

NESSUS SOFTWARE SRL

Manual de utilizare EcrBridge

Driver de comunicatie cu echipamentele fiscale
Datecs: DP25, DP150, WP50, WP500, FP650,
FP700, FP800

NESSUS SOFTWARE

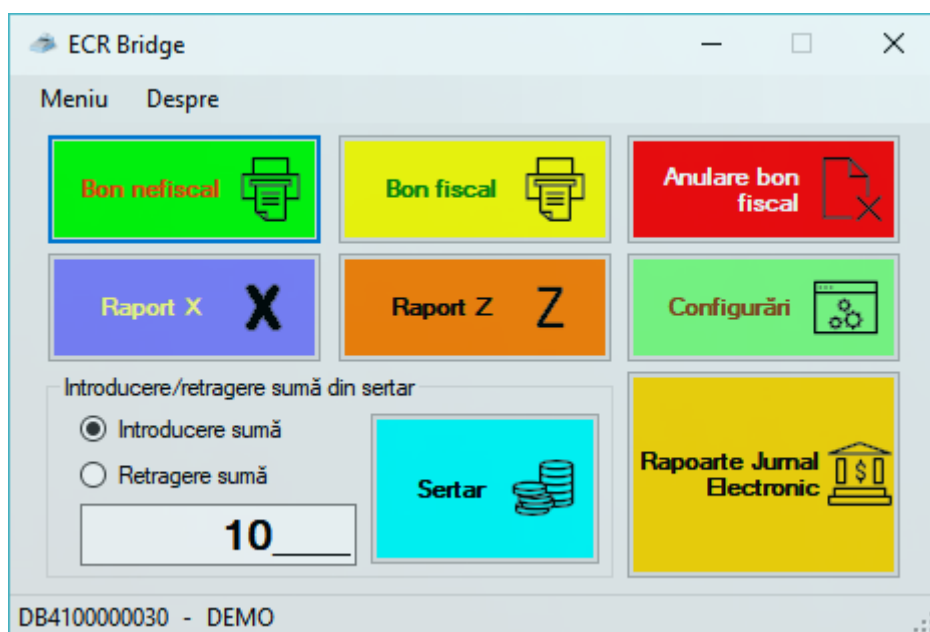
7/12/2018

Continut

Descriere aplicatie	2
Instalare aplicatie	2
Configurare aplicatie	3
Inregistrare aplicatie	5
Utilizarea aplicatiei	5
Emiterea de bonuri fiscale.....	5
Emiterea bon nefiscal	9
Emitere comenzi diverse	10
Emitere raport Z	11
Emitere raport X	12
Comanda de introducere/extragere sume din sertar	12

Descriere aplicatie

Aplicatia **ECR Bridge** permite generarea de vanzari cu ajutorul calculatorului. Orice aplicatie de vanzare-gestiune poate comanda echipamentul fiscal Datecs prin intermediul acestui driver. Informatia cu privire la articolele vandute este trimisa driverului prin intermediul fisierelor text.



Instalare aplicatie

Instalarea aplicatiei se face prin rularea kitului de instalare. Selectati directorul de instalare si apoi porniti aplicatia.

Instalati driverul DUDE_Setup.exe, din directorul Kit de instalare al aplicatiei.

Pentru functionarea in regimul conectare la PC, introduceti casa fiscala in modul conectare calculator (Tastele [ON] + [6]).

Configurare aplicatie

Pentru configurarea aplicatiei selectati meniul **Config** (din grupul **Meniu**) sau apasati butonul **Configurari** din fereastra principala

Configurație

Tip: Conexiune: Avans hârtie

Operator: RS232: Diagnostic

Parola: TCP/IP:

Moduri de plată Cote TVA Dată și oră Antet Footer Logo Rapoarte

Mod plata 1 Citește

Mod plata 2

Mod plata 3

Mod plata 4

Mod plata 5

Mod plata 6

Mod plata 7

Mod plata 8

În această fereastră trebuie să selectați:

- tipul driverului folosit:
 - Datecs
 - Datecs Dude
- Conexiunea folosită: RS232 sau TCP/IP
 - RS232
 - Portul COM folosit,
 - Viteza de comunicare (**Baud**)
 - TCP/IP
 - IP-ul setat în echipamentul fiscal
 - Portul de comunicare
- codul operatorului folosit pentru efectuarea de vânzări,
- parola de acces pentru acest operator

Portul de comunicare corespunde portului serial pe care aveți instalat echipamentul fiscal. În lista vor apărea doar porturile seriale detectate pe calculator.

Manual de utilizare EcrBridge

Codul si parola utilizatorului cu care se executa vanzarile trebuie sa fie identice cu cele setate in casa fiscala.

In cazul in care folositi casele fiscale cu driverul DUDE trebuie sa instalati DUDE_Setup.exe (din directorul Kit din directorul aplicatiei).

Dupa configurarea aplicatiei salvati datele inchizand aceasta fereastra. Datele sunt salvate in fisierul Config.ini din directorul in care se afla executabilul EcrBridge.exe. In cazul in care doriti sa configurati aplicatia cu ajutorul altei aplicatii puteti sa modificati direct acest fisier.

Continut fisier:

[Connect]

DriverType=2

ConnectionType=1

COM=1

Baud=7

IpAddress=192.168.1.40

IpPort=3999

Operator=1

Password=0001

DriverType = indica tipul driverului folosit (1 – Datecs, 2 – DatecsDude, 3 – ZekaFP)

ConnectionType = indica tipul de conexiune folosit (1 – RS232, 2 – TCP/IP)

COM = numarul portului serial

Baud= { 0="1200",

1= "2400",

2="4800",

3="9600",

4="19200",

5="38400",

6="57600",

7="115200" }

Manual de utilizare EcrBridge

IpAddress = adresa IP a echipamentului fiscal

IpPort = portul de comunicare (implicit 3999)

Operator=cod operator echipament fiscal

Password=parola de acces al operatorului

Inregistrare aplicatie

In cazul in care exista o conexiune cu echipamentul fiscal atunci se citește automat numărul serial al echipamentului. Aplicatia functioneaza numai daca aveti o cheie valida de la producatorul programului sau daca respectivul echipament nu a fost fiscalizat. Aplicatia se poate folosi in varianta DEMO, timp de 30 de zile calendaristice. In acest mod de lucru, aplicatia tipărește un mesaj de atentionare pe toate bonurile fiscale.

Utilizarea aplicatiei

Emiterea de bonuri fiscale

Articolele pe care doriti sa le tipăriti pe bonul fiscal se scriu intr-un fisier de tip text *.txt, acest fisier este trimis aplicatiei EcrBridge.exe prin adaugarea unui fisier *.txt in directorul **Bon** din directorul aplicatiei.

Dupa executarea comenzii se genereaza un fisier de raspuns in unul din urmatoarele directoare:

- **BonOK** – in cazul in care bonul a fost emis corect
- **BonErr** – in cazul in care au existat erori la emiterea bonului

Lista de comenzi fiscale:

Comanda	Sintaxa comanda	Descriere comanda
FISCAL	FISCAL FISCAL;fiscal_code	Fisier fiscal Prima linie dintr-un fisier care contine un bon fiscal. In cazul in care se introduce parametrul fiscal_code, se va emite un bon fiscal pe CIF-ul specificat
I	l;name;qty;price;vat	Linie de vanzare articol • name: Denumirea articolului

Manual de utilizare EcrBridge

	l;name;qty;price;vat;um l;name;qty;price;vat;um;dept l;name;qty;price;vat;um;dept;disc l;name;qty;price;vat;um;dept;disc_type;value	vandut • qty: Cantitatea vanduta • price: Pretul de vanzare • vat: codul cotei TVA • um: unitatea de masura (implicit BUC.) • dept: departament (implicit 0) • disc: discount procentual aplicat articolului • disc_type: P=procentual V=valoric • value=valoarea discountului/adaosului, valoare negativa pentru discount
T	T;txt	Linie text liber Linie tiparire text liber pe bonul fiscal • txt: continut linie text
S	S;type;value	Discount/Adaos bon fiscal Aplicare discount / adaos dupa apasarea tastei SUBTOTAL • type: P – Procentual, V – Valoric • value: valoarea discountului (valoare negativa) / adaosului (valoare pozitiva)
P	P;pay_code;value	Plata bon fiscal • pay_code: cod mod de plata • value: valoare platita cu acest mod de plata (in cazul in care este singurul mod de plata se poate pune valoare zero (toata suma de pe bonul fiscal))

- Comanda vanzare articol (I)

Manual de utilizare EcrBridge

I;name;qty;price;vat

I;name;qty;price;vat;um

I;name;qty;price;vat;um;dept

I;name;qty;price;vat;um;dept;disc

I;name;qty;price;vat;um;dept;disc_type;value

- name = numele articolului, nu trebuie sa contina caracterul “;”
- qty = Cantitatea vanduta (in cazul in care are zecimale acestea trebuie sa fie maxim 3. Punctul zecimal trebuie sa fie in concordanta cu setarile Windows. Exemplu: 2.523
- price = Pretul articolului (in cazul in care pretul are zecimale acestea trebuie sa fie maxim 2). Punctul zecimal trebuie sa fie in concordanta cu setarile Windows. Exemplu: 12.35
- vat = codul cotei TVA (valori posibile 1-7)
- um = unitatea de masura
- dept = valoare departament (implicit 0, valori posibile 0, 1-9)
- disc = valoare discount procentual aplicat pe articol
- disc_type = tip discount/adaos: P: procentual, V: valoric
- value = valoarea discount/adaos, pentru discount se foloseste o valoare negativa

Comanda este valida numai in cadrul unui bon care incepe cu textul FISCAL.

• Comanda tiparire text liber (T)

T;txt

- text_liber = text liber de max 32 de caractere, nu trebuie sa contina caracterul “;”

• Comanda Discount/Adaos Valoric/Procentual (S)

S;type;value

- type = P – discount/adaos procentual
V – discount/adaos valoric
- value = valoare discount/adaos (in cazul in care are zecimale acestea trebuie sa fie maxim 2 iar caracterul de separare trebuie sa fie in concordanta cu setarile din Regional Settings)

Exemple:

- discount procentual de 5.50% S;P;-5.50
- discount valoric de 2.50 S;V;-2.50
- adaos procentual de 1.50% S;P;1.5
- adaos valoric de 0.50 S;V;0.5

Exemplu: acordarea unui discount procentual de 5 % pe un bon fiscal.

```
FISCAL
T;Operator: Claudia
I;Coca Cola;1;2;1
I;Mere;1;3.5;1
I;Faina;2;4.34;1
S;P;-5
P;1;0
```

• Comanda mod de plata (P)

P;cod_mp;valoare_mp

- cod_mp = cod mod de plata
- valoare_mp = valoare platita pe modul de plata ales (in cazul in care are zecimale acestea trebuie sa fie maxim 2 iar caracterul de separare trebuie sa fie ".")

Bonul fiscal se poate inchide doar daca s-au introdus linii de mod de plata care acopera toata suma bonului fiscal

Exemple:

Plata intregului bon se face pe numerar:

```
P;1;0
```

Plata unui bon fiscal cu 2 moduri de plata:

```
FISCAL
T;Operator: Claudia
I;Coca Cola;1;2;1
I;Mere;1;3.5;1
I;Faina;2;4.34;1
P;5;10
P;1;5
```

Manual de utilizare EcrBridge

La emiterea unui bon fiscal se genereaza automat fisierul **last_fiscalreceipt.txt**, in directorul aplicatiei, in acest fisier se regasesc urmatoarele informatii:

SlipNumber=461

NZReport=44

FMNumber=19

Unde:

SlipNumber = numarul bonului curent

NZReport = numarul raportului Z curent

FMNumber = numarul de bonuri fiscale pentru raportul Z curent

Emiterea bon nefiscal

Lista comenzi text

Comanda	Sintaxa comanda	Descriere comanda
TEXT	TEXT	Fisier Text Prima linie dintr-un fisier care contine un bon nefiscal.
T	T;txt	Linie text liber Linie tiparire text liber pe bonul fiscal txt: continut linie text

Exemplu fisier text

```
TEXT
T;Linia 1 de text liber
T;Linia 2 de text liber
T;Linia 3 de text liber
T;Linia 4 de text liber
T;Linia 5 de text liber
T;
T;
T;
```

Emitere comenzi diverse

Lista comenzi diverse

Comanda	Sintaxa comanda	Descrire comanda
X	X;extended	Emitere raport X extended – raport extins (nu este folosit)
Z	Z;extended	Emitere raport Z extended – raport extins (nu este folosit)
ZB	ZB;extended;beginBlock;endBlock;file	Emitere raport fiscal pe blocuri de memorie - extended – raport extins (nu este folosit) - beginBlock – Numarul primului bloc - endBloc – Numarul ultimului bloc - file – raport generat in fisier
ZD	ZD;extended;beginDate;endDate;file	Emitere raport fiscal pe perioade de timp - extended – raport extins (nu este folosit) - beginDate – Data start (formatul datei calculatorului) - endDate– Data sfarsit - file – raport generat in fisier
RA	RA;pay_code;sum;comment	Introducere suma in sertar - pay_code – Codul modului de plata (nefolosit) - sum – Suma introdusa in sertar - comment – Note legate de introducerea sumei in sertar (nefolosit)
PO	PO;pay_code;sum;comment	Extragere suma din sertar - pay_code – Codul modului de plata (nefolosit) - sum – Suma extrasa din sertar - comment – Note legate de retragerea sumei din sertar (nefolosit)

OD	OD;time	Deschidere sertar time – timp impuls in milisecunde
RD	RD	Emitere raport fiscal pe departamente fara parametrii
RE	RE	Emitere raport fiscal AMEF fara parametrii
RI	RI	Emitere raport fiscal pe grupe produs fara parametrii

Emitere raport Z

Pentru emiterea raportului Z trebuie sa executati urmatoarea comanda:

Z;1

La emiterea unui raport Z se genereaza automat fisierul last_report.txt, in directorul aplicatiei, in acest fisier se regasesc urmatoarele informatii:

```
NRep=43
TotalA=0.00
TotalB=0.00
TotalC=0.00
TotalD=0.00
TotalE=0.00
TotalF=0.00
TotalExceptat=0.00
TotalSinv=0.00
VATSinv=0.00
```

Unde:

NRep = numarul ultimului raport Z
TotalA = total pe cota TVA A
TotalB = total pe cota TVA B
TotalC = total pe cota TVA C
TotalD = total pe cota TVA D
TotalE = total pe cota TVA E
TotalF = total pe cota TVA F
TotalExceptat = suma totala necuprinsa in baza de impozitare a TVA
TotalSinv = suma totala acumulata pe operatii fiscale din bonuri cu CIF client
VATSinv = TVA total acumulat – operatii fiscale din bonuri cu CIF client

Emitere raport X

Pentru emiterea raportului Z trebuie sa executati urmatoarea comanda:

X;1

Comanda de introducere/extragere sume din sertar

RA;mod_plata;valoare;comentariu

PO;mod_plata;valoare;comentariu

- Tip comanda:
 - RA – introducere suma in sertar
 - PO – retragere suma din sertar
- mod_plata = cod mod de plata
- valoare = valoare introdusa/extrasa pe modul de plata ales (in cazul in care are zecimale acestea trebuie sa fie maxim 2)
- comentariu = comentariu (nefolosit)

Emitere raport fiscal pe departamente

RD

fără parametrii

Raportul se poate emite numai înainte de emiterea raportului Z.

Emitere raport fiscal AMEF

RE

fără parametrii

Raportul se poate emite numai înainte de emiterea raportului Z.

Emitere raport fiscal pe grupe produs

RI

fără parametrii

Raportul se poate emite numai înainte de emiterea raportului Z.