

Modificari in versiunea KUBEDRV 2.3.1 (din 01.02.2020)

- 1. S-au adaugat 2 campuri suplimentare la comanda de export XML, pentru numar Z inceput interval si Nr. Z sfarsit interval din luna selectata.**
 - aceste campuri se folosesc atunci cand, in luna selectata pentru export XML unul din rapoarte (sau mai multe) este eronat si trebuie impartita declaratia A4200 pe 2 sau mai multe intervale, astfel incat sa se elimine din declaratie raportul Z cu erori.
 - Comanda este **416;AAAA;LL;T;P;zzzz;ZZZZ** cu descrierea de mai jos:
 - **AAAA;LL** = selectare an si luna pentru care se exporta fisierele XML
 - **T** = destinatie export fisiere si are valorile X pentru SD CARD si R pentru RAM
 - **P** = tip export pe PC (camp gol daca nu se exporta pe PC, 1 pentru export pe PC cu resurse de memorie reduse, 2 pentru export pe PC cu RAM minim 4GB)
 - **zzzz** = numar raport Z inceput interval (trebuie sa fie mai mic decat ZZZZ si in intervalul de rapoarte Z din AAAALL)
 - **ZZZZ** = numar raport Z sfarsit interval (trebuie sa fie mai mare de zzzz si in intervalul de rapoarte Z din AAAALL)
- 2. S-a adaugat tratare eroare 87 = exista fisier XML deschis pe PC in urma exportului XML**
 - la lansarea comenzii de export XML din interfata grafica sau din aplicatia de vanzare, daca imprimanta returneaza eroare 87, driverul transmite comanda de inchidere fisier dupa care retransmite comanda de export fisiere XML.
- 3. S-a corectat modalitatea de inchidere automata a unui bon aflat in derulare atunci cand apare o eroare dupa ce s-a tiparit linia BON FISCAL**
 - In fisierul Error.txt se va afisa
0 OK
Nr. bon fiscal xxxx
Codul erorii aparute dupa tiparirea liniei BON FISCAL
 - Aplicatia de vanzare trebuie sa considere bonul finalizat
 - La transmiterea bonului urmator, inainte de tiparirea bonului se finalizeaza automat bonul precedent prin transmiterea avansului final si taierea bonului
- 4. S-a corectat comanda de storno avans conforma sintaxei vechi** (minus in ultimul camp).
 - Daca in ultimul camp din comanda de vanzare este „-” (minus) folosit la storno avans in versiunea veche de imprimanta (XKUBE_F), KUBEDRV_2_3_1 va transmite o comanda de reducere valorica la subtotal bon si o linie text cu operatia efectuata.
 - conditia pentru aceasta operatiune este sa existe in denumirea operatiunii un cuvint introdus in KUBEDRV.INI in sectiunea [ConversieStornoAvans]
- 5. Adaugare comanda noua pentru verificarea starii ultimului bon transmis**
 - comanda de VERIFICARE stare bon efectueaza urmatoarele operatiuni:
 - Verifica starea bonului (s-a tiparit BON FISCAL?, s-a taiat bonul?)
 - Daca nu s-a tiparit BON FISCAL, anuleaza bonul nefinalizat si afiseaza eroare si recomandarea sa fie retransmis bonul
 - Daca s-a tiparit BON FISCAL dar nu s-a taiat bonul, finalizeaza bonul cu linii text comercial (daca exista) si taiere bon
 - Daca bonul este taiat, afiseaza NU EXISTA BON IN DERULARE in ERROR.txt
- 6. Adaugare buton nou in interfata grafica, cu aceeasi functionalitate cu comanda de VERIFICARE – este util pentru service**



7. Adaugare parametru nou in fisierul INI pentru crestere perioada Timeout

- Se poate alege o perioada mai mare pentru TIMEOUT la comenzile transmise dupa tiparirea liniei BON FISCAL, **utila in cazul bonurilor foarte lungi.**
- Interval disponibil 1 – 9 secunde.
- Linia corespunzatoare pentru 9 secunde este: **LongTimeOut=9** si trebuie adaugata in fisierul KUBEDRV.INI in sectiunea **[Configurari]**

8. Tabel cu toti parametri posibili pentru fisierul KUBEDRV.INI

<p>[Configurari]</p> <p>Port=2 BaudRate=2 CodFormaPlata=1 ModTaiere=1 LiniiAvans=0 TratareEroareStare=1 TratareBonInDerulare=2 TratareFormaPlata=0 History=DA LogFile=DA StergereFisiereVechi=DA MarjaZileStergere=14 CuratareFolderLucru=DA Sintaxa=0 LongTimeOut=9</p> <p>[ConversieUM]</p> <p>1=buc 2=buc 3=kg 4=m 5=L 6=mp 7=Bax 8=mc</p> <p>[ConversieStornoAvans]</p> <p>Cuvinte=STORNO;AVANS; PLATA;DISCOUNT</p>	<p>Sectiune configurari</p> <p>Portul serial unde este conectata imprimanta cu licenta</p> <p>Viteza de comunicatie (obligatoriu 2 = 115200)</p> <p>Codul forme de plata utilizata pentru comanda "3" si completare plati</p> <p>Mod de taiere: 1 = partial, 2 = total</p> <p>Numar linii avans inainte de taiere bon</p> <p>Tratare eroare stare imprimanta</p> <p>Tratare eroare bon in derulare</p> <p>Tratare eroare forma plata</p> <p>Activare folder HISTORY – obligatoriu pentru suport tehnic)</p> <p>Activare fisiere LOG (obligatoriu pentru suport tehnic)</p> <p>Optiune de stergere fisiere din History dupa un numar de zile</p> <p>Numarul de zile dupa care se sterg fisierele din History</p> <p>La START PROCESARE sterge fisierele ONLINE si ERROR din folderul de lucru</p> <p>0 = Sintaxa driver nou (KUBEDRV); 1 = sintaxa driver vechi (XKUBEDRV)</p> <p>Modificarea perioadei Timeout pentru comenzile de finalizare bon</p> <p>Sectiune conversie unitati de masura</p> <p>Conversie unitati de masura pentru sintaxa versiune veche</p> <p>Sectiune conversie Storno Avans pentru versiune veche:</p> <p>Trebuie sa existe in linia de storno avans cel putin unul din cuvintele listate.</p>
--	--

Modificari in versiunea KUBEDRV 2.3

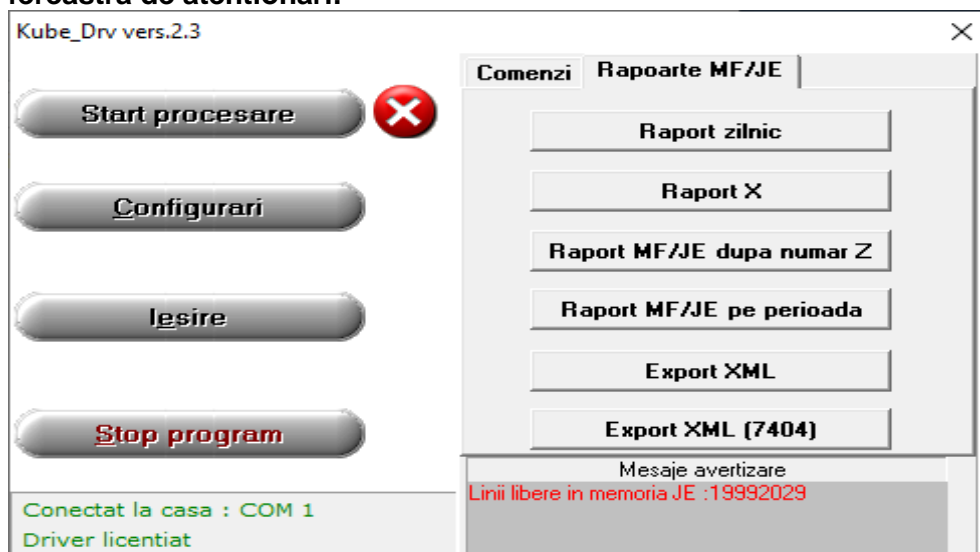
9. In interfata grafica s-au adaugat:

- **Export XML** – exportul arhivei fisierelor XML pentru o perioada selectata dupa nr. Z sau dupa data, folosind o comanda care preia cate 60 caractere din arhiva si le cumuleaza la final
- **Export XML (7404)** – exportul arhivei fisierelor XML pe o perioada selectata dupa nr. Z sau dupa data, folosind o comanda noua care preia toata arhiva – necesita mai mult spatiu in memoria RAM – avantajul acestei comenzi este durata mai mica pentru citirea si salvarea fisierelor pe PC
- **Dupa finalizarea exportului XML** (oricare din cele 2 de mai sus) **se creaza pe PC, in directorul unde este aplicatia KUBEDRV_2_3.exe, un subdirector ExportXML in care se vor salva arhivele cu denumirea AAAALL.SSSSSSSSSS** (AAAA = anul, LL = luna, SSSSSSSSSS = seria fiscala)



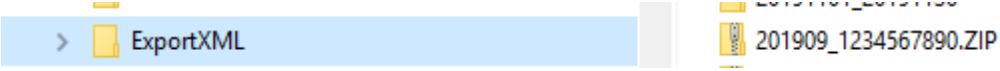
10. La pornirea KUBEDRV_2_3.exe se verifica numarul de linii libere din memoria JE si se fac urmatoarele atentionari:

- **daca numarul de linii este mai mare de 100.000, se afiseaza numarul liniilor libere in fereastra de atentionari:**



- **Daca numarul liniilor este mai mic de 100.000, se va adauga in fisierul Error.txt al primului bon fiscal mesajul de atentionare:**
LINII LIBERE IN JE xxxxxx. Chemati tehnicianul pentru inlocuirea JE
- **Daca numarul liniilor libere este mai mic de 20.000, verificarea numarului de linii libere se va face inainte de fiecare bon fiscal si mesajul de atentionare va fi adaugat in fisier Error.txt**
- **Daca numarul de linii libere este mai mic de 600, nu se vor mai putea efectua bonuri fiscale si se va afisa mesajul de atentionare:**
Efectuati Raportul fiscal Z
Chemati tehnicianul pentru inlocuire memorie JE

11. S-a completat comanda de export fisiere XML cu optiunea de salvare arhiva pe PC. Ofera posibilitatea transmiterii comenzilor pentru export fisiere XML direct din aplicatia de vanzare, fara a folosi butoanele din interfata grafica

<p>Export fisier XML cu optiunea de salvare arhiva direct pe PC</p>	<p>416;AAAA;LL;T;P AAAA = anul din 4 cifre ; LL = luna 01 ... 12 T = tip raport si poate lua valorile: X → pentru export fisier XML pe SD CARD R → pentru export fisier XML ca arhiva temporara in memoria RAM P = Parametru optional pentru export fisier XML direct pe PC si are valorile: 1 pentru citirea arhivei din blocuri de cate 60 caractere (dureaza mai mult) 2 pentru citirea arhivei intr-un singur bloc – necesita mai mult RAM disponibil (minimum 6 MB)</p> <p>Pe durata exportului, se vor tipari cate o linie pentru fiecare fisier XML exportat, intr-un bon nefiscal, pana la finalizare export</p> <p>Dupa finalizarea exportului XML (oricare din cele 2 de mai sus) se creaza pe PC, in directorul unde este aplicatia KUBEDRV_2_3.exe, un subdirector ExportXML in care se vor salva arhivele cu denumirea AAAALL.SSSSSSSSSS (AAAA = anul, LL = luna, SSSSSSSSSS = seria fiscala)</p> 
--	--

12. S-a adaugat comanda pentru citire liniilor libere din memoria JE:

79;ZZZZ;bbbb;BBBB

Raspunsul este:

0 OK

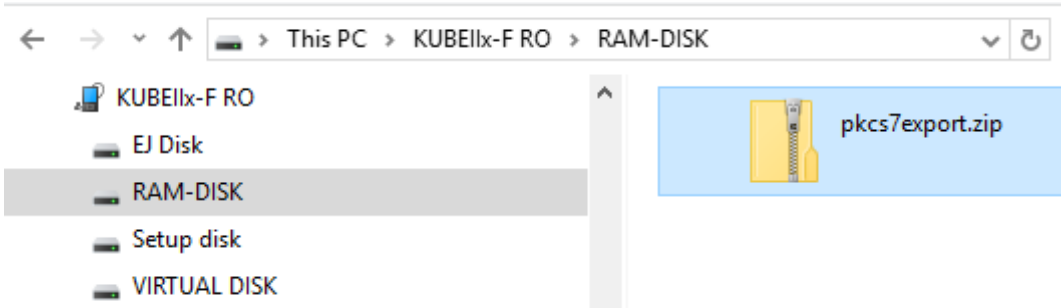
000000775000000831000008439**019991562**

- ZZZZ reprezinta numarul unui raport Z existent pe memorie JE din imprimanta
- bbbb si BBBB reprezinta numarul primului bon si ultimului bon din intervalul dorit din ziua corespunzatoare raportului Z ales
- Raspunsul contine 4 campuri cu cate 9 cifre reprezentand de la stanga la dreapta:
 - numarul de linii din JE pentru intervalul de bonuri ales in comanda (000000775)
 - numarul de linii din JE pentru toata ziua de lucru (000000831)
 - numarul primei linii libere din memoria JE (000008439)
 - numarul de linii libere ramase in memoria JE (**019991562**)

Atentie: ZZZZ trebuie sa fie numarul unui raport fiscal Z existent in memoria JE. De exemplu daca s-a inlocuit JE cu rapoartele Z de la 1 la 350 cu o memoria noua si se transmite comanda 79, ZZZZ trebuie sa ia valori de la 351 ...

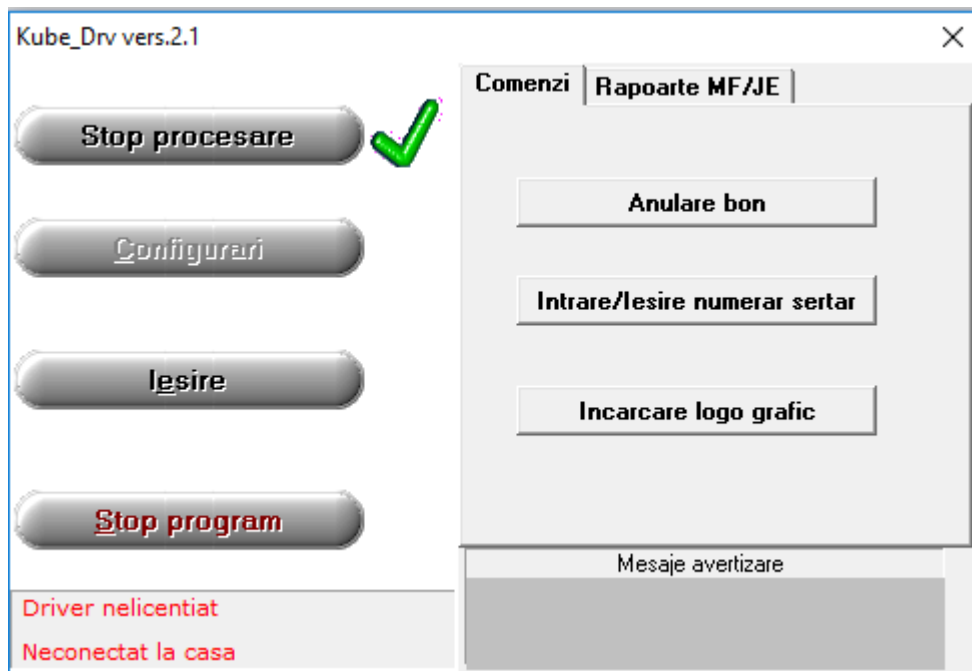
Modificari in versiunea KUBEDRV 2.2

13. S-a introdus o restrictie pentru linia de afisare text (de tip 10). Daca exista in fisierul ONLINE o linie de tip „10;...”, aceasta va fi tranmisa la casa de marcat doar dupa ulitma forma de plata!!
14. S-a adaugat comanda pentru export fisiere XML:

Export fisiere XML	<p>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</p> <p>Pe durata exportului, se vor tipari cate o linie pentru fiecare fisier XML exportat, intr-un bon nefiscal, pana la finalizare export</p> <p>Atentie, arhiva temporara din memoria RAM este disponibila doar pana la oprirea imprimantei si poate fi vizualizata / copiata conectand un cablu USB AB.</p> <p>Se va vizualiza un drive cu denumirea KUBEIIX-F RO care contine 4 imagini ale memoriilor EJ Disk, RAM DISK, Setup-Disk, VIRTUAL-DISK.</p> <p>In RAM-DISK se va vizualiza / copia arhiva pkcs7export.zip</p> 
-------------------------------	---

Modificari in versiunea KUBEDRV 2.1

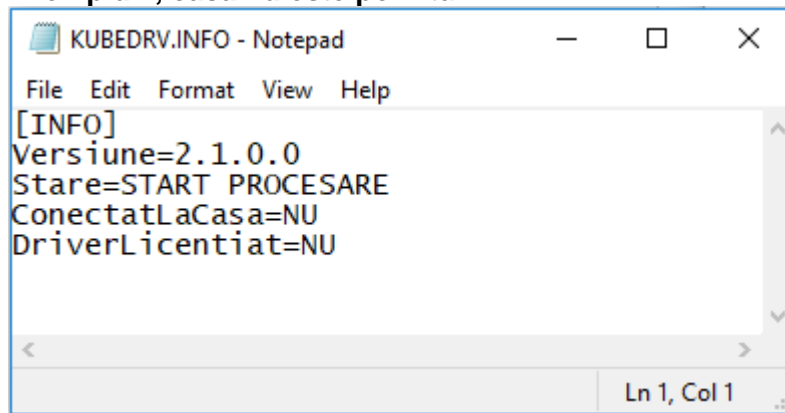
1. Licentierea se va face dupa seria fiscala a casei de marcat KUBEIIX-F
2. La pornirea KUBEDRV, chiar daca nu exista imprimanta conectata si pornita, driverul va fi activ, dar se va afisa in stanga jos un mesaj referitor la stare:



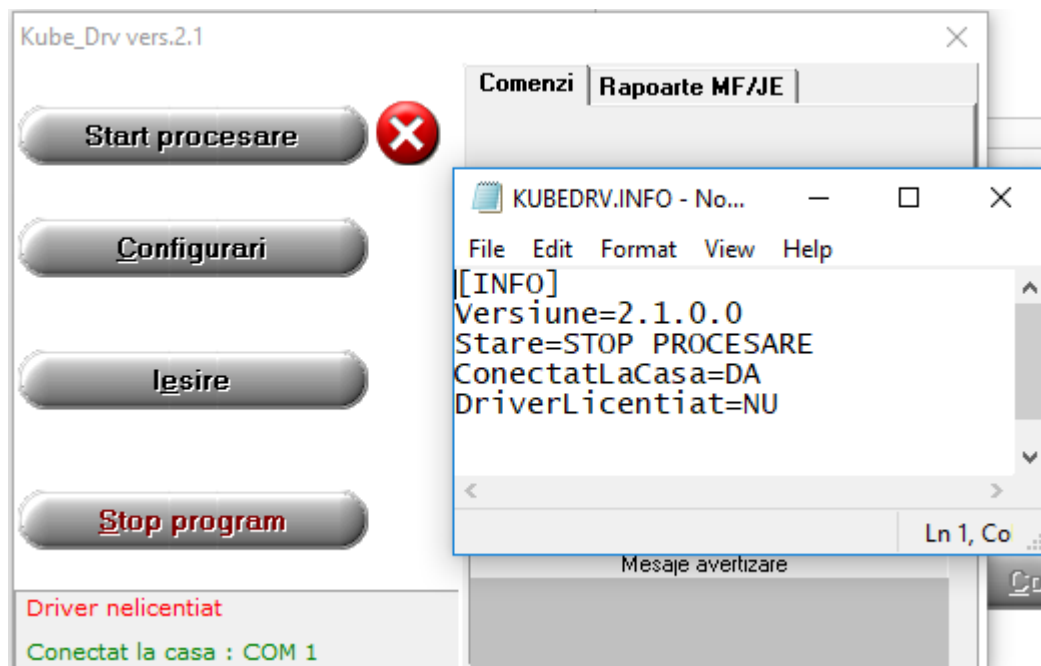
- Driver nelicentiat daca inca nu s-a efectuat licentierea
- Neconectat la casa – daca nu este casa conectata si nu poate verifica seria fiscala pentru confirmare licentiere
- In acest fel nu mai este necesara repornirea driverului daca acesta va fi pornit inaintea casei de marcat.

3. S-a adaugat fisierul KUBEDRV.INFO cu informatii referitor la starea driverului – informatii utile aplicatiei de vanzare pentru a informa operatorul daca driverul este pornit si daca este casa de marcat conectata si pornita:

- Exemplu 1, casa nu este pornita



- Exemplu 2, casa este pornita dar driverul este in STOP PROCESARE



4. Atentie, daca imprimanta nu este fiscalizata, se va solicita o cheie de activare si driverul poate fi folosit pana la fiscalizarea imprimantei, cand trebuie solicitata cheia de activare finala.
5. **CONCLUZIE:** aplicatia de vanzare trebuie sa verifice permanent fisierul INFO si sa transmita fisier BON doar daca sunt indeplnite urmatoarele conditii
 - Stare = START PROCESARE
 - ConectatLaCasa=DA
 - DriverLicentiat=DA

In caz contrar trebuie sa afiseze pentru operator conditiile neindeplinite:

- Stare driver incorecta
- Casa nu este conectata / pornita
- Driver nelicentiat