kodis

CITITOR PENTRU CODURI DE BARE
MANUAL DE UTILIZARE

IMPLICIT

VERIFICARE VERSIUNE

Versiunea 2007 Versiunea 2

CONTINUT

GENERALITATI

Tabel continut……..2-3
Introducere, Depanare EZ……4-5
Mod de multiplicare…… ……6-9

PRIMII PASI

Conectarea la PC.....9-13
Schimbarea cablului de conectare.....13
Setarea parametrilor.....14-15

GRUPUL DE SETARI (1-14)

1. Selectarea interfetei, Tipul computerului, Viteza de scanare implicita.....16
2. Mod de citire.....18
3. Verificarea versiunii, Tonuri de avertizare, Lungimea datelor transmise.....20
4. Prefix si sufix.....23
5. Reglaje de acuratete.....25
6. Activare si dezactivare ID cod , Tip de etichete Pozitiv,Negativ.....26
7. Simbologia de identificare cod.....28
8~9. Setare ID cod, Configurari client.....29
10. Intirziere intre bloc si caractere.....32
11. Tastatura, Mod Caplock, Taste numerice.....33
12. RS 232: Rata de transfer, date,biti si paritate……34
13. RS 232: Stop biti, ACK/NAK,handshaking,BCC, Flux de control……35
14. Setare parametrii emulare bagheta……...37

FORMATARE SIMBOLURI (GRUPUL 15-33)

15. Activare simboluri coduri de bare.....39
16. Dezactivare simboluri coduri de bare.....40
17. Coduri China, Coduri Toshiba, Cod 32.....41
18. Cod MSI, Cod UK Plessy……..43
19. Cod 93, Telepen, IATA.....46
20. Cod 11, Interleaved 2-5.....50
21. Industrial 2-5, Matrix 2-5.....54
22. Codabar.....57
23. ABC Codabar, CX Codabar.....61
24. Coupling Codabar.....63

25. Cod 39 standard, Cod 39 complet ASCII, Cod 32.....65
26. UPC-E.....69
27. UPC-E (0 si 1) UPGE, Extindere UPGA.....70
28. UPA-A.....72
29. EAN 8.....74
30. EAN 13, ISSN,ISBN,ISMN.....76
31. EAN/UCC 128, Cod 128.....79
32. RSS, Limitari, Extinderi.....81
33. Model cu bluetooth.....84

TABEL COMPLET COD 39 ASCII, TABEL FUNCTIONALITATI CODURI (GRUPUL 34-48)

34~42 Tabel complet ASCII (COD 39).....88
43~45 Functionalitati tabel cod 39 pentru PC.....89
46~48 Depanare.....107

ANEXE

Anexa 1 Tabel implicit.....67-69
Anexa 2 Alocarea pinilor cablului de conectare.....70-71
Anexa 3 Diagrama de testare coduri de bare.....72-73

INTRODUCERE

Acest scanner “Ez one shot” este un decodor usor de programat , special conceput pentru a avea perfomante ridicate de citire pentru coduri de bare la cel mai scazut pret. Scannerul utilizeaza o tehnologie exceptionala pentru decodare iar setarile sunt usor de realizat folosind codurile de bare speciale existente in acest manual. Acest scanner pentru coduri de bare utilizeaza senzori CCD sau diode laser, nu are parti in miscare si poate functiona in conditii aspre de mediu si datorita folosirii unei surse de lumina de tip LED, fasciculul are o nocivitate mica si ofera o durata de viata mai mare.

Decodorul “Ez one shot” se foloseste in principal pentru urmatoarele categorii de referinta:

1. **Distanta scurta- Distanta de citire pina la contact este de 100mm**
2. **Distanta medie- Distanta de citire pina la contact este de 180mm**
3. **Distanta lunga- Distanta de citire pina la contact este intre 5mm si 300mm**
4. **Scanner bagheta sau stilou**
5. **Scanner motor sau scanner fix**

Nota: (Va rugam sa contactati distribuitorul dumneavoastra pentru detalii in legatura cu aceste modele.)

GENERALITATI

Acest scanner poate fi setat in numeroase feluri pentru a se conforma la cerintele impuse de o anumita aplicatie. Pentru cele mai multe cazuri setarile implicite sunt potrivite folosintei. Nu este recomandat a schimba setarile implicite (decit in cazul in care exista o cerinta specifica) deoarece pot afecta caracteristicile si performantele scanner-ului.

DEPANARE EZ

Acest scanner este usor de instalat si utilizat. Cele mai multe probleme apar din cauza unor parametrii setati gresit in scanner. Inainte de a incepe diagnosticarea unei probleme incercati urmatoarele:

1. Scoateti cablul din computerul gazda (PC)
2. Introduceti cablul in computerul gazda (PC)
3. Resetati setarile scanner-ului la IMPLICIT (Grup 1).

IMPLICIT

Daca dupa acest pas nu se rezolva problema va rugam sa cautati defectiunea posibila in tabelul din pagina de jos sau consultati sectiunea depanare de la pagina 64-66 pentru asistenta suplimentara.

Nr	Fel de probleme	Simptome	Solutii
1	Tip de computer (Grup 1)	Scanner-ul pare sa functioneze normal dar nu exista date la iesire	1. Scoateti cablul din computerul gazda 2. Introduceti inapoi cablul in computer 3. Setati imediat scanner-ul exact pentru tipul de computer existent
2	Selectarea interfetei (Grup 1)	Scanner-ul nu scaneaza cind se apasa butonul de scanare	1. Scoateti cablul din computerul gazda 2. Introduceti inapoi cablul in computer 3. Setati scanner-ul pentru interfata corecta. Cablul trebuie sa fie conectat in interfata respectiva.
3	Procedura de setare nu este completa. (necesita scanare complexa) Grup – 4,5,8,9,17,18, 19,20,22,23,25,31.	Cele mai multe setari necesita doar un singur cod de bare, dar exista citeva setari care au nevoie de parcurgerea diferitelor coduri de bare pentru ca setarea sa fie completa. Acestea sunt: 1. Prefix si sufix (Grup 4) 2. Reglaj de acuratete (Grup 5) 3. Configurare ID client (Grup 8-9) 4. Lungimea Minima / maxima (Grup 17,18,19,20,21,22,25) 5. ABC Codabar (Grup 22) 6. CX Codabar (Grup 22-23) 7. Coupling Codabar (Grup 22-23) 8. EAN 128 (Grup 31)	1. Urmati procedura pentru aceasta setare de la cea mai apropiata pagina 2. Scanner-ul va avea bip de 3 ori pentru o setare incompleta. 3. Scanati RESET pentru a incerca iarasi.
4	Limitare de lungime la coduri de bare	Scanner-ul citeste corect, cu exceptia anumitor coduri de bare cu o anumita lungime.	Resetati minimul sau maximul setarii pentru codul de bare afectat.
5	Probleme la setarea parametrilor comunicatiei RS 232.	Scanner-ul apare ca fiind in lucru pe interfata RS 232 dar nu exista date de iesire	Asiguirati-va ca parametrii comunicatiei RS 232 au fost setati corect. Baud Rate, Handshaking, Stop Bits,Data Bits si Parity. Aceste setari trebuie sa fie identice si la scanner si la PC.

MOD MULTIPLICARE

CE INSEAMNA MODUL MULTIPLICARE?

Utilizand acest mod de programare a scannerului se pot introduce aceleasi setari ale unui scanner in mai multe scannere asemanatoare, insa nereglate.

CUM FUNCTIONEAZA MODUL MULTIPLICARE?

1. Utilizind acest manual efectuati setarile necesare pentru o bagheta.
2. Scanati codul de bare “MOD MULTIPLICARE” de mai jos
3. Cind “MOD MULTIPLICARE” a fost scanat, toti parametrii reglarilor vor fi convertiti in caractere alfanumerice si vor fi afisate pe monitor.
4. Utilizind o imprimanta pentru coduri de bare printati toti parametrii pe etichete folosind CODE 39.
5. Scanati secvential etichetele printate cu o bagheta pentru a o programa.

A016→ Mod Copiere
A01b→ Mod Copiere pe PC/AT

. A016$

. A018$

A018$ (mod copiere pe PC/AT) – puteti multiplica setarile pe PC/AT fara deosebire de aparatul care a fost ales pe scanner.

NOTE:

1. Toate copiile au siruri de caractere cu majuscule
2. Toate sirurile de caractere printate pe etichete trebuie sa fie aceleasi cu cele aparute pe monitor (secvential de la primul la ultimul)
3. Modul de copiere functioneaza numai in Wordpad.
4. Nu editati niciodata datele din prima linie (A017$) Este poarta de intrare spre multiplicare.

5. Lungimea sirului de caractere poate fi ajustata combinind mai multe siruri de caractere intr-unul sau separind un sir de caractere de altele incepind cu a 2-a linie. Lungimea trebuie sa fie in secvente de 4 sau mai multe (4,8,12,16,20 MAX)
6. Asigurati-va ca rindurile imprimate sunt identice ca si pe monitor.

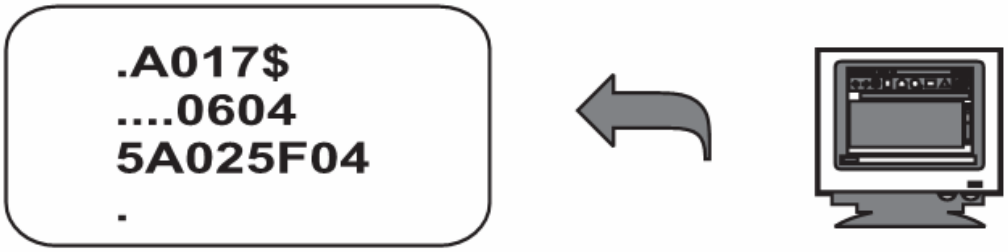
FORMATUL CLONEI

Primul rind >>>".A017$" (nu editati niciodata acest rind)
Al 2-lea rind >>> ".....XXXX" puteti ajusta lungimea sirului pornind de la punctul "..." inainte. . Lungimea trebuie sa fie in secvente de 4 sau mai multe (4,8,12,16,20 MAX)
Al 3-lea rind ~ la fel >>> XXXX
Sfirsitul rindurilor – Punctul "." este sfirsitul clonei.

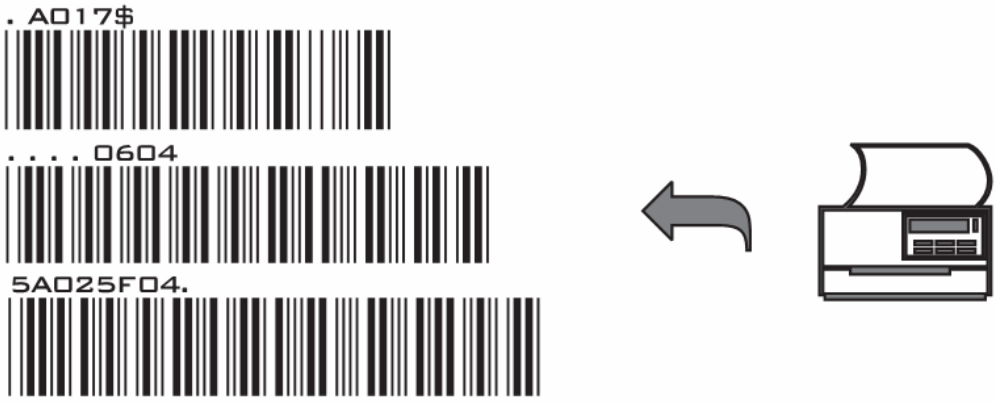
XXXX Start pentru orice sir de caractere.

EXEMPLE:
1.0PENTRU DIVERSE PROIECTE:
1.1 Tonul bip-ului: **BIP JOS—SUS**
1.2 Modul Capslock: **CAPSLOCK PORNIT (FIX)**
1.3 Modul Citire: **CONTINUU AUTO OPRIT.**
2. PROCEDURA DE SETARE:
2.1 Scanare **BIP JOS—SUS (GRUP 3)**
2.2 Scanare: **CAPSLOCK PORNIT (FIX) (GRUP 3)**
2.3 Scanare **CONTINUU AUTO OPRIT. (GRUP 2)**

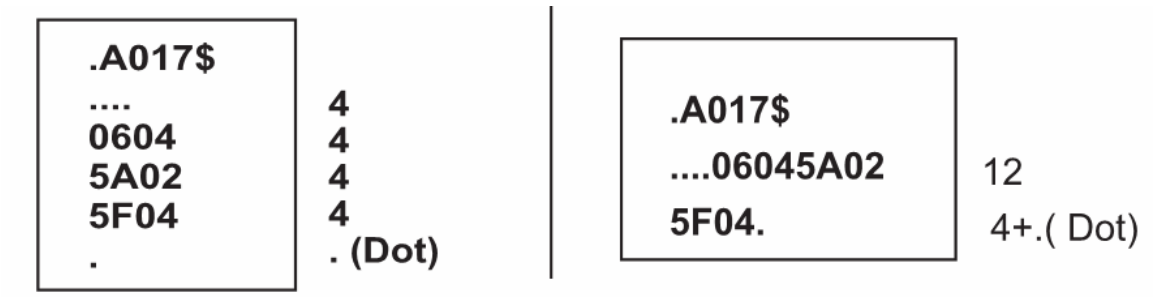
3.Toti parametrii vor fi convertiti in caractere alfanumerice si sunt afisate pe monitor mai jos.



4.Printati rezultatele de pe monitor sub forma unor coduri de bare cu o imprimanta pentru coduri de bare. Codurile de bare trebuiesc sa fie de tipul "Code 39"

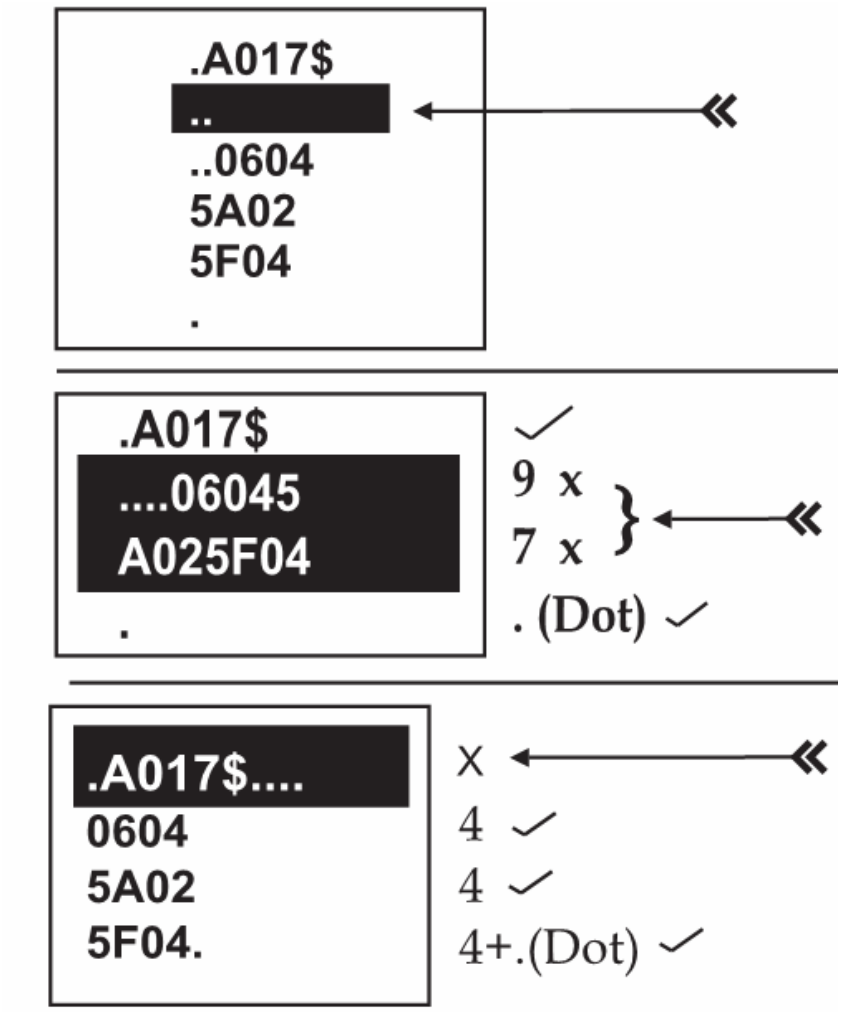


REGLARE CORECTA



Dot = punct

REGLARE GRESITA



EXPLICATII:

Figura 1: Setare gresita: Sirul de caractere "...."

Consta in 4 puncte situate la inceputul rindului 2. Nu despartiti cu "...." sirurile de caractere.

Figura 2: Setare gresita: Lungimea sirului de caractere de pe rindul 2 si 3 nu se potrivesc cu cerintele de lungime, deoarece rindul trebuie sa fie in in lungime de 4 digiti.

Figura 2: Setare gresita: Deoarece este adaugat "...." dupa A017$.
A017$ este un parametru fix pentru intrarea in setare. Este un parametru neschimbabil. **Niciodata nu adaugati sau stergeti date de pe primul rind.**

CONECTAREA LA COMPUTER

CONECTAREA BAGHETEI PRIN INTERFATA PS2

1. Opriti computerul gazda.
2. Deconectati cablul PS2 de la tastatura din conectorul PC-ului.
3. Conectati cablul "Y" intre tastatura si bagheta.
4. Porniti computerul gazda.
5. Bagheta trebuie sa scoata un "bip"
6. Setati bagheta pentru interfata "KEYBOARD" interfata de referinta din Grupul 1 (selectare interfata)
7. Bagheta va scoate un "bip" de confirmare.
8. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate corect.

NTERFATA USB

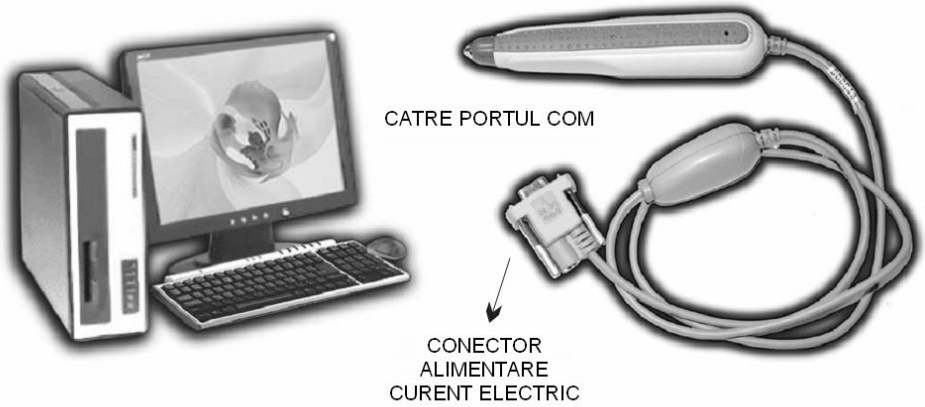
Interfata USB suportata este compatibila cu seria Apple,MAC, PC sau Windows 98,2000,Me si XP.

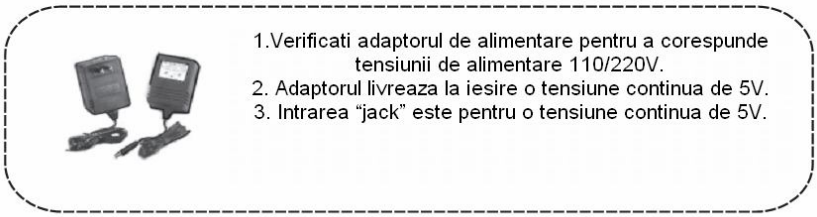
1. Conectati cablul USB intre scanner si computer.
2. Scanner-ul va scoate un sunet tip "bip"
3. Scanner-ul va fi detectat automat de catre driver-ul USB. (La prima conectare a scanner-ului pe USB va rugam sa urmati instructiunile computerului gazda)
4. Setati scanner-ul pentru interfata KEYBOARD/USB, interfata de referinta din Grupul (selectare interfata)

5. Scanner-ul va scoate un sunet tip “bip” pentru confirmare.
6. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate corect.

INTERFATA RS 232

1. Opriti computerul gazda.
2. Conectati cablul RS 232 intre scanner si computer.
3. Conectati adaptorul de alimentare in cablu.
4. Restartati computerul.
5. Introduceti adaptorul de alimentare in sursa de alimentare.
6. Bagheta trebuie sa scoata un “bip”
7. Setati bagheta pentru interfata “RS 232” interfata de referinta din Grupul 1 (selectare interfata)
8. Setati protocolul RS 232: Baud rate, Stop Bits,Handshaking, Data Bits, si Parity.
9. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate corect.





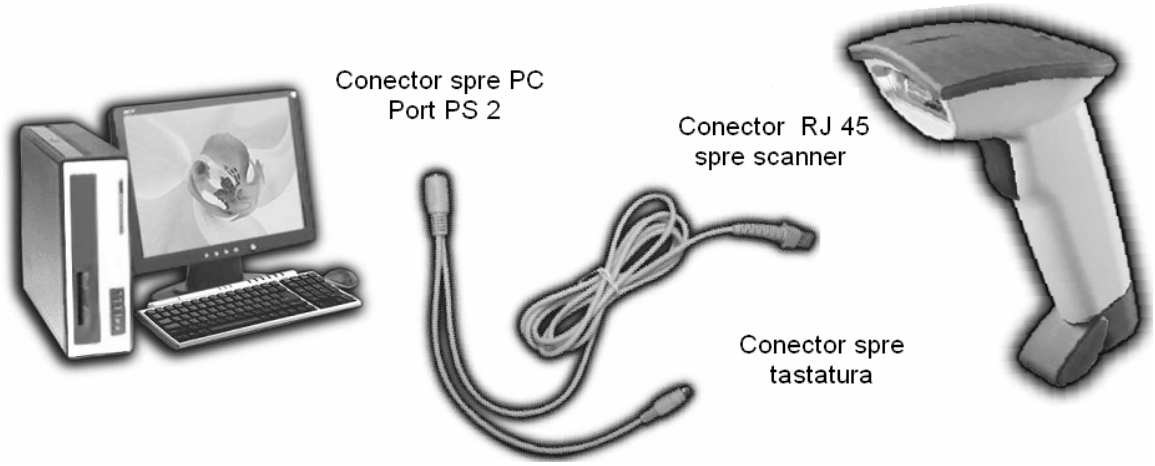
NOTA:

1. Inainte de a conecta alimentarea in bagheta asigurati-va ca tensiunea si amperajul sursei de alimentare se potrivesc cu specificatiile baghetei.
2. Asiguirati-va ca parametrii comunicatiei RS 232 au fost setati corect. Baud Rate, Handshaking, Stop Bits,Data Bits si Parity. Aceste setari trebuie sa fie identice si la scanner si la PC. In caz contrar nu se vor transmite date.

CONECTAREA LA COMPUTER: Scanner de mana pentru coduri de bare

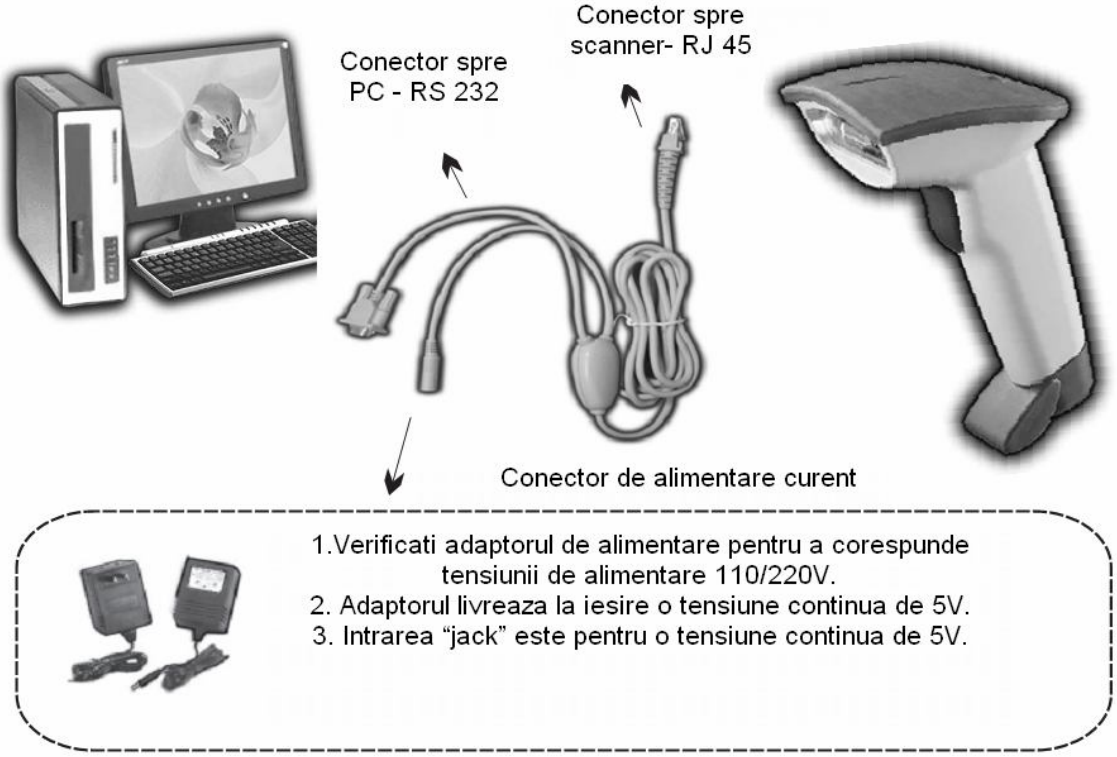
CONECTAREA SCANNER-ULUI PRIN INTERFATA PS 2

1. Opriti computerul gazda.
2. Deconectati cablul PS 2 de la tastatura din conectorul PC-ului.
3. Conectati cablul "Y" intre tastatura si scanner.
4. Porniti computerul gazda.
5. Scanner-ul trebuie sa scoata un "bip"
6. Setati scanner-ul pentru interfata "KEYBOARD" interfata de referinta din Grupul 1 (selectare interfata)
7. Scanner-ul va scoate un "bip" de confirmare.
8. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate corect.



INTERFATA RS 232

1. Opriti computerul gazda.
2. Conectati cablul RS 232 intre scanner si computer.
3. Conectati adaptorul de alimentare in cablu.
4. Restartati computerul.
5. Introduceti adaptorul de alimentare in sursa de alimentare.
6. Bagheta trebuie sa scoata un “bip”
7. Setati bagheta pentru interfata “RS 232” interfata de referinta din Grupul 1 (selectare interfata)
8. Setati protocolul RS 232: Baud rate, Stop Bits,Handshaking, Data Bits, si Parity.
9. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate



corect.

NOTA:

1. Inainte de a conecta alimentarea in bagheta asigurati-va ca tensiunea si amperajul sursei de alimentare se potrivesc cu specificatiile baghetei.
2. Asiguirati-va ca parametrii comunicatiei RS 232 au fost setati corect. Baud Rate, Handshaking, Stop Bits,Data Bits si Parity. Aceste setari trebuie sa fie identice si la scanner si la PC. In caz contrar nu se vor transmite date.

INTERFATA USB

Interfata USB suportata este compatibila cu seria Apple MAC PC sau Windows 98,2000,Me si XP.

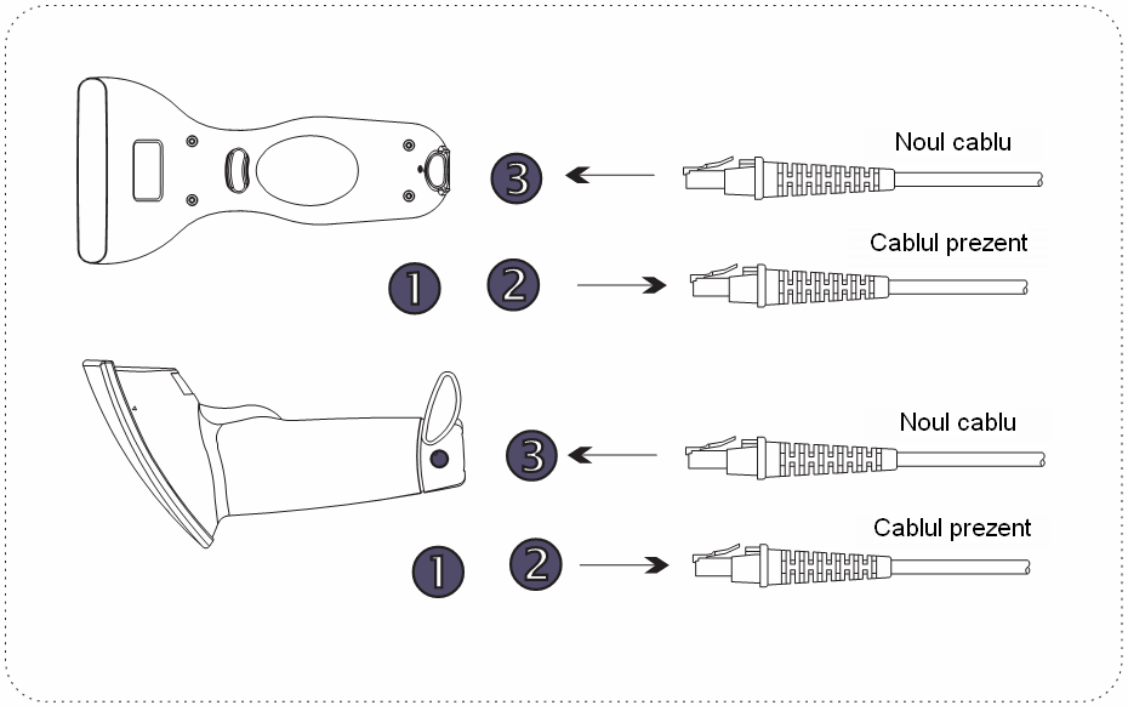
1. Conectati cablul USB intre scanner si computer.
2. Scanner-ul va scoate un sunet tip “bip”
3. Scanner-ul va fi detectat automat de catre driver-ul USB. (La prima conectare a scanner-ului pe USB va rugam sa urmati instructiunile computerului gazda)
4. Setati scanner-ul pentru interfata KEYBOARD/USB, interfata de referinta din Grupul 1(selectare interfata)
5. Scanner-ul va scoate un sunet tip “bip” pentru confirmare.
6. Scanati un cod de bare si verificati pe monitor datele scanate corect.

CUM SE SCHIMBA CABLUL DE CONECTARE

Scanner-ul CCD are un design special care permite schimbarea usoara intre diferitele tipuri de interfete. Pentru a trece de la un tip de interfata la altul trebuie instalat cablul specific interfetei. Modalitatea de schimbare este descrisa in urmatorii pasi:

1. Pentru eliberarea cablului introduceti o agrafa in orificiul mic din dreptul mufei unde este conectat in scanner si apasati usor in jos.
2. Scoateti cablul din mufa scanner-ului.
3. Introduceti noul cablu.

Dupa schimbarea cablului selectati setarea pentru interfata corespunzatoare noului tip de cablu.

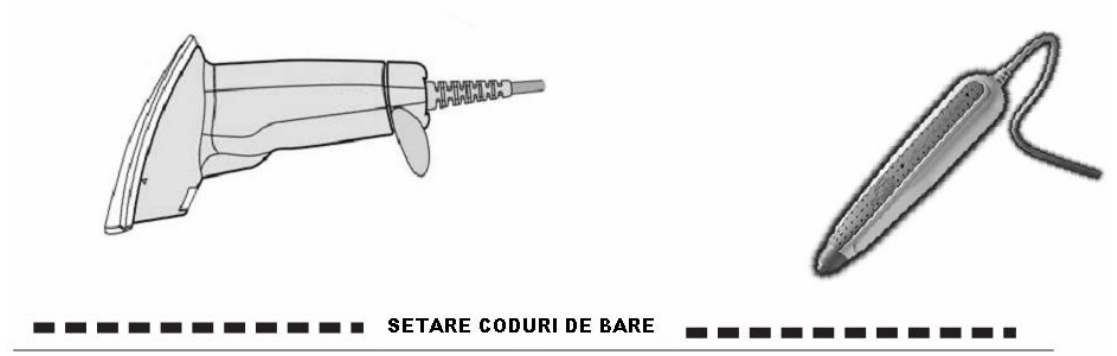


SETAREA PARAMETRILOR

1. Folositi scanner-ul pentru a scana codul de bare corespunzator functiei/parametrului pe care doriti sa-l reglati.
2. Cind auziti 2 semnale tip “bip” noile reglajei au fost definite sau redefinite in memoria procesorului.

Parametrii impliciti sunt indicati cu caractere ingrosate si subliniate.Forma caracterelor este ARIAL BLACK.
CD= CHECK DIGIT (Verificare digiti) CDV= CHECK DIGIT VERIFICATION (Verifica cifra de verificare)

Majoritatea reglajelor necesita o singura scanare pentru un cod de bare dar exista citeva care necesita o serie de reglaje succesive. Acestea sunt:



Prefix/Sufix (maxim 16 digiti)
Pasul 1: Scanati CLR PREFIX/SUFIX (PREAMBLE/POSTAMBLE)
Pasul 2: Scanati PREAMBLE sau POSTAMBLE
Pasul 3: Scanati orice caracter alfanumeric din tabelul ASCII (Grup 34-35)
Pasul 4: Scanati PREAMBLE sau POSTAMBLE.

Lungimea minima / maxima

Pasul 1: Scanati MIN LENGTH sau MAX LENGTH
Pasul 2: Scanati 2 cifre de la Grupul 42.
Pasul 3: MIN LENGTH sau MAX LENGTH

Reglaj de acuratete

Pasul 1: Scanati ACCURACY ADJUSTMENT
Pasul 2: Scanati o cifra de la Grupul 42
Pasul 3: Scanati ACCURACY ADJUSTMENT

Configurare ID client (Exemplu: Code 39)

Pasul 1: Scanati CODE 39 SET ID de la Grupul 8.
Pasul 2: Scanati unul sau 2 digiti alfanumerici (maxim 2) din tabelul ASCII complet in Grupul 34-45.
Pasul 3: Scanati CODE 39 SET ID de la Grupul 8.

Setare A-DATA- (CX- Codabar, ABC Codabar, Codabar Coupling)

Pasul 1: Scanati SET A DATA.
Pasul 2: Scanati un digit caracter alfanumeric din tabelul ASCII complet in Grupul 34-45.
Pasul 3: Scanati SET A DATA.

NOTE:

1. Scanner-ul va avertiza cu 3 sunete ti “bip” pentru a va reamintii ca setarea nu este completa.
2. In caz ca a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati CLEAR (STERGERE) si reporniti din nou. Daca nu merge, inseamna ca un reglaj a ramas incomplet. Scanati iesirea corespunzatoare pentru reglajul corespunzator.

RESET

GRUP 1

TIP DE COMPUTER, SELECTARE INTERFATA, IMPLICIT, VITEZA SCANARE

IMPLICIT:

MAC ADB:

NOTEBOOK:

SIMPTOME	SOLUTII
Scanner-ul pare sa functioneze normal dar nu sunt afisate datele.	**1.** Scoateti cablul din computerul gazda **2.** Introduceti inapoi cablul in computer **3.** Reglati imediat scanner-ul pentru tipul de computer existent

ATENTIE: Verificati reglajul tipului de computer pentru a fi corect in momentul in care conectati scanner-ul la un nou computer. In cazul reglarii pentru Notebook scanner-ul va functiona fara tastatura externa.

SELECTAREA INTERFETEI

.C001$

KEYBOARD& USB

.C002$

RS232

.C003$

WAND

SIMPTOME	SOLUTII
Bagheta nu scaneaza. Scanner-ul nu scaneaza la apasarea butonului.	1. Scoateti cablul din computerul gazda 2. Introduceti inapoi cablul in computer 3. Reglati interfata corecta. Cablul trebuie sa fie introdus in conectorul corespunzator.

ATENTIE: Acest scanner este conceput pentru a trece usor de la o interfata la alta. Pentru a trece de la o interfata la alta trebuie schimbat cablul de conectare specific. Dupa schimbarea cablului selectati interfata corecta in setarea scanner-ului.

VITEZA DE SCANARE

.B017$

AMIC 45 Scan

.B018$

AMIC 90 Scan

GRUP 2

REGLAREA MODULUI DE CITIRE

. F005$

MOD CONTINUU

* LED-ul este aprins incontinuu
* Butonul nu functioneaza in acest mod

. F001$

MOD INTERMITENT

*LED-ul este aprins constant daca un cod de bare inchide scanner-ul dar porneste in flash(intermitent) daca nu detecteaza timp de 60 de secunde un cod de bare.
* Butonul nu functioneaza in acest mod

. F006$

MOD CONTINUU AUTO OPRIT

* LED-ul este aprins cand este apasat butonul
* LED-ul se va stinge daca timp de 60 de secunde nu primeste un cod de bare de scanat

. F002$

MOD “APASARE”

* LED-ul este aprins cand este apasat butonul
* LED-ul se va stinge cand butonul nu mai este apasat

. F003$

MOD “APASARE” BIS

* LED-ul lumineaza cind este apasat butonul si se aude un BIP cand scannerul a citit un cod corect
* LED-ul se stinge cind butonul nu mai este apasat.

. F007$

MOD AUTO-SENZOR

* In modul Auto-senzor LED-ul va fi oprit daca nu detecteaza un cod de bare.
* LED-ul va porni automat in momentul in care se detecteaza un cod de bare.

. F008$

MOD ULTRA-VIOLET

* In modul Ultraviolet pornit, sursa de lumina ultravioleta este pornita incontinuu.
* Lumina ultravioleta se va oprii in momentul in care butonul este apasat si va pornii din nou in momentul in care butonul este eliberat.

. F004$

MOD TESTARE

* Testare a reglajelor din fabrica

NOTE:

1. Pentru a extinde viata scanner-ului pastrati scanner-ul in modul “Buton” sau “Continuu auto-oprit”
2. Numai anumite modele suporta modurile “Auto Senzor” sau “Mod Ultraviloet”
3. Pentru comoditate printati un cod de bare pentru “Mod Ultraviolet”si pastrati-l linga statia de lucru pentru o scanare usoara cind este nevoie.
4. In modul Ultraviolet apasati butonul si modul de citire va fi rapid “Mod Ultraviolet”de la modul de citire la care a fost.
5. LED-ul va stralucii in culoarea rosie pentru repaus si verde pentru o buna citire.
6. Modul “Buton” este disponibil pentru cele mai multe scannere de mana dar butonul este disponibil doar la baghetele cu optiune de intrerupator.

GRUP 3

VERIFICARE VERSIUNE, TON TIP “BIP”, TERMINATOR, TRANSMITERE LUNGIME DATE

2.1 KHz

.F019$

BEEP HIGH

.F021$

BEEP HIGH--LOW

.F018$

BEEP MEDIUM

.F020$

BEEP LOW--HIGH

.F022$

BEEP LOW

2.7 KHz

. F012$

OFF

. F014$

BEEP HIGH

. F016$

BEEP HIGH--LOW

. F013$

BEEP MEDIUM

. F015$

BEEP LOW--HIGH

. F017$

BEEP LOW

VERIFICARE VERSIUNE

. A007$

SFARSITUL CODULUI

NICI UNUL: . D010$

LF: . D011$

CR: . D012$

CR+LF: . D013$

TAB: . D014$

SPACE: . D015$

ESC: . D016$

NOTE:

1. Pentru interfata PS 2 (impreuna cu tastatura) operatia de terminare implicita este CR.
2. Pentru interfata USB operatia de terminare implicita este CR.
3. Pentru interfata RS 232 operatia de terminare implicita este CR + LF.

TRANSMITERE LUNGIME DATE

.D019$

PORNIT

.D020$

OPRIT

GRUP 4

SETARE CITIRE CODURI, PREFIX SI SUFIX

SETARE CITIRE CODURI

.B015$

PORNIT

.B016$

OPRIT

NOTA:

1. Aceasta setare este dezactivata in toate Manualele de utilizare pentru setarea codurilor. Pentru a folosii aceasta setare scanati “Pornit” si activati setarea.

PREFIX SI SUFIX

. A011$

STERGE PREFIX/SUFIX

. A012$

PREFIX

. A013$

SUFIX

EXEMPLU:
Reglati PREFIX sirul de caractere: “ ## “
Reglati SUFIX sirul de caractere: “ $$ “

PROCEDURA DE REGLARE:

Pasul 1: Scanati STERGERE PREFIX/SUFIX.
Pasul 2: Scanati PREFIX.
Pasul 3: Scanati “ # “ de doua ori din tabelul complet ASCII.
Pasul 4: Scanati PREFIX.
Pasul 5: Scanati SUFIX.
Pasul 6: Scanati “ $ “ de doua ori din tabelul complet ASCII.
Pasul 7: Scanati SUFIX.

FORMAT:
[Prefix] [ID-ul codului] [Codul de bare] [Sufix]

NOTE:
1. Prefixul este un sir de de pina la 16 caractere adaugate inainte de inceputul codului de bare.
2. Sufixul este un sir de de pina la 16 caractere adaugate dupa terminarea codului de bare.
3. Reglarea implicita nu adauga nimic inainte sau dupa codul de bare.

GRUP 5

REGLAJ DE ACURATETE

REGLAJ DE ACURATETE

Reglajul de acuratete asigura o decodare mai buna pentru iesirea datelot. Daca activati aceasta functie si selectati un numar de la 1 la 9 subiectul va fi decodat dupa un standard mai ridicat. Cel mai mare numar corespunde pentru acuratetea maxima.

PROCEDURA DE SETARE:

Pasul 1: Scanati REGLARE ACURATETE.
Pasul 2: Scanati o cifra de la 1 la 9 corespunzatoare codului de bare de mai sus.
Pasul 3: Scanati REGLARE ACURATETE.

RESET

. P023$

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a porni din nou.

GRUP 6

TIP ETICHETA POZITIV / NEGATIV, ACTIVARE SI DEZACTIVARE ID COD

TIP ETICHETA POZITIV / NEGATIV

.D021$

Dezactiveaza eticheta de tip NEGATIV(Activ. Pozitiv)

.D022$

Dezactiveaza eticheta de tip POZITIV (Activ. Negativ)

ACTIVARE SI DEZACTIVARE IDENTIFICARE COD

. A008$

FACTORY ID ON

. A014$

AIM ID ON

. A015$

SET ID -ON

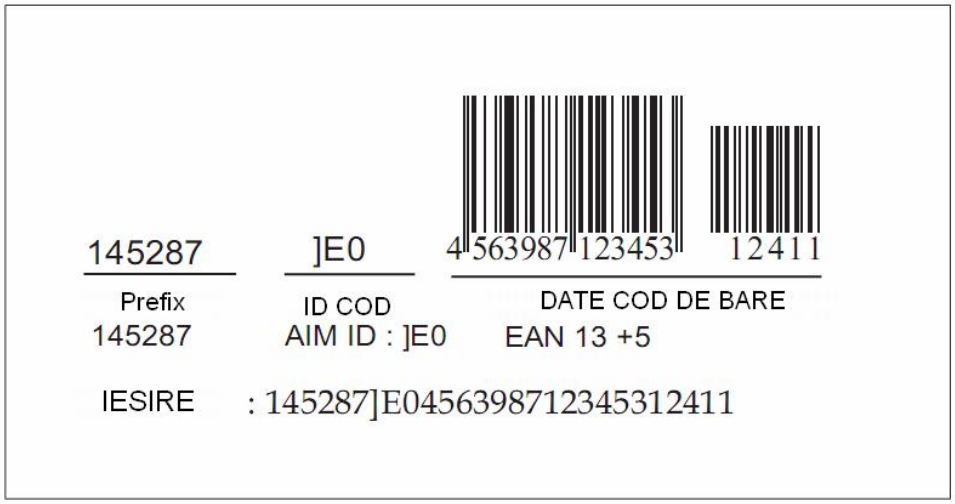
NOTE:

1. Numai un singur ID va fi trimis.

2. ID-ul codului este localizat in pozitia urmatoare: Inainte de codul de bare si dupa prefix.

EXEMPLU:

1. **Prefix 145287,**
2. **ID cod: ID AIM activat,**
3. **Simbologie cod de bare: EAN 13+5**



GRUP 7

SIMBOLOGIA DE IDENTIFICARE A ID-ULUI DE COD , SETARE ID

IDENTIFICARE SIMBOLOGII CODURI					
SIMBOLOGIA	ID FABRICA	ID AIM NOU	SIMBOLOGIA	ID FABRICA	ID AIM NOU
MSI	O	]M0	EAN 128	T	]C1
MSI(MOD 10 / CDV & not send CD)		]M1	Code 128	K	]C0
EAN8(+2/+5 OFF)	S	]E4	Code 32	B	]X0
EAN8(+2 ON)		]E4	Codabar	N	]F0
EAN8(+5 ON)		]E4	Codabar(ABC Codabar)		]F1
UPC-E(+2/+5 OFF)	E	]E0	Codabar(CDV & Send CD)		]F2
UPC-E(+2 ON)		]E3	Codabar(CDV & not send CD)		]F4
UPC-E(+5 ON)		]E3	UK Plessey	P	]P0
UPC-A(+2/+5 OFF)	A	]E0	Matrix 2 of 5	Y	]X0
UPC-A(+2 ON)		]E3	Full ASCII Code 39(disable CDV)	D	]A4
UPC-A(+5 ON)		]E3	Full ASCII Code 39(CDV & send CD)		]A5
EAN-13(+2/+5 OFF)	F	]E0	Full ASCII Code 39(CDV & not send CD)		]A7
EAN-13(+2 ON)		]E3	Standard Code 39(disable CDV)	M	]A0
EAN-13(+5 ON)		]E3	Standard Code 39(CDV & send CD)		]A1
Code 93	L	]G0	Standard Code 39(CDV & not send CD)		]A3
Code 11(disable CDV)	J	]H0	IATA 2 of 5	R	]R0
Code 11(send one CD)		]H0	Industrial 2 of 5	V	]S0
Code 11(send two CD)		]H1	China Post Code	H	]X0
Code 11(not send CD)		]H3	Interleaved 2 of 5(CDV & send CD)	I	]I1
Telepen(ASCII)	U	]B0	Interleaved 2 of 5(CDV & not send CD)		]I3
Telepen(Numeric)		]B1	Interleaved 2 of 5(disable CDV)		]I0

PROCEDURA REGLARE ID

Pasul 1: Scanati codul de bare SETARE ID pentru simbologie particulara.
Pasul 2: Scanati unul sau doua caractere alfanumerice din tabelul complet ASCII.
Pasul 3: Scanati codul de bare SETARE ID din nou.

EXEMPLU: Definire ID cod MSI = A, Code 93 = G9
MSI:
Pasul 1: Scanati MSI Setare ID. (Grup 9)
Pasul 2: “ A “ din Grupul 37.
Pasul 3: Scanati MSI Setare ID. (Grup 9)

Code 93:
Pasul 1: Scanati Code 93 Set ID. (Grup 8)
Pasul 2: “ G “ din Grupul 38, Scanati “9” din Grupul 33
Pasul 3: Scanati Code 93 Set ID. (Grup 8)

NOTE:
1. Lungimea ID-ului de cod este fiecare unul sau doua caractere. In cazul in care un caracter este reglat ID-ul codului va fi la iesire un caracter. Daca sunt 2 caractere setate pentru ID la iesire vor fi 2 caractere.
2. Numai un singur tip de ID pentru cod poate fi trimis.

GRUP 8

CONFIGURAREA ID-ului de COD , REGLARE ID

. P001$

EAN-13, reglare ID

. P002$

EAN-8, reglare ID

. P003$

UPC-E, reglare ID

. P004$

UPC-A, reglare ID

. P005$

CODE39, reglare ID

. P013$

CODE93, reglare ID

. P007$

Codabar, reglare ID

. P021$

IATA, reglare ID

. P010$

CODE128, reglare ID

. P022$

TELEPEN, reglare ID

. P009$

CODE11, reglare ID

. P011$

CODE32, reglare ID

GRUP 9

CONFIGURAREA ID-ului de COD , SETARE ID

China Post Code
[TOSHIBA Code] Set ID

. P012$

MSI Code Set ID

. P014$

UK Plessy Set ID

Interleaved 2 of 5
Set ID

Industrial 2 of 5 Set ID

Full ASCII Code39
Set ID

RSS 14/LIMITED

RSS-Expand Set ID

RSS-14 Set ID

LABEL Code Set ID
(Reserved)

RESET

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

GRUP 10

INTIRZIEREA INTRE BLOCURI SI CARACTERE

INTIRZIEREA INTRE BLOCURI

. B001$

0mS

. B002$

10mS

. B003$

50mS

. B004$

100mS

. B005$

200mS

. B006$

500mS

INTIRZIEREA INTRE CARACTERE

. B010$

140uS

. B011$

500uS

. B012$

1mS

. B013$

4mS

. B014$

16mS

GRUP 11

STRUCTURA TASTATURII, MOD CAPSLOCK, TASTE NUMERICE

. C010$
ENGLISH (USA)

. C018$
ENGLISH (UK))

. C011$
GERMAN

. C012$
FRENCH

. C009$
JAPAN (106 key only)

. C013$
SPANISH

. C014$
ITALIAN

. C015$
UNIVERSAL CODE

. C016$
SWISS

. C017$
CZECH (QWERTY)

MOD CAPSLOCK

. A004$
CAPLOCK ON

. A005$
CAPLOCK OFF

. A006$
CAPLOCK ON (FIXED)

NOTA:
Cind scanner-ul pentru coduri de bare este reglat in modul liber Caplock, nu conteaza daca LED-ul indicator al tastaturii este pornit sau oprit, iesirea va fi intotdeauna aceasi ca si codul de bare original.
Cu alte cuvinte ce vedeti dvs se va vedea si la iesire. (CODABAR este o exceptie) Daca ABCD/ABCD, abcd/abcd, ABCD/T*E, abcd/tn*e sunt pornite vor lucra independent in conformitate cu normele lor.

TASTE NUMERICE/ALFANUMERICE

. D017$
NUMERIC

. D018$
ALFANUMERIC

GRUP 12

SETARI RS 232: BAUD RATE, DATA BITS SI PARITY

RATA DE TRANSFER

. E001$
300

. E002$
600

. E003$
1200

. E004$
2400

. E005$
4800

. E006$
9600

. E007$
19200

. E022$
38400

BITII DE DATE SI PARITATE

. E008$
8 biti fara paritate/imparitate

. E009$
8 biti par

. E010$
8 biti impar

. E011$
8 biti MARK

. E012$
8 biti SPACE

. E013$
7 biti par

. E014$

7 biti impar

. E015$

7 biti MARK

. E021$

7 biti SPACE

GRUP 13

SETARI RS 232: STOP BIT, HANDSHAKING, FLOW CONTROL,BCC

STOP BITS

. E016$

1 STOP BITS

. E017$

2 STOP BITS

SINCRONIZARE COMUNICATII (HANDSHAKING)

. E018$

NONE

. E019$

RTS enable at Power on

. E020$

RTS enable with Communication

ACK/NAK (confirmare, fara confirmare)

. E023$

PORNIT

. E024$

OPRIT

CONTROLUL FLUXULUI DE DATE:

Expirare timp emitere date

. E025$

1 Sec

. E026$

3 Sec

. E027$

10 Sec

. E028$

Unlimited

BCC

. E029$

RS232 BCC Char On

. E030$

RS232 BCC Char Off

GRUP 14

SETARE PARAMETRI BAGHETA

NIVEL DURATA LATIME MICA

. D001$

200us

. D002$

600uS

POLARITATE IN CONDITII DE INACTIVITATE

. D003$

LOW

. D004$

HIGH

IESIRE EMULARE BAGHETA

. D005$

BARA SUS, SPATIU JOS

. D006$

BARA JOS,SPATIU SUS

FORMA DE UNDA

Tip Creion

ASCII complet, cod 39

GRUP 15-33

FORMATAREA SIMBOLURILOR

GRUP 15
ACTIVARE SIMBOLURI

. A002$

TOATE CODURILE

. K010$

CODE 32

. K001$

CHINA POSTAL CODE

. L010$

UK PLESSY CODE

. N001$

INDUSTRIAL 2 OF 5

. M010$

MATRIX 2 OF 5

. J001$

INTERLEAVED 2 OF 5

. J010$

CODE 128

. I001$

CODABAR

. L014$

TELEPEN

. H001$

UPC-A

. H007$

UPC-E

. H019$

EAN -8

. H013$

EAN -13

. L001$

MSI

. G008$

CODE 39

. I010$

CODE 11

. G010$

CODE 93

. M001$

EAN-128

. N017$

IATA

GRUP 16

DEZACTIVARE SIMBOLURI

. A003$

DEZACTIVEAZA TOATE SIMBOLURILE

. K011$

CODE 32

. N002$

INDUSTRIAL 2 OF 5

. J011$

CODE 128

. H002$

UPC-A

. H014$

EAN-13

. I011$

CODE 11

. K002$

CHINA POSTALCODE

. M011$

MATRIX 2 OF 5

. I002$

CODABAR

. H008$

UPC-E

. L002$

MSI

. G011$

CODE 93

. N018$

IATA

. L011$

UK PLESSY CODE

. J002$

INTERLEAVED 2 OF 5

. L015$

TELEPEN

. H020$

EAN-8

. G009$

CODE 39

. M002$

EAN -128

GRUP 17

SIMBOLURILE: CODE 32 CHINA POST CODE(TOSHIBA CODE)

. K001$

CHINA POSTAL CODE ACTIVARE

. K002$

DEZACTIVARE

. K003$

DEZACTIVARE CDV

. K004$

CDV si trimitere CD

. K005$

CDV si netrimitere CD

. K006$

Lungime minima (11)

. K007$

Lungime maxima (48)

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

PROCEDURA REGLARE:
LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, scanner-ul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

. P023$

GRUP 18

SIMBOLURILE: MSI CODE , UK PLESSY CODE

. L001$

ACTIVARE

. L002$

DEZACTIVARE

. L004$

CDV si trimitere CD

. L003$

CDV si netrimitere CD

. L007$

CARACTER DE CONTROL DUBLU MODULO 10

. L008$

CARACTER DE CONTROL DUBLU11 SI MODULO 10

. L009$

CARACTER DE CONTROL MODULO 10

. L005$

LUNGIMEA MINIMA (6)

. L006$

LUNGIMEA MAXIMA (48)

UK PLESSY CODE

. L010$

ACTIVARE

. L011$

DEZACTIVARE

. L012$

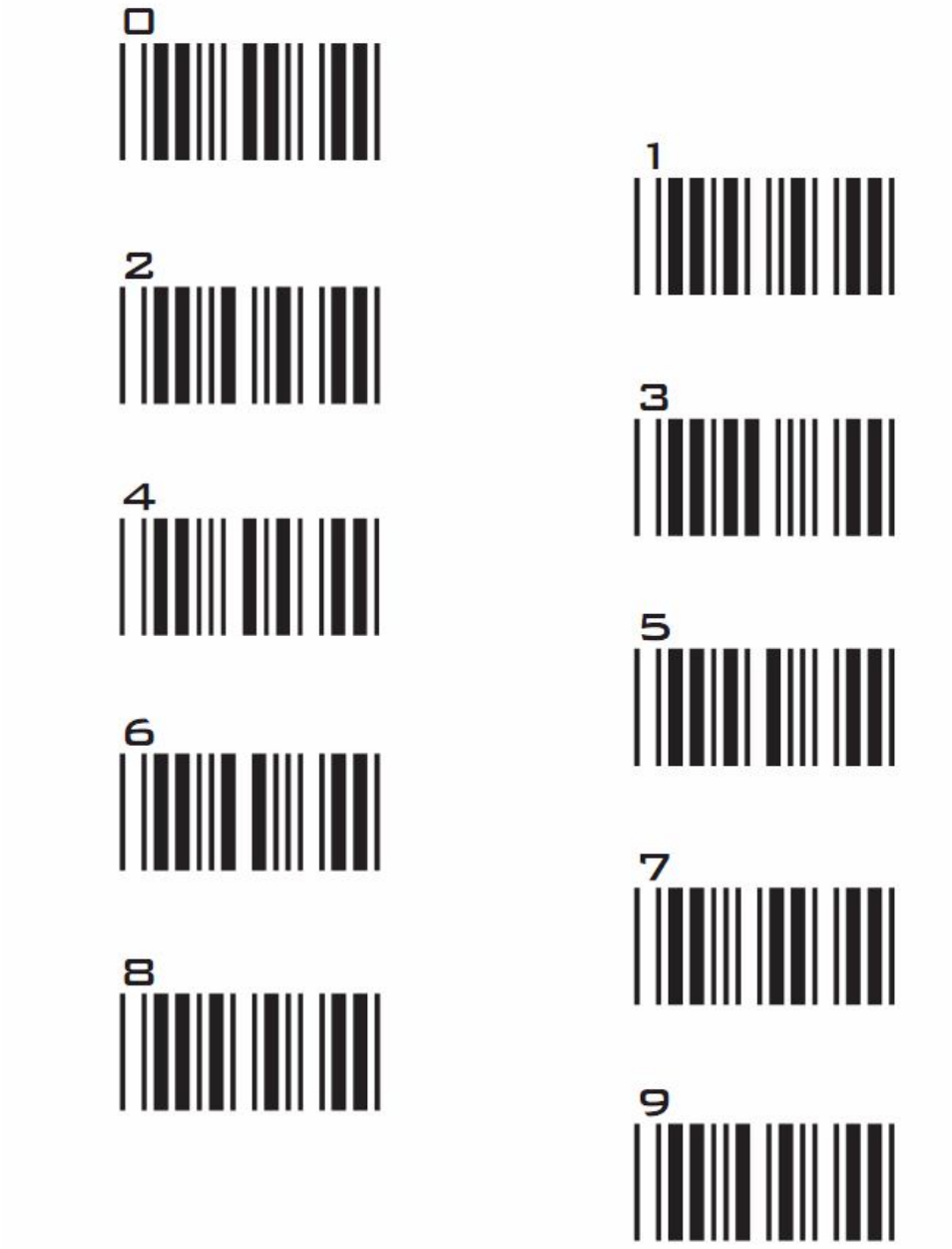
CDV SI TRIMITERE CD

. L013$

CDV SI NETRIMITERE CD

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)



PROCEDURA REGLARE:

LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, scanner-ul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Cititorul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

. P023$

GRUP 19

SIMBOLURILE: CODE 93 , TELEPEN , IATA

CODE 93

. G010$ **ACTIVAT**

. G011$ **DEZACTIVAT**

. G012$ **LUNGIME MINIMA**

. G013$ **LUNGIME MAXIMA**

TELEPEN

. L014$

ACTIVARE

. L015$

DEZACTIVARE

. L020$

TELEPEN ASCII

. L021$

NUMARUL TELEPEN

IATA

. N017$

ACTIVARE

. N018$

DEZACTIVARE

. N019$

DEZACTIVARE CDV

. N020$

CDV si trimitere CD

. N021$

CDV si netrimitere CD

. NO22$

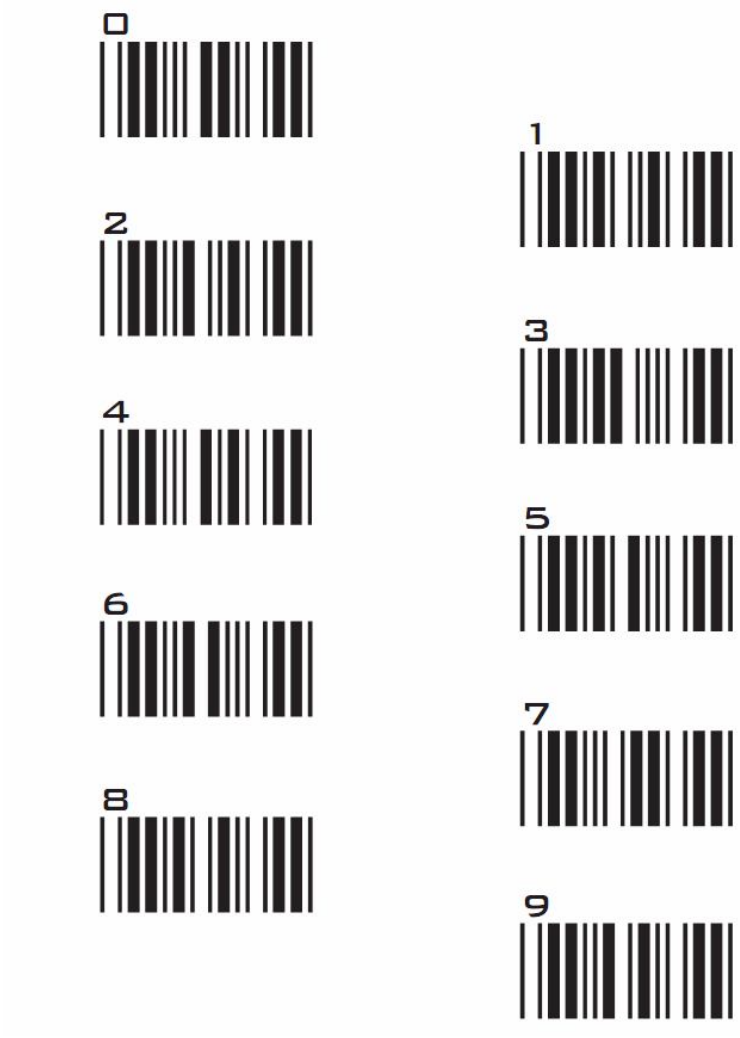
LUNGIMEA MINIMA

. NO23$

LUNGIMEA MAXIMA

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)



PROCEDURA REGLARE:

LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, cititorul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Cititorul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

. P023$

GRUP 20

SIMBOLURILE: INTERLEAVED 2 OF 5, CODE 11

INTERLEAVED 2 OF5

. J001$

ACTIVARE

. J002$

DEZACTIVARE

. J003$

DEZACTIVAZA CDV

. J004$

CDV SI TRIMITE CD

. J005$

CDV SI NETRIMITERE CD

. J008$

SUPRIMA PRIMA CIFRA

.J009$

SUPRIMA ULTIMA CIFRA

.J014$

FARA SUPRIMARI

.J006$

LUNGIMEA MINIMA

.J007$

LUNGIMEA MAXIMA

CODE 11

.I010$

ACTIVEAZA

.I011$

DEZACTIVEAZA

.I012$

DEZACTIVEAZA CDV

.I013$

CDV SI TRIMITE CD

.I042$

CDV SI TRIMITE CD(1 LITERA)

.I043$

CDV SI TRIMITE CD(2LITERE)

.I014$

CDV SI NETRIMITERE CD

.I015$

LUNGIME MINIMA (6CARACTERE)

.I016$

LUNGIME MAXIMA (32CARACTERE)

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

PROCEDURA REGLARE:

LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.

Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, scanner-ul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

GRUP 21

SIMBOLURILE: INDUSTRIAL 2 OF 5, MATRIX 2 OF 5

INDUSTRIAL 2 OF 5

. N001$

ACTIVARE

. N002$

DEZACTIVARE

. N003$

DEZACTIVEAZA CDV

. N004$

CDV SI TRIMITE CD

. N005$

CDV SI NETRIMITERE CD

. N006$

LUNGIME MINIMA (6)

. N007$

LUNGIME MAXIMA (48)

MATRIX 2 OF 5

. M010$

ACTIVEAZA

. M011$

DEZACTIVEAZA

. M012$

DEZACTIVEAZA CDV

. M013$

CDV SI TRIMITERE CD

. M014$

CDV SI NETRIMITERE CD

. M015$

LUNGIME MINIMA(6)

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

PROCEDURA REGLARE:

LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, cititorul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

. P023$

GRUP 22

SIMBOLUL: CODABAR

. I 001$

ACTIVEAZA

. I 002$

DEZACTIVEAZA

. I 005$

DEZACTIVEAZA CDV

. I 006$

CDV SI TRIMITERE CD

. I 007$

CDV SI NETRIMITERE CD

. I 008$

LUNGIME MINIMA(6)

.I009$

LUNGIME MAXIMA (48)

.I030$

ST/SP:abcd,abcd

.I029$

ST/SP:ABCD,ABCD

.I031$

ST/SP:ABCD,TN*E

.I032$

ST/SP:abc,tn*e

.I003$

TRIMITE START/STOP

.I004$

NU TRIMITE START/STOP

Exemplu:
123456:Nu trimite ST/SP
A123456B:Trimite ST/SP ABCD
a123456b:trimite st/spabcd
A123456N:trimite ST/SP ABCD,TN*E
A123456n:trimite st/sp abcd,tn*e]

.I027$

FORMAT CLSI ACTIVAT

FORMAT CLSI DEZACTIVAT

FORMAT CLSI

CLSI – Activare biblioteca de spatiu. Daca activati CLSI aceasta optiune va introduce spatiu in pozitiile 2,7,13 dupa sirul de caractere pentru utilizare in biblioteca de sistem.

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

PROCEDURA REGLARE:
LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, scanner-ul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

GRUP 23

SIMBOLURILE: ABC CODABAR, CX-CODABAR

.1017$

ON

.1018$

OFF

.1035$

REGLARE DATE DE INTRODUS

.1039$

ACTIVARE DATE DE INTRODUS

.1036$

INSERT DATA- OFF

DEZACTIVARE DATE DE INTRODUS

* Datele pot fi alfanumerice din Tabelul complet ASCII (Grup 34-42)

Remarca:
Codul ABC-CODABAR (American Blood Commission). Codul ABC este acronim pentru comisia Americana de sange. Acest cod de bare este o varianta a codului CODABAR descoperita pentru a fi folosita in banca de sange. Acest cod consta in 2 coduri de bare care sunt decodate intr-o singura citire. Codul este concatenat cind caracterul de stop din primul cod de bare si caracterul de start din al 2-lea cod de bare sunt “ D ”, aceste doua “ D “ nu sunt transmise.

CX CODE – CODABAR

.1022$

ON

.1023$

OFF

.1037$

REGLARE DATE DE INTRODUS

.1040$

ACTIVARE DATE DE INTRODUS

.1038$

DEZACTIVARE DATE DE INTRODUS

* Datele pot fi alfanumerice din Tabelul complet ASCII (Grup 34-42)

Remarca:
Codul CX-CODE consta in 2 coduri de bare care sunt decodate intr-o singura citire. Codul este concatenat cind caracterul de stop din primul cod de bare este “ C “ si caracterul de start din al 2-lea cod de bare este “ B ”. Aceste doua caractere nu sunt transmise.

GRUP 24

SIMBOLURILE: CODABAR COUPLING, ADJACENT REQUIRED.

.1019$

ON

.1020$

OFF

.1021$

REGLARE DATE DE INTRODUS

.1041$

ACTIVARE DATE DE INTRODUS

.1026$

DEZACTIVARE DATE DE INTRODUS

ABC-codabarand si CX-Codabar au anumite reguli in ceea ce priveste caracterul de stop din primul si al 2-lea cod de bare in concordanta, in timp ce daca Codabar Coupling este activata datele de la oricare 2 coduri de bare pot fi cuplate intr-un singur set de date fara limitare intre caracterul de stop din primul cod de bare si caracterul de start din al 2-lea cod de bare. Caracterele STOP SI START asociate fiecarui cod de bare vor fi transmise.

* Datele pot fi alfanumerice din Tabelul complet ASCII (Grup 34-42)

.1033$

PORNIRE

.1034$

OPRIRE

SOLICITARE ALATURATA

Daca CODABAR ADJACENT este activat, scanner-ul va citi doar 2 coduri de bare CODABAR alaturate. Un singur cod de bare nu va fi citit.

NOTE:

1. ABC-Codabar si CX-Codabar pot fi activate impreuna cu exceptia situatiei cind Codabar-Coupling este deja activata.
2. Daca ABC-Codabar, CX-Codabar si Codabar-Coupling sunt activate toate in acelasi timp, scanner-ul va citi numai codurile de bare cuplate. ABC-Codabar si CX-Codabar sunt considerate cuplate.

PROCEDURA REGLARE:

Pasul 1: Scanati SET INSERT DATA.
Pasul 2: Scanati orice combinatie de caractere alfanumerice din tabelul complet ASCII.
Pasul 3: Scanati SET INSERT DATA.

NOTE:

1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

GRUP 25

SIMBOLURILE: STANDARD SI FULL ASCII CODE 39, CODE 32

CODE39 STANDARD SI 39 FULL ASCII

. G008$

ACTIVARE

. G009$

DEZACTIVARE

. G001$

39 FULL ASCII ACTIVARE

. G002$

39 FULL ASCII DEZACTIVARE

. G014$

TRIMITERE START/STOP

. G003$

DEZACTIVARE CDV

. G004$

CDV SI TRIMITERE CD

. G005$

CDV SI NETRIMITERE CD

. G006$

LUNGIME MINIMA (1)

. G007$

LUNGIME MAXIMA (48)

. G015$

NU TRIMITE STAR/STOP

NOTA:
Implicit pentru Code 39 este Standard Code 39. Daca este activat Code 39 complet ASCII, Standard Code 39 va fi dezactivat.

CODE 32

. K010$

ACTIVARE

. K011$

DEZACTIVARE

. K012$

TRIMITE PARTEA FRONTALA

. K013$

NU TRIMITE PARTA FRONTALA

. K014$

TRIMITE PARTEA FINALA

. K015$

NU TRIMITE PARTEA FINALA

ANEXA

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

PROCEDURA REGLARE:
LUNGIME MINIMA / MAXIMA

Pasul 1: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX
Pasul 2: Scanati doi digiti din ANEXA.
Pasul 3: Scanati LUNGIME MIN / LUNGIME MAX

Va rugam sa notati faptul ca in momentul in care Lungimea MIN / MAX este activata, scanner-ul va citi doar codurile de bare care se incadreaza in parametrii respectivi de lungime. Codurile de bare mai scurte sau mai lungi nu vor fi citite. Lungimea implicita pentru acestea este trecuta in paranteza sub simbolul codului de bare Minim si Maxim.

NOTA:
1. Scanner-ul va scoate 3 sunete tip “bip” pentru a va reaminti ca setarea este incompleta.
2. In cazul in care a-ti facut o greseala sau un pas gresit scanati RESET pentru a pornii din nou.

RESET

GRUP 26

SIMBOLUL: UPC-E NUMAR SISTEM

UPC E0

. H064$

E (0) OFF

. H063$

E (0) ON

UPC E1

. H065$

E (1) ON

. H066$

E (1) OFF

NOTA: Majoritatea codurilor UPC dirijeaza cu 0 numarul sistemelor. Pentru acest cod de bare folositi selectia UPC E(0). Pentru codurile de bare dirijate cu numarul 1 folositi selectia UPC (E1).

. H053$

ACTIVARE EXTINDERE UPC-E la UPC-A

. H054$

DEZACTIVARE EXTINDERE UPC-E la UPC-A

NOTE:

1. Daca setati activarea “ UPC-E EXTINS LA UPC-A “iesirea UPC-A va fi de 12 digiti.

2. Implicit iesirea pentru UPC-A este de 12 digiti, daca este activata functia “ UPC-E EXTINS LA UPC-A “ va fi adaugat un zero la inceputul codului de bare.

GRUP 27

FORMATAREA SIMBOLULUI: UPC-E

. H007$

ACTIVARE

. H008$

DISABLE

DEZACTIVARE

. H009$

TRIMITERE CARACTER DIN FATA

. H010$

NU TRIMITE CARACTER DIN FATA

. H011$

TRIMITE CARACTER DE CONTROL

. H012$

NU TRIMITE CARACTER DE CONTROL

ADAUGARE SUPLIMENT

. H037$

+5 ON

. H038$

+ 5 OFF

. H039$

+2 ON

. H040$

+ 2 OFF

. H047$

ADAUGA UN SPATIU (PORNIT)

. H048$

ADAUGA UN SPATIU (OPRIT)

. H055$

ADDENDA(PORNIT)

. H056$

ADDENDA(OPRIT)

NOTA:
Daca ADITIONALELE NECESARE sunt activate, scanner-ul va citi numai codurile de bare UPC-E care au aditionale.

GRUP 28

FORMATAREA SIMBOLULUI: UPC-A

UPC-A

. H001$

PORNIT

. H002$

OPRIT

. H003$

TRIMITE CARACTER FRONTAL

. H004$

NU TRIMITE CARACTER FRONTAL

. H005$

TRIMITE CARACTER DE CONTROL

. H006$

NU TRIMITE CARACTER DE CONTROL

UPC-A PRELUNGIRE LA EAN-13

. H068$

ACTIVAT

. H067$

DEZACTIVAT

ADAUGARE SUPLIMENTE

. H033$

+5 ON

. H034$

+ 5 OFF

. H035$

+2 ON

. H036$

+ 2 OFF

. H045$

ADAUGA UN SPATIU

. H046$

NU ADAUGA UN SPATIU

. H059$

ACTIVARE ADDENDA

. H060$

DEZACTIVARE ADDENDA

NOTA:

Daca ADDENDA este activata, scanner-ul va citi numai codurile de bare UPC-A care au aditionale.

GRUP 29

FORMATAREA SIMBOLULUI: EAN 8

. H019$

ACTIVARE

. H020$

DEZACTIVARE

. H021$

TRIMITE CARACTERUL DIN FATA

. H022$

NU TRIMITE CARACTERUL DIN FATA

. H023$

TRIMITE CARACTERUL DE CONTROL

. H024$

NU TRIMITE CARACTERUL DE CONTROL

ADAUGARE SUPLIMENTE

. H029$

+5 ON

. H030$

+ 5 OFF

. H031$

+ 2 ON

. H032$

+ 2 OFF

. H043$

ADAUGA UN SPATIU

. H044$

NU ADAUGA UN SPATIU

. H061$

ADDENDA ACTIVATA

. H062$

ADDENDA DEZACTIVATA

NOTA:
Daca ADITIONALELE NECESARE sunt activate, scanner-ul va citi numai codurile de bare EAN 8 care au aditionale.

GRUP 30

FORMATAREA SIMBOLULUI: EAN 13, ISBN,ISSN,ISMN

. H013$

ACTIVARE

. H014$

DEZACTIVARE

. H015$

TRIMITE CARACTERUL DIN FATA

. H016$

NU TRIMITE CARACTERUL DIN FATA

. H017$

TRIMITE CARACTERUL DE CONTROL

. H018$

NU TRIMITE CARACTERUL DE CONTROL

ADAUGARE SUPLIMENTE

. H025$

+ 5 ON

. H026$

+ 5 OFF

. H027$

+ 2 ON

. H028$

+ 2 OFF

. H041$

ADAUGA UN SPATIU

. H042$

DEZACTIVARE ADAOS UN SPATIU

. H057$

DEZACTIVARE ADDENDA

. H058$

ACTIVARE ADDENDA

. H050$

ISBN OFF

. H049$

ISBN ON

NOTE:

1. Daca ADITIONALELE NECESARE sunt activate, scanner-ul va citi numai codurile de bare EAN 13 care au aditionale.

2. Oricare din ISSN sau ISBN va fi considerat ca o extensie la EAN 13, daca va fi necesar a fi citit un ISSN sau ISBN , EAN 13 trebuie sa fie activat. Daca va fi necesar a fi citit un ISSN si ISBN cu aditionale e necesar sa fie activat EAN 13 cu ADITIONALE NECESARE pornit..

ISSN

. H051$

ISSN PORNIT

. H052$

ISSN OPRIT

NOTA:

Ambele ISSN si ISBN sunt o prelungire a codului EAN 13, daca scanner-ul este solicitat a citii oricare din ISSN sau ISBN, Enable EAN 13 trebuie sa fie activat. In caz contrar nu va fi citit ISSN sau ISBN.

. H070$

ISMN OPRIT

ISMN

. H069$

ISMN PORNIT

GRUP 31

SIMBOLURILE: EAN/UCC-128, CODE 128

. M001$

ACTIVAT

. M002$

DEZACTIVAT

. M003$

IDENTITATE COD ACTIVATA

. M004$

IDENTITATE COD DEZACTIVATA

. M005$

TRIMITE FUNC1 CHEAR

. M006$

NU TRIMITE FUNC1 CHEAR

. M007$

DEFINESTE EAN 128

NOTA: DEFINIRE EAN 128

Primul caracter FNC1 este tradus ca]c1, iar al 2-lea caracter FNC1 este tradus ca si caracter ASCII <GS> (Grup 43-45)

FORMAT SIR DE CARACTERE:

]C1	Date caractere	<GS>	Date caractere

PROCEDURA SETARE:

Pasul 1: Scanati DEFINIRE EAN 128.
Pasul 2: Scanati Codul ASCII.
Pasul 3: Scanati DEFINIRE EAN 128.

CODE 128

.J010$

ACTIVARE

.J011$

DEZACTIVARE

.J012$

LUNGIME MINIMA

.J013$

LUNGIME MAXIMA

GRUP 32

LIMITARI, EXTINDERI, RSS

. N032$

ACTIVARE RSS-14

. N034$

TRIMITERE CARACTER VERIFICARE RSS-14

. N036$

TRIMITERE PREFIX RSS-14

. N038$

TRIMITERE RSS-14 ARANJAT

. P024$

CONFIGURARE IDENTIFICARE RSS-14

. N033$

RSS-14 DEZACTIVAT

. N035$

NU TRIMITE CARACTER VERIFICARE RSS-14

. N037$

NU TRIMITE PREFIX RSS-14

. N039$

ARANJARE DEZACTIVARA RSS-14

LIMITARI

. N010$

ACTIVARE LIMITARE RSS

. N012$

RSS-LIMITARE VERIFICARE DIGIT CU TRIMITERE

. N024$

RSS-PREFIX LIMITAT CU TRIMITERE

. P019$

RSS-LIMITARE SET ID

. N011$

RSS-DEZACTIVARE LIMITARE

. N013$

RSS-LIMITARE VERIFICARE DIGIT FARA TRIMITERE

. N025$

RSS-PREFIX LIMITAT FARA TRIMITERE

EXTINDERI

. N026$

ACTIVARE EXTINDERI RSS

. N028$

ACTIVARE ARANJARE RSS SI EXTINDERE

. N030$

LUNGIME MIN EXTINDERE RSS

. P020$

RSS EXTINDERE SERTARE ID

. N027$

RSS DEZACTIVARE EXTINDERE

. N029$

RSS EXTINDERE MAXIMA

GRUP 33

MODEL CU BLUETOOTH

Conectarea mai multor cititoare de mana la un adaptor Bluetooth BT

Ghidul de instalare descrie pasii necesari pentru conectarea scannere-lor de mina la adaptorul Bluetooth. Alte adaptoare pot avea aceasi pasi de instalare. Va rugam cititi manualul de instructiuni inainte de a seta scanner-ul de mana si adaptorul Bluetooth.

CONTINUT PACHET

- Scanner CCD pentru coduri de bare cu Bluetooth
- Adaptor de alimentare
- Adaptor Bluetooth (optional)
- CD de instalare si manual de utilizare
- Cablu USB (optional)

SETAREA ADAPTORULUI BLUETOOTH

Va rugam sa sa urmati urmatorii pasi pentru instalarea adaptorului Bluetooth in computerul dvs:

1. Introduceti adaptorul USB Bluetooth in portul USB. Windows va gasii automat noul aparat “ BT EDR Dongle “ iar fereastra de instalare va ghideaza pentru ca instalarea sa fie completa.

2. In caz ca functia de auto-detectare a noului aparat nu porneste, puteti sa faceti manual aceasta instalare prin:
   a. Trebuie sa mergeti in “Start- My computer” si apoi dati un clic dreapta pe My computer pentru a intra in “ Manage” unde intrati in “ Device manager “

b. Dupa un clic pe numele computerului aflat in dreapta sus apasati butonul "Action-scan for hardware changes"
c. Utilizati CD-ul de instalare din pachet pentru a instala programul specific.
d. La sfirsit trebuie sa primiti o confirmare ca aparatul a fost instalat si este pregatit pentru utilizare iar in bara de Start va aparea o iconita.

SETAREA SCANNER-ULUI CU ADAPTOR BLUETOOTH

1. Clic dreapta pe iconita aparuta in bara de Start si selectati optiunea " Add new Bluetooth hardware"
2. Mergeti la urmatoarea pagina si gasiti eticheta " Dsconnect BT " in partea de jos a paginii.
3. In timp ce Wizard-ul de setare Bluetooth va cauta noul aparat Bluetooth **dati clic pe butonul care activeaza conexiunea. Scanati codul de bare " Disconnect BT " pentru a completa cautarea.**
4. Selectati " Device Name" din meniul de selectare aparate.
5. Urmati Wizard-ul de setare Bluetooth inainte de a avea optiunea de inregistrare cod pin sau sarire peste acest pas. Puteti sa sriti momentan peste acest pas si sa va inregistrati mai tirziu.

COD PIN INREGISTRARE / POTRIVIRE

6. Selectati "PIN code registration"
7. Introduceti codul PIN manual apoi clic pe "PIN code matching"
8. Scanati codul PIN introdus manual cu trimitere in Setarile Bluetooth din pagina urmatoare. In final scanati codul de bare "CR" din partea de jos si care este reprezentat ca " Enter "
9. Urmati Wizard-ul de setare inainte sa dati clic pe "Finish"

ATENTIE:

1. Computerele desktop sau laptop-urile trebuie sa fe active in tot acest proces de scanare. In caz ca scanner-ul este deconectat de la computer, procesul de scanare va fi intrerupt iar toate datele se vor pierde. Recomandam sa opriti in timpul setarii modul de hibernare sau stand-by la computere.
2. Pentru Windows Vista este necesar sa inregistrati / potriviti codul PIN pentru scanner-ul de coduri de bare pentru o functionare buna.

SETARI BLUETOOTH (COD PIN SI DECONECATRE)

REGLARE ECONOMIE

.B017$

.B019$

5 MINUTES

.B018$

3 MINUTES

.B020$

10 MINUTES

.E031$

DECONECTARE BLUETOOTH

GRUP 34

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

%U
NUL

$G
BEL

$B
STX

$I
HT

$D
EOT

$J
LF

$A
SOH

$K
VT

$F
ACK

$L
FF

$C
ETX

$M
CR

$H
BS

$N
SO

$E
ENQ

$O
SI

GRUP 35

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

$P
DLE

$R
DC2

$W
ETB

$T
DC4

$Z
SUB

$Q
DC1

$Y
EM

$V
SYN

%B
FS

$S
DC3

%A
ESC

$X
CAN

%D
RS

$U
NAK

%C
GS

GRUP 36

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

%E
US

/ A
!

/ F
&

/ C
#

/ Z
:

SP

%F
;

%
%

%I
>

/ B
"

%H
=

%G
<

%V
@

$
$

%J
?

GRUP 37

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

/ H

(

/ G

'

/ I

)

/ J

*

/ L

,

.

.

+

+

-

-

/

/

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

GRUP 38

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

G

G

H

H

I

I

J

J

K

K

L

L

M

M

N

N

O

O

Q

Q

P

P

R

R

S

S

T

T

U

U

GRUP 39

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

V

V

W

W

X

X

Y

Y

Z

Z

%K

[

%L

\

%M

]

%N

^

%O

_

%W

`

+A

a

+B

b

+C

c

+D

d

GRUP 40

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

+E

e

+F

f

+G

g

+H

h

+I

i

+J

j

+K

k

+L

l

+M

m

+N

n

+O

o

+P

p

+Q

q

+R

r

+S

s

GRUP 41

TABEL COMPLET ASCII (CODE 39)

+T

t

+U

u

+V

v

3

+W

w

+X

x

+Y

y

+Z

z

%Q

|

%R

}

%P

{

%T

DEL

%S

~

%V/ F

ENTER

GRUP 42

TABEL NUMERIC COMPLET ASCII (CODE 39)

GRUP 43

TABEL DE FUNCTII COD (CODE 39)

$TA

F1

$TB

F2

$TC

F3

$TD

F4

$TE

F5

$TF

F6

$TG

F7

$T H

F8

$T I

F9

$T J

F10

$T K

F11

$T L

F12

$T M

Home

$T N

End

GRUP 44

TABEL DE FUNCTII COD (CODE 39)

$T O

CURSOR DREAPTA

$T P

CURSOR STINGA

$T Q

CURSOR SUS

$T R

CURSOR JOS

$T S

PAGINA SUS

$T T

PAGINA JOS

$T U

Tab

$TV

Back Tab

$TW

Esc

$TX

Enter

$TY

BS

$TZ

Ins

$T%K

Del

GRUP 45

TABEL DE FUNCTII COD (CODE 39)

$T%L

Alt (Left) make*1

$T%M

Alt (Left) break

$T%N

Shift (Left) make *2

$T%O

Shift (Left) break

$T%W

Ctrl (Left) makek *3

$T+A

Ctrl (Left) braek

$T+D

ENTER (TASTE NUMERICE)

Caractere speciale pentru Regatul Unit.

NOTE:

1. “Alt(left)Make” este programat, va rugam scanati “Alt (left)Break” pentru a relua setarea codurilor de bare.
2. “Shift(left)Make” este programat, va rugam scanati “Shift(left)Make” pentru a relua setarea codurilor de bare.
3. “Ctrl(left)Make” este programat, va rugam scanati “Ctrl(left)Make”pentru a relua setarea codurilor de bare.

GRUP 46

DEPANARE

“Ezscan” este simplu de instalat si utilizat. Cele mai multe probleme de operare pot fi atribuite catre:

CONEXIUNE INCORECTA DE INTERFATA
CONFIGURARE INCORECTA
CALITATE SLABA A CODULUI DE BARE

1. In primul rind asigurati-va ca scanner-ul este conectat ferm la computerul gazda, cind conexiunea este buna scanner-ul va emite un sunet tip “bip” lung. Cind butonul este apasat LED-ul trebuie sa lumineze.
2. Dupa aceste confirmari de conectare incercati sa scanati orice cod de bare din acest manual. Scanner-ul trebuie sa scoata un sunet tip “bip” si LED-ul trebuie sa lumineze indicand o scanare buna in configurarea implicita. Daca acest lucru nu se realizeaza inseamna ca aveti o problema de setare necorespunzatoare sau o configurare gresita. Resetati scanner-ul la setarea implicita.
3. Daca scanner-ul indica o citire buna dar nu exista date de iesire pe monitor va rugam verificati cablul de conectare.

PROBLEME DE INTERFATA PS2 (TASTATURA)

In general interfata PS 2 este ferita de probleme dar si aici sunt anumite lucruri care trebuiesc verificate pentru a evita problemele:

Aveti cablul potrivit ?
Cele mai multe computere folosesc o tastatura compatibila XT/AT. Asigurati-va ca aveti cablul potrivit pentru computerul dvs.

Tastatura functioneaza ?
Asigurati-va ca tastatura este functionala si este conectata la cablul Y . Daca este numai cititorul conectat la computer fara a introduce si tastatura in cablu scanner-ul se va bloca.
Computerul dvs accepta datele destul de rapid ?
BIOS-ul computerului dvs are o setare pentru viteza tastaturii. Incercati a seta intirzierea dintre caractere pentru o intirziere minima si o viteza mai mare.

Port-ul PS2 are o tensiune suficienta ?
Multe notebook-uri nu livreaza suficienta putere pentru a putea alimenta scanner-ul. Simptomele unei tensiuni scazute sunt “rata scazuta” de scanari reusite.

GRUP 47

DEPANARE

PROBLEME INTERFATA RS 232

Cind cititi un cod de bare nu aveti datele pe monitor, motivele pot fi:
1. Parametrii comunicatiei RS 232 nu sunt corect setati si sincronizati pe PC si terminal (Baud rate, data bits, parity, stop bits, flow control) Va rugam verificati si setati corect acesti parametrii.
2. Va rugam sa verificati daca asezarea pinilor mufei RS 232 corespund cu asezarea pinilor computerului.

Scanner-ul nu are tensiune;

1. Adaptorul de alimentare este conectat la scanner ?
2. Cablul folosit intre PC si terminal este cel corect cu dispunerea corecta a pinilor ?

Sunteti sigur ca modul de emulare a baghetei are iesirea cu Code 39 ? In caz ca da decodorul dvs accepta date in format Code 39 ?

Verificati configurarea scanner-ului pentru a fi sigur ca poate accepta simbologia codului pe care incercati sa-l cititi.

Cablul este conectat corect dar scanner-ul nu transmite date catre computer;

Exista un standard special pentru dispunerea pinilor care nu se potriveste cu celelante standarde industriale iar daca incercati cabluri sau conectoare similare este posibil sa nu functioneze. De exemplu cablul pentru fixare tastatura si emulare bagheta sunt similare dar nu sunt interschimbabile caci au o dispunere diferita a pinilor. Folositi intotdeauna cablul original primit in pachet. In cazul in care este defect va rugam sa-l inlocuiti cu unul original de la reprezentanta locala.

SETARI CONFIGURATIE

A-ti facut setarile corecte pentru interfata ?

A-ti facut setarile corecte pentru interfata ? A-ti selectat cablul pentru fixare tastatura dar setarea este pentru emulare bagheta sau RS 232 ? A-ti schimbat cablul pentru tastatura cu cel pentru RS 232 dar a-ti uitat sa setati interfata pentru RS 232 ?

Setati scanner-ul la setarile implicite apoi selectati interfata corecta bazata pe cablul folosit in prezent.

Simptom ---- LED-ul lumineaza incontinuu iar toate functiile sunt blocate

Rezolvare ---- Setati scanner-ul pentru conditiile implicite si apoi selectati interfata corecta.

GRUP 48

DEPANARE

Simbolul corect este activat ?

Fiecare simbol pentru coduri de bare poate fi activat sau dezactivat individual. Va recomandam sa activati doar codurile de bare folosite de dvs iar in acest fel eliminati posibilitatea scanarii unor coduri de bare de alt tip.

Simbologia de configurare a codurilor de bare se potriveste cu codurile citite ?

Datele scanate din orice simbologie pentru coduri de bare pot fi eliminate sau restrictionate daca sunt coduri de bare nefolosite. Restrictionarea este individuala pentru fiecare simbologie.

CODURILE DE BARE CU CALITATE SCAZUTA

A treia arie de probleme nu are de a face cu scanner-ul dar depinde de calitatea imprimantei folosite pentru tiparirea codurilor de bare.

TOLERANTA LA CODURILE DE BARE

Codurile de bare pot avea o toleranta. In mod normal toleranta este cauzata de de software-ul imprimantelor. Software-ul e raspunzator de generarea corecta a codurilor de bare. In cazul in care codurile de bare generate de imprimante sunt distorsionate, scanner-ul nu va putea sa recunoasca codul de bare respectiv. Este foarte dificil a face o citire buna pe un cod de bare cu calitate scazuta si va fi necesara scanarea de mai multe ori a codului de bare respectiv pentru recunoastere. Exista si posibilitatea de a nu putea fi citit deloc daca si din punct de vedere grafic este imprimat gresit. Codul de bare Check Digit verification (CDV) poate fi folosit pentru a verifica calitatea codurilor de bare suspecte.

ETICHETELE (HIRTIE SI CULORI IMPRIMATE)

Sursa de lumina pentru scannere este in general de culoare rosie si acolo exista anumite restrictii pentru imprimarea codurilor de bare. Aveti grija la alegerea materialelor in special a cernelei si hirtiei.
Unele combinatii de culoare hirtie-cerneala pot determina efectul de orbire al scanner-ului. Mai apar probleme la etichetele din material lucios care sunt dificil de scanat.
Unele imprimante nu au capacitatea de a imprima la o calitate suficient de buna pentru citire, codurile de bare mici. Cauzele pot fi diferite de la calitate slaba ribon si hirtie pina la caracteristicile limitate ale imprimantei.

ANEXA 1

TABEL IMPLICIT 1

GRUP	PARAMETRII	IMPLICIT
1	TIP COMPUTER	PC-AT
	INTERFATA	*
2	MOD CITIRE	BUTON
3	TON BIP 2,1K	1. BIP MEDIU
	TON BIP 2,7K	1. BIP MEDIU
	MOD CAPITAL LOCK	3. OPRIT
4	PREFIX SI SUFIX	OPRIT
5	REGLAJ DE ACURATETE	2
6~9	ACTIVARE/DEZACTIVARE CODE ID	OPRIT
10	INTIRZIERE INTERBLOCK	Oms
	INTIRZIERE INTERCARACTERE	140us
11	LIMBA TASTATURA	ENGLEZA (USA)
	Terminator	CR, CR+LF
12	Baud Rate	9600
	Data Bits & Parity	8 Bit None
13	Stop Bits	1 stop bit
	Handshaking	None
	ACK/NAK	Off
	Flow Control TimeOut	1 Sec
14	NIVEL IESIRE LATIME MINI	200us
	POLARITATE IN STARE DE REPAUS	INALTA
	IESIRE EMULARE BAGHETA	BARA SUS/SPATIU JOS
	FORMA UNDEI	Full ASCII 39

15~16		ACTIVARE SI DEZACTIVARE SIMBOLOGII	
		Code 32	DEZACTIVAT
		China Postal Code	ACTIVAT
		UK Plessy Code	DEZACTIVAT
		Industrial 2 of 5	DEZACTIVAT
		Matrix 2 of 5	DEZACTIVAT
		Interleaved 2 of 5	ACTIVAT
		Code 128	ACTIVAT
		Cadabar	ACTIVAT
		Telepen	DEZACTIVAT
		UPC-A	ACTIVAT
		UPC-E	ACTIVAT
		EAN-8	ACTIVAT
		EAN-13	ACTIVAT
		MSI	DEZACTIVAT
		Code 39	ACTIVAT
		Code 11	ACTIVAT
		Code 93	DEZACTIVAT
		EAN-128	ACTIVAT
		IATA	DEZACTIVAT
17	1	China Post Code	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGIT	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIMEA MINIMA	11 DIGITI
		LUNGIMEA MAXIMA	48 DIGITI
	2	Code 32	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		DIRIJARE CU/FARA TRIMITERE	CU TRIMITERE
18	1	MSI	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGIT	CDV CU TRIMITERE CD
		VERIFICARE MOD DIGIT	Single MOD 10

* Setarea interfetei scanner-ului nu are o valoare implicita, interfata implicita a scanner-ului va fi setata in acord cu necesitatea clientului.

ANEXA 1
TABEL IMPLICIT 2

GRUP		PARAMETRII	IMPLICIT
18	2	UK Plesssy	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV FARA TRIMITERE CD
19	1	IATA	
		ACTIVAT/ DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
	2	Code 93	
		ACTIVAT/ DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
	3	Telepen	
		ACTIVAT/ DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		TELEPEN ASCII / NUMAR	NUMAR
20	1	Interlenved 2 of 5	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		PRIMUL/ULTIMUL DIGIT SUPRIMAT	FARA SUPRIMARE
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
	2	Code II	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI

21	1	**Industrial 2 of 5**	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
	2	**Matrix 2 of 5**	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	DEZACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
22	1	**Codabar**	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	6 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
		ST/SP;Abcd/abcd,abcd/tn*c, ABCD/ABCD,ABCD/TN*C	ABCD/ABCD
		START/STOP/TRIMITERE	TRIMITERE
		CLSI Format	PORNIT
23	1	**ABC-Codabar**	
		PORNIT/OPRIT	OPRIT
		INTRODUCERE DATE	OPRIT
	2	**CX-Codabar**	
		INTRODUCERE DATE	OPRIT
		PORNIT/OPRIT	OPRIT
24		**Codabar-Coupling**	
		OPRIT/PORNIT	OPRIT
		INTRODUCERE DATE	OPRIT
		ADITIONALE NECESARE	OPRIT
25		**Code 39**	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT FULL ASCII CODE 39	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		Start/Stop	FARA TRIMITERE
		LUNGIME MINIMA	1 DIGIT
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI

ANEXA 1

TABEL IMPLICIT 3

GRUP	PARAMETRII	IMPLICIT
26	UPC-E	
	ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
	VERIFICARE DIGITI	TRIMITERE
	DIRIJARE DIGITI	TRIMITERE
	ADAUGARE SPATIU	OPRIT
	ADITIONALE NECESARE	OPRIT
	+5 PORNIT/OPRIT	OPRIT
	+2 PORNIT/OPRIT	OPRIT
27	UPC-A&E, EANS Extins, UPCE numar de sisteme	
	UPC E (0) PORNIT/OPRIT	On
	UPC E (1) PORNIT/OPRIT	OPRIT
	UPC E EXTINS LA UPG-A	DEZACTIVAT
	UPC E EXTINS LA EAN 13	DEZACTIVAT
28	UPC-A	
	ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
	VERIFICARE DIGITI	TRIMITERE
	DIRIJARE DIGITI	TRIMITERE
	ADAUGARE SPATIU	OPRIT
	ADITIONALE NECESARE	OPRIT
	+5 PORNIT/OPRIT	OPRIT
	+2 PORNIT/OPRIT	OPRIT
29	EAN-8	
	ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
	VERIFICARE DIGITI	TRIMITERE
	DIRIJARE DIGITI	TRIMITERE
	ADAUGARE SPATIU	OPRIT
	ADITIONALE NECESARE	OPRIT
	+5 PORNIT/OPRIT	OPRIT
	+2 PORNIT/OPRIT	OPRIT

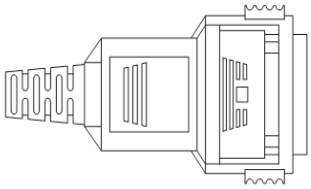
30		EAN-13	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CU TRIMITERE
		DIRIJARE DIGITI	CU TRIMITERE
		ADAUGARE SPATIU	OPRIT
		ADITIONALE NECESARE	OPRIT
		+5 PORNIT/OPRIT	OPRIT
		+2 PORNIT/OPRIT	OPRIT
		ISSN PORNIT/OPRIT	OPRIT
		ISBN PORNIT/OPRIT	OPRIT
31	1	EAN/UCC128	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		ID COD	DEZACTIVAT
		TRIMITERE FUNC 1 CHEAR	FARA TRIMITERE
	2	Code 128	
		ACTIVAT/DEZACTIVAT	ACTIVAT
		VERIFICARE DIGITI	CDV DEZACTIVAT
		LUNGIME MINIMA	5 DIGITI
		LUNGIME MAXIMA	48 DIGITI
32		Rss-14	DEZACTIVAT
		RSS 14- VERIFICARE DIGITI	FARA TRIMITERE
		Rss-14 Prefix	FARA TRIMITERE
		RSS 14- STIVA	ACTIVAT
		RSS - LIMITARE	DEZACTIVAT
		RSS - LIMITARE VERIFICARE DIGIT	FARA TRIMITERE
		RSS - LIMITARE PREFIX	FARA TRIMITERE
		RSS - EXTINDERE	DEZACTIVAT

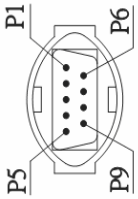
ANEXA 2

Dispunerea pinilor cablului
INTERFETE:
1. TTL, Emulare bagheta

1.1) AMP (D-Sub 9Pin):

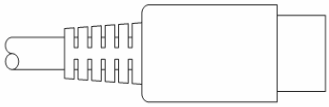
Pin	SEMNAL
2	Data
7	GND
9	+5VCC

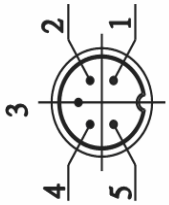




1.2) Din 5 **TATA (240 DE GRADE) :**

Pin	SEMNAL
1	+ 5Vcc
2	Data
3	GND
4	N/A
5	N/A





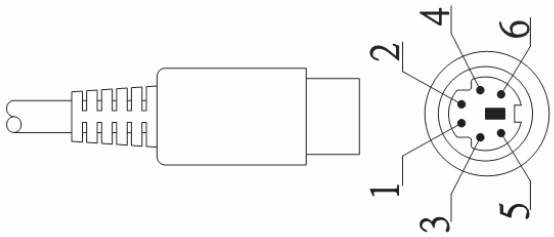
2. Interfata PS 2 (TASTATURA)

TIP DE CONECTOR :

2.1) PS/2 Mini Din6

MAMA:

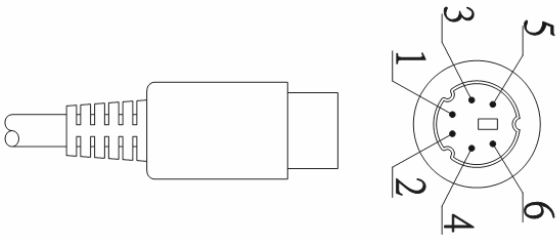
Pin	SEMNAL
1	PC Data
2	NC
3	GND
4	+5Vcc
5	PC-Clk
6	NC



2.2) PS/2 Mini Din6

TATA :

Pin	SEMNAL
1	KB- Data
2	NC
3	GND
4	+5Vcc
5	KB-CLK
6	NC

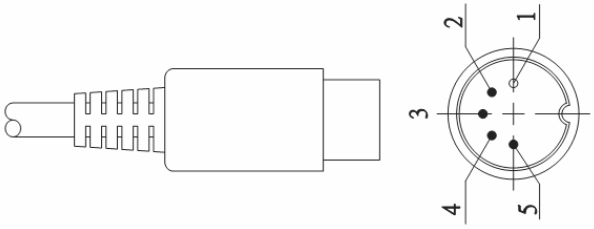


TIP DE CONECTOR :

2.3) PC-AT : Din 5

TATA:

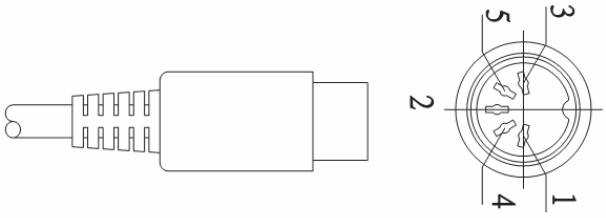
Pin	SEMNAL
1	KB-Clk
2	KB-Data
3	NC
4	GND
5	+5VCC



2.4) PC-AT : Din 5

MAMA:

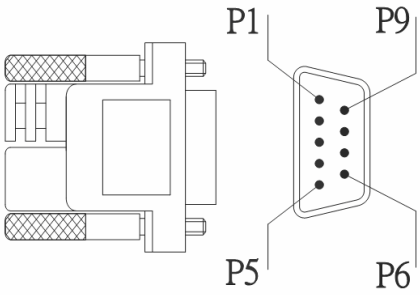
Pin	SEMNAL
1	PC-Clk
2	PC-Data
3	NC
4	GND
5	+5VCC



3. Interfata RS 232:

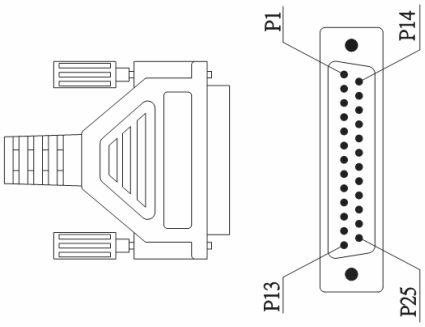
3.1) DB9F

Pin	SEMNAL
2	TXD(Out)
3	RXD(In)
5	GND
7	CTS(In)
8	RTS(Out)
9	+5Vcc



3.2) DB25F

Pin	SEMNAL
2	RXD(In)
3	TXD (out)
4	CTS (In)
5	RTS (Out)
7	GND
16	+5VCC
25	+5VCC



ANEXA 3

DENSITATE	LIMITARE mm [mil]	LATIME mm [mil]	SCHIMBARE PAS mm [mil]	RAPORT N / W
DENSITATE MEDIE	0.25 (10)	0.625 (25)	0.25 (10)	1 / 2.5

NW-7
(CODABAR)

CODE-39

Interleaved
2of5

UPC

EAN

ANEXA 3

DIAGRAMA DE TEST CODURI DE BARE DENSITATE SCAZUTA

C9876543210D

CODE-39 TEST

0012345690

4 716415 942052

0 8
71589 81230