



Ghid pentru utilizator

RMN: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux® este o marcă comercială înregistrată a Linus Torvalds în S.U.A. și în alte țări. Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări/regiuni. Red Hat și Enterprise Linux sunt mărci comerciale înregistrate ale Red Hat, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

Informațiile conținute în prezentul document pot fi modificate fără înștiințare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt specificate în declarațiile exprese de garanție care însoțesc respectivele produse și servicii. Nimic din conținutul de față nu trebuie interpretat ca reprezentând o garanție suplimentară. Compania HP nu va fi răspunzătoare pentru erorile tehnice sau editoriale ori pentru omisiunile din documentația de față.

Prima ediție: martie 2019

Cod document: L62055-271

Notă despre produs

Acest ghid pentru utilizator descrie caracteristicile comune pentru majoritatea modelelor.

Este posibil ca unele caracteristici să nu fie disponibile pe computerul dvs.

Pentru a accesa cele mai recente ghiduri pentru utilizatori, accesați <http://www.hp.com/support> și urmați instrucțiunile pentru a găsi produsul dvs. Apoi selectați **User Guides** (Ghiduri pentru utilizatori).

Clauze privind software-ul

Prin instalarea, copierea, descărcarea sau utilizarea în orice alt mod a oricărui produs software preinstalat pe acest computer, sunteți de acord să respectați condițiile stipulate în Acordul de licență pentru utilizatorul final HP (ALUF). Dacă nu acceptați acești termeni de licență, singurul remediu este returnarea integrală a produsului nefolosit (hardware și software) în cel mult 14 zile pentru o rambursare completă conform politicii de rambursare a vânzătorului.

Pentru orice alte informații sau pentru a solicita o rambursare completă a prețului computerului, contactați vânzătorul.

1. Cuprins

1.	Cuprins	3
2.	Tabele.....	3
3.	Introducere	4
3.1.	Utilizare și divulgare	4
4.	Specificație.....	5
4.1.	Specificații generale.....	5
4.2.	Specificații electrice	6
4.2.1.	Cerințe de alimentare.....	6
4.2.2.	Interfața de comunicare	6
5.	Software	7
5.1.	Sisteme de operare acceptate	7
5.2.	Listă de comenzi	7
5.2.1.	Mod de comandă ULTIMATE	7
5.2.2.	Mod comandă UTC standard.....	9
5.2.3.	Mod comandă UTC.....	10
5.2.4.	Mod comandă AEDEX.....	10
5.2.5.	Mod de comandă ADM788	11
5.2.6.	Mod comandă DSP800	11
5.2.7.	Mod comandă CD5220	12
5.2.8.	Mod comandă EMAX.....	13
5.2.9.	Mod comandă LOGIC	14
5.2.10.	Mod comandă LD540.....	14
6.	Anexă.....	16
6.1.1.	Tabel 1 Lista paginii de coduri	16
6.1.2.	Tabel 2 Set de caractere internaționale	17
6.1.3.	Tabel 3 Set de caractere internaționale DSP800.....	18
6.1.4.	Tabel 4 Set de caractere internaționale CD5220.....	18

2. Tabele

6.1.1.	Tabel 1 Lista paginii de coduri	16
6.1.2.	Tabel 2 Set de caractere internaționale	17
6.1.3.	Tabel 3 Set de caractere internaționale DSP800.....	18
6.1.4.	Tabel 4 Set de caractere internaționale CD5220.....	18

3. Introducere

3.1. Utilizare și divulgare

Acest document se va aplica numai pentru produsul(ele) identificat(e) în acesta.
Aceste specificații tehnice definesc cerințele pentru un afișaj 2 LINES TFT care utilizează o interfață cu alimentare prin USB.

4. Specificație

4.1. Specificații generale

Specificație	Definiție
Produs	HSN-PD01
Metodă de afișare	TFT LCD
Rezoluție	320 × 32 puncte
Mod afișaj	Alfanumeric: 20 cifre × 2 linii
Matricea punctelor	16 × 16 puncte pentru 2x20
Dimensiune punct	0,375 (l) × 0,625 (î) mm
Direcția de vizualizare	ora 6
Luminozitate medie	200 cd/m ²
Tipul caracterelor	Caractere alfanumerice și cuvinte compuse (2-Bytes)
Dimensiunea caracterelor	6,0 (l) × 10,0 (î) mm
Caractere definite de utilizator	96 de caractere
Zonă de vizualizare	123 (l) × 22,2 (î) mm
Dimensiune modul	138 (L) mm × 35,5 (l) mm × 12,9 (D) mm
Unghi de vizualizare	θT Ø=90° (ora 12): 35 grade θB Ø=270° (ora 6): 25 grade θL Ø=180° (ora 9): 45 grade θR Ø=0° (ora 3): 45 grade
Greutate netă	Aprox. 539 grame
Mod comenzi	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Logical Controls, WD-304
Limbă	engleză SUA, engleză, bosniacă, croată, cehă, daneză, olandeză, estonă, faroeză, finlandeză, flamandă, franceză, franceză canadiană, germană, greacă, ebraică, maghiară, islandeză, indoneziană, irlandeză, italiană, katakana, letonă, lituaniană, norvegiană, polonă, portugheză, română, rusă, slovenă, slovacă, spaniolă, suedeză, chineză tradițională, chineză simplificată, japoneză, coreeană, arabă
Interfața	USB de doar 5 V
Rata de transfer	Conexiune directă 9600 sau 19.200 bps
MTBF	30.000 de ore
Consum de energie	5 V–400 mA
EMC / Standarde de siguranță	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Specificații electrice

4.2.1. Cerințe de alimentare

- Tensiune (standard): 5 V cc +/- 10%
- Consum de curent (standard): 400 mA

4.2.2. Interfața de comunicare

Acest produs utilizează o interfață USB (Port Virtual COM). Protocolul prestabilit al portului virtual RS232 este 9600 bps, non-paritate, 8 data bits, și 1 stop bit cu comandă DTR/DSR.

5. Software

5.1. Sisteme de operare acceptate

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry Pro
- Windows Embedded 8 Industry Pro
- Windows 8 Profesional (64 de biți și 32 de biți)
- Windows 7 Profesional (64 de biți și 32 de biți)
- Windows Embedded POSReady 7 (64- și 32-bit)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 și versiune superioară (64- sau 32-bit)
- CentOS 6 și versiune superioară (64- sau 32-bit)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 și versiune superioară (64- sau 32-bit)
- Ubuntu 12.04 LTS și versiune superioară (64- sau 32-bit)

Android

- Android 8.0 și versiunile superioare

5.2. Listă de comenzi

5.2.1. Mod de comandă ULTIMATE

Comandă	Hexazecimal	Descriere
HT	09	Deplasează cursorul spre dreapta.
BS	08	Deplasează cursorul spre stânga.
US LF	1F 0A	Deplasează cursorul în sus.
LF	0A	Deplasează cursorul în jos.
US CR	1F 0D	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre dreapta.
CR	0D	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
HOM	0B	Deplasează cursorul în poziția acasă.
US B	1F 42	Deplasează cursorul în poziția de jos.
US \$ x y	1F 24 x y	Deplasează cursorul în poziția specificată, după cum urmează: 1 ≤ x ≤ 20 (coloană); 1 ≤ y ≤ 2 (rând)
US C n	1F 43 n	Activează sau dezactivează afișajul cursorului. 0: dezactivat; 1: activat
CLR	0C	Șterge datele pe ecran.
CAN	18	Șterge linia curentă.
US X n	1F 58 n	Reglează luminozitatea unde 1 ≤ n ≤ 4.

Comandă	Hexazecimal	Descriere
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Clipește ecranul la intervalul menționat. 0< <i>n</i> <255: (<i>n</i> *50 msec) pornit/(<i>n</i> *50 msec) oprit 0: activat 255: afișajul este oprit
ESC @	1B 40	Deschide afișajul.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Selectează tabelul cu codul caracterelor. Consultați [Tabel 1 Lista paginii de coduri].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Selectează setul de caractere internaționale. Consultați [Tabel 2 Set de caractere internaționale].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	Activează sau dezactivează funcția de caractere inverse. 0: dezactivat; 1: activat
US MD1	1F 01	Specifică modul de suprascrisere.
US MD2	1F 02	Specifică modul de derulare verticală.
US MD3	1F 03	Specifică modul de derulare orizontală.
ESC & s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	1B 26 s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	Definește caracterele de descărcare. <i>s</i> =1; 32≤ <i>n</i> ≤ <i>m</i> ≤126; <i>a</i> =5 (<i>p1...p5</i> =model1...model5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Dezactivează caracterele definite de utilizator. 32≤ <i>n</i> ≤126 unde <i>n</i> este egal cu codul caracterului.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Activează sau dezactivează seturile de caractere de descărcare. 0=dezactivat; 1=activat
ESC W <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	1B 57 <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	Specifică intervalul ferestrei. <i>n</i> =număr de ferestre între 1 și 4; 0=dezactivat, 1=activat 1≤ <i>x1</i> ≤ <i>x2</i> ≤20 (coloană); 1≤ <i>y1</i> ≤ <i>y2</i> ≤2 (rând)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Selectează un dispozitiv periferic. 1=imprimantă; 2=afișaj; 3=imprimantă și afișaj
US :	1F3A	Specifică pozițiile de început și de sfârșit ale unei definiții macro.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Execută și închide un macro utilizând următoarea sintaxă: 0≤(<i>n,m</i>)≤255 <ul style="list-style-type: none"> <i>n</i>: specifică intervalul de timp pentru afișarea caracterelor în unități de [<i>n</i>*50 msec] <i>m</i>: specifică intervalul de execuție macro la fiecare [<i>m</i>*50 msec]
US @	1F 40	Efectuează un test automat.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Afișează timpul în următorul format: 0≤ <i>h</i> ≤23; 0≤ <i>m</i> ≤59
US U	1F 55	Afișează cronometrul.

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC u A..CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Afișează linia superioară.
ESC u B..CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Afișează linia inferioară.
ESC u D..CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Setează mesajul liniei superioare la derularea continuă.
ESC u E..CR	1B 75 45 <i>hh</i> ' : ' <i>mm</i> 0D	Setează și afișează timpul în format de 24 de ore astfel: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Setează mesajul în linia superioară pentru a derula o singură dată.
ESC u l..CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Configurează două linii.
ESC [D	1B 5B 44	Deplasează cursorul spre stânga.
ESC [C	1B 5B 43	Deplasează cursorul spre dreapta.
ESC [A	1B 5B 41	Deplasează cursorul în sus.
ESC [B	1B 5B 42	Deplasează cursorul în jos.
ESC [H	1B 5B 48	Deplasează cursorul în poziția acasă.
ESC [L	1B 5B 4C	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
ESC [R	1B 5B 52	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre dreapta.
ESC [K	1B 5B 4B	Deplasează cursorul în poziția de jos.
ESC l x y	1B 6C x y	Deplasează cursorul în poziția specificată unde $1 \leq x \leq 20$ și $1 \leq y \leq 2$.

5.2.2. Mod comandă UTC standard

Comandă	Hexazecimal	Descriere
BS	08	Efectuează un back space.
HT	09	Efectuează o filă orizontală.
LF	0A	Efectuează un flux de linie.
CR	0D	Efectuează un sfârșit de linie.
DC0 <i>p</i>	10 <i>p</i>	Deplasează cursorul în poziția specificată, după cum urmează: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Activează modul de afișare a suprascrierii.
DC2	12	Activează modul de derulare verticală.

Comandă	Hexazecimal	Descriere
DC3	13	Activează cursorul.
DC4	14	Activează cursorul.
ESC d	1B 64	Comută modul UTC optimizat.
US	1F	Șterge afișajul.

5.2.3. Mod comandă UTC

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC u A CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Afișează linia superioară.
ESC u B CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Afișează linia de jos.
ESC u D CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Setează mesajul liniei superioare la derularea continuă.
ESC u E CR	1B 75 45 <i>hh ':' mm</i> 0D	Setează și afișează timpul în format de 24 de ore astfel: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Setează mesajul în linia superioară pentru a derula o singură dată.
ESC u H..CR	1B 75 48 <i>n m</i> 0D	Comută codul de atenționare $32 \leq n, m \leq$ la codul de atenționare $n=1Bh, m=75h$.
ESC u 1 CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Configurează un afișaj pe două rânduri.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Comută în modul standard UTC.

5.2.4. Mod comandă AEDEX

Comandă	Hexazecimal	Descriere
! # 1..CR	21 23 31 [data x 20] 0D	Afișează linia superioară.
! # 2..CR	21 23 32 [data x 20] 0D	Afișează linia de jos.
! # 4..CR	21 23 34 [data x 45] 0D	Setează mesajul liniei superioare la derularea continuă.
! # 5..CR	21 23 35 <i>hh ':' mm</i> 0D	Setează și afișează timpul în format de 24 de ore astfel: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	Afișează intervalul de timp în format 24 de ore.
! # 6..CR	21 23 36 [data x 45] 0D	Setează mesajul în linia superioară pentru a derula o singură dată.
! # 8..CR	21 23 38 <i>n m</i> 0D	Comută codul de atenționare $32 \leq n, m$ la modul de atenționare $n="!", m="#"$
! # 9..CR	21 23 39 [data x 40] 0D	Configurează un afișaj pe două rânduri.

5.2.5. Mod de comandă ADM788

Comandă	Hexazecimal	Descriere
CLR	0C	Șterge afișajul.
CR	0D	Efectuează un sfârșit de linie.
SLE1	0E	Șterge linia de jos și mută cursorul la începutul liniei de sus.
SLE2	0F	Șterge linia de jos și mută cursorul la începutul liniei de jos.
DC0	10 n	Setează o perioadă la ultima poziție n a liniei superioare, unde $1 \leq n \leq 7$.
DC1	11 n	Activează clipitul liniei. 1=linie superioară 2=linie inferioară
DC2	12 n	Dezactivează clipitul. 1=linie superioară 2=linie inferioară
SF1	1E	Șterge câmpul 1 și mută cursorul în câmpul 1 ultima poziție.
SF2	1F	Șterge câmpul 2 și mută cursorul în câmpul 2 ultima poziție.

5.2.6. Mod comandă DSP800

Comandă	Hexazecimal	Descriere
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Selectează setul de caractere internaționale. Consultați [Tabel 3 Set de caractere internaționale DSP800].
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	Mută cursorul în poziția specificată, unde $49 \leq n \leq 88$.
EOT SOH C $n m$ ETB	04 01 43 n m 17	Șterge intervalul de afișare de la poziția n la poziția m și mută cursorul în poziția n , unde $49 \leq n \leq m \leq 88$.
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Salvează datele afișate curent (40 caractere) în nivelul n pentru afișajul demo, unde $1 \leq n \leq 3$.
EOT SOH D $n m$ ETB	04 01 44 n m 17	Afișează datele salvate unde $1 \leq n \leq 3$. Valoarea m poate fi ignorată.
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Reglează luminozitatea unde $1 \leq n \leq 4$.
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Selectează dispozitivul periferic. 1=imprimantă; 2=afișaj
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Deschide afișajul.

5.2.7. Mod comandă CD5220

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC DC1	1B 11	Activează modul suprascriere.
ESC DC2	1B 12	Activează modul de derulare verticală.
ESC DC3	1B 13	Activează modul de derulare orizontală.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N]20 0D	Setează modul de afișare în șir pentru a scrie șirul în linia superioară.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N]20 0D	Setează modul de afișare în șir pentru a scrie șirul în linia inferioară.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N]m20 0D	Setează mesajul liniei superioare pentru a derula continuu, unde $m < 40$.
ESC [D	1B 5B 44	Deplasează cursorul spre stânga.
BS	08	Deplasează cursorul spre stânga.
ESC [C	1B 5B 43	Deplasează cursorul spre dreapta.
HT	09	Deplasează cursorul spre dreapta.
ESC [A	1B 5B 41	Deplasează cursorul în sus.
ESC [B	1B 5B 42	Deplasează cursorul în jos.
LF	0A	Deplasează cursorul în jos.
ESD [H	1B 5B 48	Deplasează cursorul în poziția acasă.
HOM	0B	Deplasează cursorul în poziția acasă.
ESC [L	1B 5B 4C	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
CR	0D	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
ESC [R	1B 5B 52	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre dreapta.
ESC [K	1B 5B 4B	Deplasează cursorul în poziția de jos.
ESC l x y	1B 6C x y	Deplasează cursorul în poziția specificată, după cum urmează: $1 \leq x \leq 20$ (coloană); $y = 1, 2$ (rând)
ESC @	1B 40	Deschide afișajul.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Activează sau dezactivează intervalul ferestrei în modul de derulare orizontal. 1=dezactivat; 2=activat; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (coloană); $y = 1, 2$ (rând)
CLR	0C	Șterge ecranul afișajului și activează modul în șir.
CAN	18	Șterge linia cursorului și activează modul în șir.
ESC * n	1B 2A n	Reglează luminozitatea unde $1 \leq n \leq 4$.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	Definește caracterele de descărcare după cum urmează: $s = 1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a = 5$ (p1...p5=model1...model5)

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC ? n	1B 3F n	Șterge caracterele de descărcare acolo unde n este codul de caracter și $32 \leq n \leq 126$.
ESC % n	1B 25 n	Activează sau dezactivează un set de caractere de descărcare. 0=dezactivat; 1=activat
ESC _ n	1B 5F n	Activează sau dezactivează cursorul. 0=dezactivat; 1=activat
ESC f n	1B 66 n	Selectează setul de caractere internaționale. Consultați [Tabel 4 Set de caractere internaționale CD5220].
ESC c n	1B 63 n	Selectează un font, cod ASCII sau cod JIS.
ESC = n	1B 3D n	Selectează un dispozitiv periferic. 1=imprimantă; 2=afișaj; 3=imprimantă și afișaj

5.2.8. Mod comandă EMAX

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC DC1	1B 11	Activează modul suprascriere.
ESC DC2	1B 12	Activează modul vertical.
ESC DC3	1B 13	Activează modul de derulare orizontală.
ESC [D	1B 5B 44	Deplasează cursorul spre stânga.
BS	08	Deplasează cursorul spre stânga.
ESC [C	1B 5B 43	Deplasează cursorul spre dreapta.
HT	09	Deplasează cursorul spre dreapta.
ESC [A	1B 5B 41	Deplasează cursorul în sus.
ESC [B	1B 5B 42	Deplasează cursorul în jos.
ESC [H	1B 5B 48	Deplasează cursorul în poziția acasă.
HOM	0B	Deplasează cursorul în poziția acasă.
ESC [L	1B 5B 4C	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
CR	0D	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre stânga.
ESC [R	1B 5B 52	Deplasează cursorul în poziția cea mai spre dreapta.
ESC [K	1B 5B 4B	Deplasează cursorul în poziția de jos.
ESC l $x y$	1B 6C $x y$	Deplasează cursorul în poziția specificată, după cum urmează: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Deschide afișajul.
CLR	0C	Șterge afișajul și activează modul în șir.
CAN	18	Șterge linia cursorului și activează modul în șir.
ESC * n	1B 2A n	Configurează setarea luminozității de la $1 \leq n \leq 4$.

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	Activează sau dezactivează cursorul.
ESC f n	1B 66 n	Selectează un font internațional.
ESC c n	1B 63 n	Selectează un font, un cod ASCII sau un cod JIS.
ESC = n	1B 3D	Selectează un dispozitiv periferic. 1=imprimantă; 2=afișaj; 3=imprimantă și afișaj

5.2.9. Mod comandă LOGIC

Comandă	Hexazecimal	Descriere
^Q	11	Activează modul suprascriere.
^R	12	Activează modul vertical.
^I	09	Efectuează o filă orizontală.
^H	08	Efectuează un back space.
^J	0A	Efectuează un flux de linie.
^M	0D	Efectuează un sfârșit de linie.
^S	13	Activează cursorul.
^T	14	Activează cursorul.
^P	10	Selectează o secțiune specificată, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 MSD în linia superioară • 10 13 LSD în linia superioară • 10 14 MSD în linia inferioară • 10 27 LSD în linia inferioară
^_	1F	Resetează setările la cele implicite.
^D n	04 n	Configurează setarea de luminozitate. 04 FF: 100% 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

5.2.10. Mod comandă LD540

Comandă	Hexazecimal	Descriere
HT	09	Mută cursorul spre dreapta în modul suprascriere.
BS	08	Mută cursorul spre stânga în modul suprascriere.
CR	0D	Mută cursorul spre cea mai din stânga poziție în modul suprascriere.
ESC @	1B 40	Începe afișajul clienților, șterge bufferul afișajului, setează modul de afișaj în shift și setează rândul curent de afișaj în linia superioară.
ESC U	1B 55	Selectează linia superioară în rândul curent (setare implicită).

Comandă	Hexazecimal	Descriere
ESC D	1B 44	Selectează linia inferioară în rândul curent.
ESC A <i>n</i>	1B 41 <i>n</i>	Activează sau dezactivează afișajul clienților. D=dezactivat; E=activat
ESC C <i>r c</i>	1B 43 <i>r c</i>	Mută cursorul în poziția specificată potrivit modului de suprascriere: U=linia superioară; D=linia inferioară; $1 \leq c \leq 20$ (coloană)
ESC E <i>r n</i>	1B 45 <i>r n</i>	Configurează un efect special sau modul de afișaj pentru rândul specificat.
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Selectează setul de caractere internaționale. Consultați [Tabel 4 Set de caractere internaționale CD5220].
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Selectează un dispozitiv periferic. 1=imprimantă; 2=afișaj; 3=imprimantă și afișaj

6. Anexă

6.1.1. Tabel 1 Lista paginii de coduri

Pagină		Pagină de coduri	Limbă
Dec	Hexazecimal		
0	0x00	PC437	S.U.A., Standard Europa
1	0x01	Katakana	Japoneză
2	0x02	PC850	Multilingv
3	0x03	PC860	Portugheză
4	0x04	PC863	Franceză canadiană
5	0x05	PC865	Nordic
11	0x0B	PC851	Greacă
12	0x0C	PC853	Turcă
13	0x0D	PC857	Turcă
14	0x0E	PC737	Greacă
15	0x0F	ISO8859-7	Greacă
16	0x10	WPC1252	Latină 1; vestul Europei
17	0x11	PC866	Chirilică 2
18	0x12	PC852	Latină 2
19	0x13	PC858	Euro
20	0x14	KU42	Thailandeză
21	0x15	TIS11	Thailandeză
26	0x1A	TIS18	Thailandeză
30	0x1E	TCVN-3	Vietnameză
31	0x1F	TCVN-3	Vietnameză
33	0x21	WPC775	Regiunea Baltică
34	0x22	PC855	Chirilică
35	0x23	PC861	Islandeză
38	0x26	PC869	Greacă
39	0x27	ISO8859-2	Latină 2
40	0x28	ISO8859-15	Latină 9
41	0x29	PC1098	Farsi
42	0x2A	PC1118	Lituaniană
43	0x2B	PC1119	Lituaniană
44	0x2C	PC1125	Ucraineană
45	0x2D	WPC1250	Latină 2
46	0x2E	WPC1251	Chirilică

Pagină		Pagină de coduri	Limbă
Dec	Hexazecimal		
47	0x2F	WPC1253	Greacă
48	0x30	WPC1254	Turcă
51	0x33	WPC1257	Regiunea Baltică
52	0x34	WPC1258	Vietnameză
53	0x35	KZ1048	Kazahstan
241	0xF1	CP950	Chineză tradițională
242	0xF2	CP936	Chineză simplificată
243	0xF3	CP949	Coreeană
244	0xF4	CP932	Japoneză Shift JIS

6.1.2. Tabel 2 Set de caractere internaționale

Index <i>n</i>		Țară	Cod ASCII											
Dec	Hexazecimal		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	S.U.A.	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Franța	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Germania	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Marea Britanie	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Danemarca I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Suedia	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Italia	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Spania I	PT	\$	@	ı	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Japonia	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norvegia	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Danemarca II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Spania II	#	\$	á	ı	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	America Latină	#	\$	á	ı	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Coreea	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovenia/Croația	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	ž	š	đ	ć	č
15	0F	China	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	₫	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
17	11	Slavic	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Rusia	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. Tabel 3 Set de caractere internaționale DSP800

<i>n</i> (Hexazecimal)	Set de caractere internaționale
30h	S.U.A.
31h	Franța
32h	Germania
33h	Marea Britanie
34h	Danemarca I
35h	Suedia
36h	Italia
37h	Spania
38h	Japonia
39h	Norvegia
3Ah	Danemarca II

6.1.4. Tabel 4 Set de caractere internaționale CD5220

<i>n</i> (Hexazecimal)	Set de caractere internaționale
A (0x41)	S.U.A.
F (0x46)	Franța
G (0x47)	Germania
U (0x55)	Marea Britanie
D (0x44)	Danemarca I
W (0x57)	Suedia
I (0x49)	Italia
S (0x53)	Spania
J (0x4A)	Japonia
N (0x4E)	Norvegia
E (0x45)	Danemarca II
L (0x4C)	Slavic
R (0x52)	Rusia