt 1 = 19% 2 = 9%; 7 = SCUTIT TVA; 8 = ALTE TAXE (cotele 7 si 8 au valoarea 0,00% si nu se pot modifica)</p> <p>Nota 3: Pretul este cu 2 zecimale si se pune in bani (Ex.: 10 = 0,10 LEI)</p> <p>Nota 4: Cantitatea este cu 5 zecimale (Ex.: 12 → 0,00012; 100000 → 1)</p> <p>Nota 5: Numitor este OPTIONAL , maximum 9999 , si se foloseste doar pentru cantitati afisate ca fractie astfel: Cantitate / Numitor. Exemplu: 29 pastile din cutie cu 17 pastile → se introduce cantitate = 2900000 si Numitor = 17 si se tipareste 29/17 iar calculul se face cu cantitatea calculata cu 5 zecimale, adica 1,70588</p>
1	Stergere vanzare	<p>1;denumire (max. 32 caractere);Unitate de masura (1 – 4 caractere); 1;Cota TVA (1 ... 8); Pret (0 ... 999999999);Cantitate (0 ... 999999999);Numitor;-</p> <p>Aceasta linie de comanda are ca efect stergerea unui articol din bonul neinchis.</p> <p>Diferenta fata de o linie de vanzare este ultimul camp cu valoarea „-” (minus).</p> <p>Atentie: Daca nu se foloseste NUMITOR, campul trebuie sa existe dar va fi gol</p> <p>Linia de stergere articol poate fi adaugata in fisierul bon oricand dupa efectuarea unei vanzari si pana la prima linie de forma de plata!</p> <p>Aplicatia de gestiune TREBUIE SA VERIFICE urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Totalul bonului trebuie sa fie pozitiv!! • Totalul pe fiecare cota TVA trebuie sa fie pozitiv!! <p>Daca nu se respecta cele de mai sus, imprimanta nu va inchide bonul fiscal si va returna o eroare specificata in fisierul Erori...txt</p> <p>Recomandam utilizarea acestei linii daca este necesar sa se stearga o vanzare, si toate informatiile din linia sa fie identice cu cele existente in linia de vanzare din bonul curent..</p> <p>Deasemenea recomandam sa se anuleze bonul fiscal neterminat din cauza blocarii datorita unor eventuale totaluri negative.</p>
100	Stornare PLATA AVANS IN	<p>100;Valoare;Cota TVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valoare = valoarea care se storneaza (incasata anterior ca plata in avans) - Cota TVA = 1 ... 8 (se va scadea doar din vanzarile cu cota TVA respectiva) <p>Valoarea trebuie sa fie mai mica sau egala cu valoarea vanzarilor cu cota TVA respectiva, in caz contrar la inchiderea bonului apare eroarea → operatie imposibila</p> <p>Se poate repeta astfel incat valoarea finala sa fie pozitiva!!</p>
101	Stornare AMBALAJ RETURNABIL	<p>101;Valoare;Cota TVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valoare = valoarea care se storneaza (incasata anterior ca plata in avans) - Cota TVA = 1 ... 8 (se va scadea doar din vanzarile cu cota TVA respectiva) <p>Valoarea trebuie sa fie mai mica sau egala cu valoarea vanzarilor cu cota TVA respectiva, in caz contrar la inchiderea bonului apare eroarea → operatie imposibila</p>

2	Text aditional articol	2;font (1...6);text(maximum xx caractere) font poate lua valorile: 1 (Normal 42 caractere), 2 (Bold 42 caractere), 3 (Normal 42 caractere), 4 (Inaltime dubla 42 caractere), 5 (Latime dubla 21 caractere), 6 (Italic 42 caractere), A (Inversat – alb pe negru 42 caractere)
5	Forma plata	5;suma achitata;forma plata (1 ... 30);1;0 Forma plata: 1 = NUMERAR; 3 = CARD; 4 = TICHET MASA; 5 = TICHET VALORIC; 6 = VOUCHER; 7 = CREDIT 8 = METODE DE PLATA NOI; 9 ALTE FORME DE PLATA Atentie, daca suma totala a platilor nu este egala sau mai mare cu valoarea bonului, driverul KUBE_DRV va completa plata cu suma ramasa in Numerar!!
7	Adaos / Discount Valoric / Procentual	7;tip (0 = adaos; 1 = discount);mod aplicare(0 = la articol; 1 = la subtotal);1(valoare fixa 1);valoare procent(se pune valoarea in sutimi – ex: pentru 1,23% se pune valoarea 123);valoare pentru disc./adaos valoric(discountul valoric nu poate depasi valoarea din care se scade !!) ;tip disc./adaos (0 = procentual; 1 = valoric) Nota 1: se poate aplica un singur disc. / adaos la un articol Nota 2: dupa subtotal se poate aplica o singura data disc./adaos Nota 3: stergerea unui articol la care s-a aplicat un disc./adaos se va efectua astfel incat valoarea sa nu devina negativa – situatie in care bonul nu se poate inchide!!
8	Tiparire Subtotal	8
10	Afisare text	10;text linie 1;text linie2 Fiecare text trebuie sa contina 20 caractere (daca este mai scurt sau mai lung, driverul va efectua automat corectarea la trimiterea comenzilor in imprimanta).
11	Text	11;font;text aditional Se va folosi numai dupa efectuarea tuturor platilor ! font poate lua valorile: 1 (Normal 42 caractere), 2 (Bold 42 car.), 3 (Normal 42 car.), 4 (Inaltime dubla 42 car.), 5 (Latime dubla 21 car.), 6 (Italic 42 car.), A (Inversat – alb pe negru 42 car.), B (tiparire CIF CLIENT → bonul se va cumula in sectiunea bonuri cu CIF CLIENT in raportul Z) Nota: pentru CIF CLIENT se va introduce EXCFLUSIV codul fiscal / codul de identificare fiscala !! (inainte de cod se tipareste automat textul C.F./C.I.F) Exemplu: Sintaxa driver 2 linii text: 11;B;RO12616722 11;C;CONFORM FACTURA NR. 1234567 → se tipareste pe bonul fiscal, dupa total bon : ***** CONFORM FACTURA NR. 1234567 CF./C.I.F. RO12616722 *****

111	Text	111;font;text aditional Se va folosi numai dupa efectuarea tuturor platilor ! font poate lua valorile: 1 (Normal 42 caractere), 2 (Bold 42 caractere), 3 (Normal 42 caractere), 4 (Inaltime dubla 42 caractere), 5 (Latime dubla 21 caractere), 6 (Italic 42 caractere), A (Inversat – alb pe negru 42 caractere)
12	Text aditional	12;font;text aditional inainte de inchidere Se va folosi numai dupa efectuarea tuturor platilor ! Font 1 = normal; 2 = normal bold; 3 = ingust (42 caractere / rand); 4 = inaltime dubla; 5 = latime dubla; 6 = normal italic Textul se va tipari dupa logotip si serie fiscala. Poate fi folosit pentru informatii client (CIF sau CNP)
14	Anulare bon fiscal	14 Se va tipari bonul nefiscal cu denumirea BON ANULAT
15	Raport Fiscal Zilnic	15 La transmiterea acestei comenzi se va tipari rola jurnal si raportul fiscal zilnic. Este indicat ca inainte de transmiterea comenzii sa se verifice daca exista suficienta hartie in imprimanta, eventual instalati o rola de hartie noua!
16	Tiparire cod bare	16;T;P;H;cod bare ➤ T = tip cod bare (1 = EAN 13, 2 = EAN 8, 3 = CODE 39, 4 = EAN 128, 5 = ITF 12/5, 6 = QR Code, 7 = G1DATABAR, 8 = PDF417, 9 = UPC) ➤ P = activare tiparire cod sub codul de bare (2 = DA , 0 = NU) ➤ H = inaltime cod de la 1 la 9 Cod bare → ar fi util sa se introduca codul fara caracterul Check Sum si acesta sa fie calculate de driver
17	Citire RAPORT X	17 In fisierul erori se va obtine lista totalizatoarelor conform descrierii de mai jos
18	Raport MF dupa nr. Z	Doar din interfata grafica KUBEDRV
19	Raport MF dupa data	19;Tip raport (1 = detaliat, 2 = sumar) ; ZZ1;LL1;AA1;ZZ2;LL2;AA2 Ex.: 19;2;01;05;09;31;05;09 raport MF de la 1 la 31 mai 2009

27	Citire totalizatoare (cate un singur totalizator)	27;T T poate lua valori de la 1 ... 32, fiecare reprezentand un totalizator conform listei de mai jos (Descrierea informatiilor din Raportul X) 1 = Nr. Bonuri fiscale 2 = Total zilnic 3 = Total NET TVA A 19 = Numerar in sertar 31 = Numar Adaosuri 32 = Total Adaosuri
28	Deschide sertarul	28 Aceasta comanda se va trimite doar cand se doreste deschiderea sertarului inainte de a incepe un bon fiscal; Cand se tipareste un bon fiscal, sertarul se deschide automat!
30	Tiparire Raport X	30
416	Export fisiere XML	416;AAAA;LL;T AAAA = anul din 4 cifre ; LL = luna 01 ... 12 T = tip raport si poate lua valorile: X → pentru export fisiere XML pe SD CARD R → pentru export fisiere XML ca arhiva temporara in memoria RAM Pe durata exportului, se vor tipari cate o linie pentru fiecare fisier XML exportat, intr-un bon nefiscal, pana la finalizare export Atentie, arhiva temporara din memoria RAM este disponibila doar pana la oprirea imprimantei si poate fi vizualizata / copiată conectand un cablu USB AB. Se va vizualiza un drive cu denumirea KUBEIIX-F RO care contine 4 imagini ale memoriilor EJ Disk, RAM DISK, Setup-Disk, VIRTUAL-DISK. In RAM-DISK se va vizualiza / copia arhiva pkcs7export.zip



Descrierea informatiilor afisate in fisierul „Erori.txt” la comanda de citire Raport X:

Nr.	Semnificatie	Format valoare	Nr.	Semnificatie	Format valoare
1	Nr. Bonuri Fiscale	0000 ... 9999	17	Total net TVA H	000000000 ... 999999999
2	Total zilnic	000000000 ... 999999999	18	Total TVA H	000000000 ... 999999999
3	Total net TVA A	000000000 ... 999999999	19	Numerar in sertar	000000000 ... 999999999
4	Total TVA A	000000000 ... 999999999	20	Total sume neplatite	000000000 ... 999999999
5	Total net TVA B	000000000 ... 999999999	21	Numar Sume Retrase	0000 ... 9999
6	Total TVA B	000000000 ... 999999999	22	Total Sume Retrase	000000000 ... 999999999
7	Total net TVA C	000000000 ... 999999999	23	Numar Sold Initial	0000 ... 9999
8	Total TVA C	000000000 ... 999999999	24	Total Sold Initial	000000000 ... 999999999
9	Total net TVA D	000000000 ... 999999999	25	Numar Bonuri Anulate	0000 ... 9999
10	Total TVA D	000000000 ... 999999999	26	Total Bonuri nulate	000000000 ... 999999999
11	Total net TVA E	000000000 ... 999999999	27	Numar corectii	0000 ... 9999
12	Total TVA E	000000000 ... 999999999	28	Total Corectii	000000000 ... 999999999
13	Total net TVA F	000000000 ... 999999999	29	Numar Discount-uri	0000 ... 9999
14	Total TVA F	000000000 ... 999999999	30	Total Discount-uri	000000000 ... 999999999
15	Total net TVA G	000000000 ... 999999999	31	Numar Adaosuri	0000 ... 9999
16	Total TVA G	000000000 ... 999999999	32	Total Adaosuri	000000000 ... 999999999

Atentie, In fisierul creat de driver (Erori.txt sau cum a fost definit in configurari), daca bonul fiscal / nefiscal a fost finalizat corect, se va afisa numarul bonului fiscal / nefiscal efectuat !!

Exemplu mesaj din fisierul de tip Erori.txt:

0 OK
BON FISCAL NR. 0001

Sintaxa folosita in fisierul ONLINE.TXT pentru bonuri nefiscale:

Cod	Denumire	Sintaxa
20	Tiparire antet nefiscal	20 (Linie obligatorie pentru bonuri nefiscale obisnuite !!!) Tipareste antetul si linia cu operator
21	Tiparire text nefiscal	21;font;text (maximum 32 caractere) Font font poate lua valorile: 1 (Normal 44 caractere), 2 (Bold 44 caractere), 3 (Normal 44 caractere), 4 (Inaltime dubla 44 caractere), 5 (Latime dubla 22 caractere), 6 (Italic 44 caractere), A (Inversat – alb pe negru 44 caractere), B (ingust 72 caractere), C (inversat si ingust 72 caractere); D (ingust, bold, 72 caractere)
16	Tiparire cod bare	16;tip cod (0 = EAN 8; 1 = EAN 13);tiparire cod numeric (0 = NU, 1 = DA);cod numeric corespunzator codului de bare (fara cifra de control !! Pentru EAN13 se vor introduce doar 12 cifre iar pentru EAN8 doar 7 cifre)
25	Sume iesite din sertar / Sold initial / Citire numerar in sertar	25;T;VALOARE T = D → SOLD INITIAL T = P → SUME RETRASE (valoarea mai mica decat valoarea numerarului din sertar!!) T = R → In fisierul ERROR>TXT se returneaza valoarea numerarului din sertar



Milo Trading 2000 srl.

Str. Vasile Stroescu nr. 26 sector 2 București

Tel. / Fax: 021 2523488; 021 2523511; 021 2528029

E-mail office@milo-trading.ro

Mobil: 0722 373 547 ; 0788 480 891

www.milo-trading.ro

Exemple de bonuri:

Bon vanzare 3 articole, cu discounturi, corectii, forme de plata:

1;ARTICOL 1;2;1;2;1111;2345;1;1
7;0;0;1;1234;0;0
2;1;TEXT ADITIONAL
1;ARTICOL 2;2;1;2;2222;2345;1;1
7;1;0;1;0;2099;1
1;ARTICOL 2;2;1;2;3333;2345;1;1
7;1;1;1;1221;0;0
5;19050;1;1;0
12;3;Plata conform document nr. 123456789
12;4;Text comercial Text comercial

Introducere Sold Initial cu tiparire monetar:

26;2;010;000;030;050;000;050;050;020;000;000;000;000;000;000;000;SOLD INITIAL

Extragere sume din sertar fara tiparire monetar:

25;1;12545;PLATRA FACTURA NR. 1234567

Bon nefiscal pentru Comanda Partiala in restaurant

20
21;5;COMANDA PARTIALA
21;4;OSPATAR GOGU GOGOMANU MASA 01
21;2;APERITIVE 2 PORTII
21;2;CIORBE 3 PORTII
21;2;FRIPTURA PORC 2 PORTII
21;2;DESERT PAPANASI 3 PORTII

Bon nefiscal pentru Nota Plata in Restaurant

20
21;5; NOTA DE PLATA
21;3;OSPATAR GOGU GOGOMANU MASA 01
21;2;APERITIVE 2 PORTII
21;2;CIORBE 3 PORTII
21;2;FRIPTURA PORC 2 PORTII
21;2;DESERT PAPANASI 3 PORTII
21;2
21;4;TOTAL 12350

Tabel erori generate de Imprimanta KUBEIX-F conform protocol comunicatie:

Cod	Mesajul afisat	Descriere eroare	Modul de eliminare
0		Fara eroare	
1	INEXISTENT	Introducere inexistentă	Apasati tasta C introduceti valoarea corecta
2	RECEPTIE DE LA MF	Eroare in timpul citirii / scrierii din / in Memoria Fiscala.	Chemati tehnicianul de service
3	VALOARE INVALIDA	Valoare introdusa este invalida	Apasati tasta C reintroduceti o valoare corecta
4	DIN COD INTERN	Apelare functie OS eronata sau transfer intern parametru gresit	
5	OPERATIE IMPOSIBILA	Operatia nu poate fi executata in aceste conditii	Apasati tasta C Verificati in manualul de utilizare care sunt conditiile corecte pentru operatia aleasa
6	C.I.F. NESCRIS IN MF	C.I.F nu este scris in Memoria Fiscala	Chemati tehnicianul de service
7	LA DESCR. TOTAL	Eroare scriere total in rand	
9	DEPASIRE TOTAL BON	S-a depasit numarul maxim de inregistrari pe un bon.	Apasati tasta C Inchideti bonul curent si continuati vanzarile pe un bon nou.
10	DEPASIRE TOTAL ZI	S-a depasit valoarea maxima pentru total zilnic.	Apasati tasta C Efectuati raportul fiscal zilnic
11			
12	FM D/T MAI RECENT	Data / ora sunt anterioare ultimei inregistrari din MF	Apasati tasta C Chemati service
13	DATA/ORA INVALIDA	Data si ora sunt invalide (incorecte)	Apasati tasta C si reintroduceti corect data si ora
14	DATA DIFERITA	Data confirmata este diferita de data introdusa la inceput.	Apasati tasta C Reintroduceti data
16	LIPSA HARTIE	S-a terminat rola de hartie	Inlocuiti rola de hartie si apasati tasta C
18	LIPSA NUME COMPANIE	Eroare citire nume companie din MF	Chemati tehnicianul de service
19	INCHIDERE IMPOSIBILA	Nu se pot scrie in MF totalurile din raportul fiscal zilnic	Chemati tehnicianul de service
21	DOCUMENT DESCHIS		Apasati tasta C
22	DATE INCORECTE	Datele introduse sunt incorecte	Apasati tasta C Reintroduceti datele corect
23	TOTAL NEGATIV	Rezulta total negativ	Apasati tasta C Efectuati corectiile necesare in bon sau anulati bonul si reintroduceti corect vanzarile
24	LUNG. COMANDA INVAL.	Eroare lungime comanda	Apasati tasta C si retransmiteti sau chemati service
25	PLATA PARTIALA	Bonul nu este complet platit	Apasati tasta C Finalizati plata bonului
26	OPRIT DE UTILIZATOR	Operatia este intrerupta de operator	Apasati tasta C
27	DB ENGINE COD. Nn	Eroare nr. Nn produsa in baza de date	Apasati tasta C
29	TVA NEGATIV	Apare in cazul returului unui articol cu alt TVA decat articolul vandut pe bon, sau daca totalul bonului este negativ !!!	Anulati bonul si retransmiteti bonul corectat

Cod	Mesajul afisat	Descriere eroare	Modul de eliminare
30	J.E. PLIN	Jurnal Electronic PLIN	Apasati tasta C Trebuie efectuat Raportul Fiscal Zilnic si inlocuit Jurnalul Electronic
31	J.E. APROAPE PLIN	Au mai ramas maximum 10.000 inregistrari in Jurnalul Electronic.	Apasati tasta C Trebuie efectuat Raportul Fiscal Zilnic si inlocuit Jurnalul Electronic
32	INIT. J.E. IMPOSIBILA	Nu se poate initializa JE	Apasati tasta C Chemati tehnicianul de service sau incercati cu alta memorie
33	J.E. NU EXISTA	JE nu este prezent in conector	Apasati tasta C Verificati si introduceti corect JE in conectorul specific
34	DATE GRESITE IN J.E.	Semnatura digitala incorecta sau fisier DatabaseBrowser.exe incorect.	Apasati tasta C Chemati tehnicianul de service
35	M.F. DECONNECTATA	Memoria Fiscala deconectata	Apasati tasta C Chemati tehnicianul service
36	DATE NEGASITE	Datele solicitate nu au fost gasite	Apasati tasta C – reincercati
37	CAPAC IMPRIM. DESCH.	Capacul imprimantei este deschis	Inchideti capacul si apasati tasta C
38	SD/MMC NEIDENTIFICAT	Producatorul SD/MMC nu poate fi identificat	Apasati tasta C si incercati cu alta memorie
39	SD/MMC CU PAROLA	SD/MMC este protejat cu parola si nu poate fi sters sau scris	Apasati tasta C Folositi alta memorie
40	DATE J.E. NEGASITE	JE nu este prezent in conector	Apasati tasta C Verificati si introduceti corect JE in conector
50	M.F. NU ESTE GASITA	Call technical support	Apasati tasta C
51	M.F. PLINA	Call technical support	Apasati tasta C
52	JUMPER RESET INCHIS	Jumper RESET RAM inchis. Chemati tehnicianul de service autorizat!	Apasati tasta C
53	DEV. ALREADY SERIAL.	Seria fiscala este deja programata	Apasati tasta C
54	EFFECTUATI RAP. FIS.	Efectuati raportul fiscal zilnic dupa care repetati comanda	Apasati tasta C
55	MOD ANTREN. ACTIV	Comanda imposibila in modul de antrenament!	Apasati tasta C
56	LIPSA AFISAJ	Afisajul client deconectat !	Apasati tasta C
57	PROGRAMATI DATA/ORA	Data / ora sunt invalide	Apasati tasta C
59	NEFISCALIZATA	Ne este inca fiscalizat!	Apasati tasta C
60	SERIE NEINTRODUSA	Seria fiscala nu este inca introdusa	Apasati tasta C
61	24H DE LA PRIMUL BON	Efectuati raportul fiscal deoarece au trecut mai mult de 24 ore de la primul bon fiscal!	Apasati tasta C
62	RECEPTIE DATE DIN PC	Receptie date din PC in curs – asteptati finalizarea	Apasati tasta C
63	TRANSACTION FAILED	Tranzactie cu EFT (POS bancar) intrerupta	Apasati tasta C
64	CAPAC DESCHIS	Capacul imprimantei este deschis	Inchideti capacul si apasati tasta C
65	ERR. ALIM. CAP IMPR.	Tensiunea cap imprimanta este incorecta	Intrerupeti alimentarea aparatului; Apasati tasta C si chemati tehnicianul de service

Cod	Mesajul afisat	Descriere eroare	Modul de eliminare
6	ERR. TEMP. CAP IMPR.	Temperatura capului imprimantei este incorecta	Înterupeti alimentarea aparatului; Apasati tasta C si chemati tehnicianul de service
67	ERR. AUTOCUTTER	Eroare Autocutter	Apasati tasta C – curatati autocutter-ul sau chemati tehnicianul de service
98	ECR is bussy	Nu poate procesa comanda in modul de imprimanta fiscala	Se retransmite comanda dupa 500ms
99		A fost generata de protocolul de comunicatie o eroare cu codul >100	Apasati tasta C
100	ERR nn NECUNOSCUA	A fost generata o eroare necunoscuta cu codul nn	Apasati tasta C
101	MEMORIE PLINA	Eroare in alocarea dinamica a memoriei sau memoria de lucru este plina	Apasati tasta C
102	DEPASIRE PRET MAXIM	Depasire pret minim sau maxim in Departament	Apasati tasta C
103	rr-cc NECONECTAT	A fost apasata o tasta cu codul rr-cc si nu este programata pe tastatura	Apasati tasta C
104	FARA PORT TASTATURA		Apasati tasta C si programati portul tastatura (PS2) in Programare / Optiuni operare
105	COMUNICATIE ERONATA		Apasati tasta C si repetati operatia
106	LOCATIE ERONATA	Eroare in alocarea dinamica memoriei.	Apasati tasta C si repetati operatia
107	UPGRADE ESUAT		Apasati tasta C si repetati operatia
116	INTRODUCERE ERONATA		Apasati tasta C si repetati operatia corect
117	FUNCTIE NEPERMISA	Functia apelata nu este permisa in acest context	Apasati tasta C
118	FUNCTE NESUPORTATA		Apasati tasta C
119	DATA INVALIDA		Apasati tasta C
120	STERGERE IMPOSIBILA		Apasati tasta C si efectuati o operatie corecta sau anulati bonul
121	DISCOUNT ERONAT	Valoare discount eronat	Apasati tasta C si repetati operatia corect
122	VALOARE NEPERMISA	Valoarea introdusa este invalida	Apasati tasta C si repetati operatia corect
123	PAROLA ERONATA	Parola resent r este gresita	Apasati tasta C si repetati operatia corect
132	SUSPENDA INVOICE		Apasati tasta C
133	SUSPENDA BON		Apasati tasta C
134	INCHIDE TRANZACTIA		Apasati tasta C
135	INCASEAZA CREDIT		Apasati tasta C
136	NUMERAR INSUFICIENT	Insuficient NUMERAR in sertar	Apasati tasta C si introduceti o suma mai mica sau inchideti bonul fara sa introduceti suma primita de la client
137	PLATA INVALIDA	Cererea 1 nu este o forma de plata valida	Apasati tasta C si repetati operatia corect
138	CANT. NEINTRODUSA	Cantitatea este resent ry resen este introdusa	Apasati tasta C si repetati operatia corect
139	Lipsa denumire	Lipseste denumirea departamentului / PLU	Apasati tasta C si repogramati departamentul corect

Cod	Mesajul afisat	Descriere eroare	Modul de eliminare
-----	----------------	------------------	--------------------

144	NU EXISTA PLATA	Forma de plata apelata nu este prezenta in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si reprogramati formele de plata sau folositi alta forma de plata
145	PLATA EFECTUATA	Forma de Plata apelata este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C
146	MODIFICARE NEFACUTA	Discountul apelat nu este resent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
147	MODIFICARE FACUTA	Discountul apelat este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
148	NU EXISTA DEPART.	Departamentul apelat nu este resent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
149	EXISTA DEPART.	Departamentul apelat este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
150	NU EXISTA PLU	PLU apelat nu este resent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
151		PLU apelat este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
152	NU EXISTA OSPATAR	Operatorull cerut nu este resent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
153	OSPATARUL EXISTA	Operatorul apelat este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
154	NU EXISTA CLIENT	Clientul apelat nu este prezent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
155	CLIENTUL EXISTA	Clientul apelat este deja in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
156	NU EXISTA COTE CORP.		Apasati tasta C si folositi Adaugare
157	NU EXISTA CONVENT.	Agrementul apelat nu exte prezent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
158	EXISTA CONVENT.	Agrementul apelat este deja prezent in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
159	NU EXISTA COMPANIA	Request company is not present on database (register.db)	Apasati tasta C si folositi Adaugare
160	COMPANIE EXISTA	Compania apelat este deja prezenta in baza de date curenta (register.db)	Apasati tasta C si folositi Modificare
161	COMANDA NEPERMISA	nn Comanda cu nr. Nn nu este prezenta intre comenzile salvate	Apasati tasta C
162	BON/FB NEGASIT		Apasati tasta C
163	ON I/R PRINTER		Apasati tasta C
164	MASA PLINA		Apasati tasta C
165	MASA GOALA		Apasati tasta C
166	INCHIDE MASA		Apasati tasta C
167	KP kk NECONECTATA		Apasati tasta C
168	MC mm NECONECTAT		Apasati tasta C
169	KP mm-kk NU RASPUNDE		Apasati tasta C



Milo Trading 2000 srl.

Str. Vasile Stroescu nr. 26 sector 2 București

Tel. / Fax: 021 2523488; 021 2523511; 021 2528029 E-mail office@milo-trading.ro

Mobil: 0722 373 547 ; 0788 480 891

www.milo-trading.ro

Erori determinate de driverul KUBE_DRV

8000	Eroare conectare la driverul-ui CEfDLL.DLL
8001	Eroare la deschiderea portului serial
8002	Numar invalid de caractere returnate fata de cel asteptat
8003	Parametrul FONT este eronat (1..6)
8004	Lungimea textului este prea mare // validarea in functie de Font
8005	Fisierul de intrare nu contine date
8006	Comanda necunoscuta
8007	Comada nu contine numarul asteptat de date (comanda nu respecta sintaxa KUBE_DRV)
8008	Lipseste denumire articol
8009	Codul departamentului este eronat
8010	Codul cotei de TVA este eronata
8011	Pret eronat (nenumeric sau lipseste)
8012	Cantitate eronata (nenumérica sau lipseste)
8013	Suma mod plata eronata (nenumérica sau lipseste)
8014	Cod mod de plata eronat
8015	Tip functie adaos/discount eronata
8016	Mod aplicare adaos/discount eronat
8017	aici am vrut sa validez modul de alegere adaos/discount
8018	Procent adaos/discount eronat
8019	Valoare adaos/discount eronata
8020	Bon in derulare
8021	Nu sunt admise comenzi fiscale si nefiscale in acelasi bon
8022	Valoare sold initial eronata
8023	Valoare suma retrasa eronata

MESAJE DE EROARE DE COMUNICATIE SI PROTOCOL

Cod	Descriere eroare	Descriere eroare	Modul de eliminare
256	SYSTEM_ERR		
65536	ERR_UNKNOWN_CMD	Command Unknown	Verificati corectitudinea comenzii in conformitate cu protocolul de comunicatie
65537	ERR_NOTFOUND_CMD	Error opening needed object	Verificati functia de deschidere – lipsa obiect
65538	ERR_CHK_SUM	Error reading needed object	Verificati functia de Citire – lipsa obiect
65540	ERR_DATA_CORR	Data corrupted	Verificati corectitudinea datelor
65541	ERR_PAR_NOT_OK	Error Command Parameter Not OK	Verificati parametrii din comanda
65542	ERR_PROT_NOT_OK	Communication Protocol Not OK	Alegeti in imprimanta protocolul CUSTOM DLL
65543	ERR_COMM_NOT_OK	Communication With Printer Not OK	Verificati setarile parametrilor de comunicatie