

ACLAS Driver

Generalitati

Pentru instalarea driverului lansati programul de instalare setup.exe. Driverul necesita NET 2.0. Programul de instalare va instala toate componentele necesare. Driverul - implicit - va fi instalat in directorul C:\ForIT Solutions\Aclas . Numele programului executabil este **aclas.exe** .

Sintaxa de apel/lansare a programului este:

aclas.exe [""]<calea fisierului de intrare>[""] [<port>] [<timeout>] [nr_incerari] [licenta]

Exemple:

aclas.exe "c:\forit solutions\aclas\bonuri\bon1.txt" COM1

aclas.exe "c:\forit solutions\aclas\bonuri\bon1.txt" COM1 4000

aclas.exe "c:\forit solutions\aclas\bonuri\bon1.txt" COM1 4000 2

aclas.exe "c:\forit solutions\aclas\bonuri\bon1.txt" COM1 4000 2 123456

aclas.exe "c:\forit solutions\aclas\bonuri\bon1.txt"

Parametrii se pot configura si cu ajutorul fisierului de configurare "configurare.ini".

Structura fisierului de configurare:

Port=<port> (ex. COM1)

RetryCount=<nr de incercari> (ex. 2)

Timeout=<timeout in milisecunde> (ex. 4000)

Bonuri=<folderul pentru fisiere bon> (ex. C:\ForIT Solutions\Aclas\Bonuri)

Ext=<extensia fisierelor bon> (ex. txt)

License=<nr licenta> (ex. 123456)

Rezident=0|1 (ex. 1)

CasierID=<identificator casier>

CasierPassword=<parola casier>

Exemplu fisier **configurare.ini**

Port=COM1

RetryCount=2

Timeout=4000

Bonuri= C:\ForIT Solutions\Aclas\Bonuri

Ext= txt

License= 123456

Rezident=1

CasierID=1

CasierPassword=000

ForIT Solutions S.R.L.

<http://www.gestiune-magazin.ro>

+40(733)077-542

+40(733)077-543

ECR Distribution S.R.L.

<http://www.ecr-distribution.ro>

+40(723)532-633

+40(744)629-426

Modul rezident

Driverul poate rula in mod rezident. Astfel, programul va fi lansat imediat dupa incarcarea sistemului de operare. Acest mod necesita configurarea folderului unde vor fi copiate bonurile, extensia fisierelor bon si portul de comunicare. Toate fisierele copiate in folderul bon vor fi procesate si tiparite pe casa de marcat. Dupa procesare si tiparire fisierele bon vor fi redenumite:

- Bonuri tiparite cu succes: <denumire fisier>.ok (extensia va fi schimbata in .ok)
- Bonuri eronate: <denumire fisier>.err (extensia va fi schimbata in .err)



The screenshot shows the 'ForIT - ACLAS' configuration window. It has two main tabs: 'Setari' (Settings) and 'Operatii' (Operations). The 'Setari' tab is active, showing fields for 'Port' (COM2), 'Timeout' (4 sec.), and 'Nr. incercari' (2). Below these is a checkbox for 'Mod rezident'. Under 'Mod rezident', there are fields for 'Bonuri' (c:\forit solutions\aclas\bonuri) and 'Extensie' (txt). At the bottom, there are sections for 'Informatii despre casa de marcat' (Merchant information) with 'Identificator' (000000000000) and 'Licenta' (empty), and 'Casier' (Cashier) with 'Identificator' (1) and 'Parola' (000). A 'Salveaza' (Save) button is at the bottom right. The 'Operatii' tab contains buttons for 'Raport X', 'Raport Z', and 'Inchidere bon'.

Callouts point to the following elements:

- Port
- Tiparire raport X
- Tiparire raport Z
- Timeout in secunde
- Nr. incercari
- Setari mod rezident
- Parola casier
- Identificator casier
- Identificatorul casei de marcat.
- Licenta de activare. Pe baza identificatorului casei de marcat se genereaza licenta de activare. Pentru case de marcat care nu sunt inca fiscalizate licenta de activare nu este necesara

Structura fisierului de intrare

Fisierul de intrare este format din mai multe linii de comenzi.

Sintaxa unei linii este <cod operatie>;[parametri]

Comanda VANZARE (S)

Sintaxa: S;<denumire produs>;<cantitatea>;<pretul unitar>;<codul de bare>;<departamentul>

<denumire produs>: max. 24 caractere, restul caracterelor vor fi omise, denumirea nu poate sa contina caracterul ';';

<cantitatea>: cantitatea, max. 3 zecimale;

<pretul unitar>: pretul unitar, max. 2 zecimale;

<codul de bare>: max. 13 caractere, restul caracterelor vor fi omise;

<departamentul>: numar intreg intre 1 si 8.

Toate campurile sunt obligatorii.

Exemple:

S;COCA COLA 0.5L;3.000;5.000;;1

S;KENT BLUE;1.000;11.50;59439226;1

Comanda ANULARE (V)

Sintaxa: V;<denumire produs>;<cantitatea>;<pretul unitar>;<codul de bare>;<departamentul>

<denumire produs>: max. 24 caractere, restul caracterelor vor fi omise;

<cantitatea>: cantitatea, max. 3 zecimale;

<pretul unitar>: pretul unitar, max. 2 zecimale;

<codul de bare>: max. 13 caractere, restul caracterelor vor fi omise;

<departamentul>: numar intreg intre 1 si 8.

Toate campurile sunt obligatorii.

Comanda Discount

Sintaxa: D;<procent_sau_valoare>;<tip>

<tip>: 0 – procent, 1 – valoare

<procent_sau_valoare>: procentul sau valoarea discountului

Aceasta comanda aplica discount asupra comenzii precedente. Daca comanda precedenta poate sa fie si T;

Exemplu #1: D;-25;0 (25% discount)

Exemplu #2: D;-15;1 (discount valoric de 15 lei)

Comanda Subtotal

Sintaxa: T;

Comanda PLATA (P)

Sintaxa: P;<cod mod. de plata>;<suma>

<cod mod. de plata>: 0 - numerar, 1 - bonuri de masa, 2 - card, 3 - transfer bancar;

<suma>: suma platita cu modalitatea de plata aleasa, max. 2 zecimale.

Aceasta comanda nu este obligatorie. Daca se omite, atunci modalitatea de plata folosita va fi 0 - numerar. Driverul calculeaza valoarea bonului si finalizeaza bonul. In cazul in care nu doriti inchiderea automata a bonului, plasati comanda **C** la inceputul fisierului, astfel driverul nu va calcula automat totalul bonului si nu va inchide automat bonul. In aceasta situatie comanda **P** este obligatorie!

Exemple

Exemplul #1

Acest exemplu ilustreaza un bon extrem de simplu. Comanda PLATA (P) este omisa, modalitatea de plata va fi 0 - numerar.

S;COCA COLA 0.5L;3.000;5.000;;1

S;KENT BLUE;1.000;11.50;59439226;1

Exemplul #2

Acest exemplu ilustreaza un bon in care este anulat un produs si se folosesc mai multe modalitati de plata.

S;COCA COLA 0.5L;3.000;5.000;;1

S;KENT BLUE;1.000;11.50;59439226;1

V;PRODUS ANULAT;1.000;5.000;;1

P;0;11.50

P;2;10.00

Exemplul #3

S;COCA COLA 0.5L;2;5;;1

V;COCA COLA 0.5L;1;5;;1

S;SUNCA PRAGA;0.250;19;;1

D;-10;0

T;

D;-10;0

T;

D;-2.5;1

P

Alte comenzi

Raport Z

Aceasta comanda tipareste raportul Z.

Sintaxa: Z;

Exemplu:

Z;

Raport X

Aceasta comanda tipareste raportul X.

Sintaxa: X;

Exemplu:

X;

Comanda C

Aceasta comanda instruieste driverul sa nu calculeze totalul si sa nu inchida automat bonul. In aceasta situatie comanda **P** este obligatorie.

Sintaxa: C;

Exemplu:

C;

Tratarea erorilor

Programul returneaza 0 in cazul in care bonul a fost tiparit cu succes.

| Cod eroare | Descriere |
|------------|---|
| 0 | Succes, bonul a fost tiparit. |
| 1000 | Fisierul de intrare nu a fost specificat. |
| 1001 | Eroare port, portul nu exista. |
| 1002 | Fisierul de intrare nu exista. |
| 1003 | Eroare port, casa de marcat nu raspunde, nu se poate conecta la casa de marcat. |
| 1004 | Eroare procesare fisier/comenzi. |
| 1005 | Eroare critica. |
| 1006 | Licenta nu este valida. |

Informatii de licentiere

Pentru a folosi acest driver cu case de marcat ACLAS fiscalizate, este necesara o cheie de activare. Pentru casele de marcat inca nefiscalizate, driverul se poate folosi gratuit.

Driverul a fost realizat in colaborare cu ECR Distribution S.R.L.