



Uživatelská příručka

RMN: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux® je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse ve Spojených státech a dalších zemích. Microsoft a Windows jsou buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft v USA a/nebo dalších zemích. Enterprise Linux a Red Hat jsou ochranné známky společnosti Red Hat, Inc. v US a dalších zemích.

Informace zde uvedené mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré záruky poskytované na produkty a služby společnosti HP jsou popsány ve výslovném prohlášení o záruce přiloženém ke každému výrobku a službě. Žádné informace zde uvedené nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP nenes odpovědnost za technické nebo redakční chyby, ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

První vydání: březen 2019

Číslo dokumentu: L62055-221

Důležité informace o produktu

Tato uživatelská příručka popisuje funkce, kterými je vybavena většina modelů. Některé funkce nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Nejnovější verze uživatelských příruček naleznete na stránce <http://www.hp.com/support>, kde podle pokynů vyhledejte svůj produkt. Dále vyberte možnost **Uživatelské příručky**.

Podmínky používání softwaru

Instalací, kopírováním, stažením nebo jiným použitím jakéhokoli softwarového produktu předinstalovaného v tomto počítači se zavazujete dodržovat ustanovení licenční smlouvy koncového uživatele HP (EULA). Nepřijmete-li podmínky této licence, váš výhradní nápravný prostředek je vrácení celého nepoužitého produktu (hardwaru a softwaru) do 14 dnů oproti vrácení peněz, a to podle zásady pro vrácení peněz prodejce.

S žádostmi o jakékoli další informace či o vrácení peněz za počítač se obraťte na svého prodejce.

1. Obsah

1.	Obsah.....	3
2.	Tabulky.....	3
3.	Úvod.....	4
3.1.	Použití a prohlášení.....	4
4.	Technické údaje.....	5
4.1.	Obecné technické údaje.....	5
4.2.	Elektrické specifikace.....	6
4.2.1.	Požadavky na napájení.....	6
4.2.2.	Komunikační rozhraní.....	6
5.	Software.....	7
5.1.	Podporované operační systémy.....	7
5.2.	Seznam příkazů.....	7
5.2.1.	Režim příkazu ULTIMATE.....	7
5.2.2.	Režim standardního příkazu UTC.....	9
5.2.3.	Režim rozšířeného příkazu UTC.....	10
5.2.4.	Režim příkazu AEDEX.....	10
5.2.5.	Režim příkazu ADM788.....	11
5.2.6.	Režim příkazu DSP800.....	11
5.2.7.	Režim příkazu CD5220.....	12
5.2.8.	Režim příkazu EMAX.....	13
5.2.9.	Režim příkazu LOGIC.....	14
5.2.10.	Režim příkazu LD540.....	15
6.	Příloha.....	16
6.1.1.	Tabulka 1 Seznam kódových stránek.....	16
6.1.2.	Tabulka 2 Mezinárodní sada znaků.....	17
6.1.3.	Tabulka 3 DSP800 mezinárodní sada znaků.....	18
6.1.4.	Tabulka 4 CD5220 mezinárodní sada znaků.....	18

2. Tabulky

6.1.1.	Tabulka 1 Seznam kódových stránek.....	16
6.1.2.	Tabulka 2 Mezinárodní sada znaků.....	17
6.1.3.	Tabulka 3 DSP800 mezinárodní sada znaků.....	18
6.1.4.	Tabulka 4 CD5220 mezinárodní sada znaků.....	18

3. Úvod

3.1. Použití a prohlášení

Tento dokument se vztahuje pouze na produkty, které jsou v něm uvedeny.

Tyto technické specifikace definují požadavky pro ZŘÁDKOVÝ displej TFT, který používání napájecí rozhraní USB sběrnice.

4. Technické údaje

4.1. Obecné technické údaje

Technické údaje	Význam
Produkt	HSN-PD01
Metoda zobrazení	TFT LCD
Rozlišení	320 × 32 bodů
Režim zobrazení	Alfanumerický: 20 číslic × 2 řádky
Bodová matrice znaku	16 × 16 bodů pro 2 × 20
Velikost bodu	0,375 mm (šířka) × 0,625 mm (výška)
Směr pohledu	6 hodin
Průměrný jas	200 cd/m ²
Typ znaku	Alfanumerická a složená (2bajtová) slova
Velikost znaku	6,0 mm (šířka) × 10,0 mm (výška)
Uživatele definované znaky	96 znaků
Oblast pozorování	123 mm (šířka) × 22,2 mm (výška)
Rozměry modulu	138 mm (D) × 35,5 mm (Š) × 12,9 mm (V)
Pozorovací úhly	θT Ø=90° (12 hodin): 35 stupňů θB Ø=270° (6 hodin): 25 stupňů θL Ø=180° (9 hodin): 45 stupňů θR Ø=0° (3 hodiny): 45 stupňů
Čistá hmotnost	přibližně 539 gramů
Režim příkazů	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Logical Controls, WD-304
Jazyk	americká angličtina, mezinárodní angličtina, bosenština, chorvatština, čeština, dánština, nizozemština, estonština, faerština, finština, vlámsština, francouzština, kanadská francouzština, němčina, řečtina, hebrejština, maďarština, insladština, indonézština, irština, italština, katakana, lotyšština, litevština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, slovinština, slovenština, španělština, švédština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, arabština
Rozhraní	Pouze USB s 5 V
Přenosová rychlost	Přímé zapojení 9 600 nebo 19 200 bps
MTBF	30 000 hodin
Spotřeba	5 V–400 mA
EMK /Bezpečnostní normy	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Elektrické specifikace

4.2.1. Požadavky na napájení

- Napětí (typické): 5 V stejn. \pm 10 %
- Spotřeba proudu (typická): 400 mA

4.2.2. Komunikační rozhraní

Tento výrobek používá rozhraní USB (virtuální port COM). Výchozí protokol virtuálního portu RS232 je 9 600 bps, bez parity, 8 datových bitů a 1 zastavovacím bitem s kontrolou DTR/DSR.

5. Software

5.1. Podporované operační systémy

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 (64- a 32bitová verze)
- Windows 7 (64- a 32bitová verze)
- Windows Embedded POSReady 7 (64- a 32bitová verze)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 a vyšší (64- nebo 32bitová verze)
- CentOS 6 a vyšší (64- nebo 32bitová verze)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 a vyšší (64- nebo 32bitová verze)
- Ubuntu 12.04 LTS a vyšší (64- nebo 32bitová verze)

Android

- Android 8.0 a vyšší

5.2. Seznam příkazů

5.2.1. Režim příkazu ULTIMATE

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
HT	09	Posune kurzor doprava.
BS	08	Posune kurzor doleva.
US LF	1F 0A	Posune kurzor nahoru.
LF	0A	Posune kurzor dolů.
US CR	1F 0D	Posune kurzor do polohy nejvíce vpravo.
CR	0D	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
HOM	0B	Posune kurzor do výchozí polohy.
US B	1F 42	Posune kurzor do dolní polohy.
US \$ x y	1F 24 x y	Posune kurzor do následovně stanovené polohy: 1 ≤ x ≤ 20 (sloupec); 1 ≤ y ≤ 2 (řádek)
US C n	1F 43 n	Povoluje nebo zakazuje zobrazení kurzoru. 0: zakázáno; 1: povoleno
CLR	0C	Vymaže obrazovku.
CAN	18	Vymaže aktuální řádek.
US X n	1F 58 n	Upraví jas, přičemž 1 ≤ n ≤ 4.

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Způsobí blikání obrazovky ve stanoveném intervalu. $0 < n < 255$: ($n \cdot 50$ ms) rozsvíceno / ($n \cdot 50$ ms) zhasnuto 0: zakázáno 255: displej je vypnutý.
ESC @	1B 40	Spustí displej.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Vybírá tabulku kódu znaku. Viz [Tabulka 1 Seznam kódových stránek].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Slouží k výběru mezinárodní sady znaků. Viz [Tabulka 2 Mezinárodní sada znaků].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	Povoluje nebo zakazuje funkci obráceného znaku. 0: zakázáno; 1: povoleno
US MD1	1F 01	Stanoví režim přepisování.
US MD2	1F 02	Stanoví režim vertikálního procházení.
US MD3	1F 03	Stanoví režim horizontálního procházení.
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>)	Definuje stažené znaky. $s=1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a=5$ (<i>p1...p5</i> =pattern1...pattern5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Zakazuje uživatelem definované znaky. $32 \leq N \leq 126, n \leq 126$, kde <i>n</i> se rovná kódu znaku.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Povoluje nebo zakazuje sady stažených znaků. 0=zakázáno; 1=povoleno
ESC W <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	1B 57 <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	Stanoví interval okna. <i>N</i> =číslo=číslo okna od 1 do 4; 0=zakázáno, 1=povoleno $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (sloupec); $1 \leq y1 \leq y2 \leq 2$ (řádek)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Slouží k výběru periferního zařízení. 1=tiskárna; 2=displej; 3=tiskárna a displej
US :	1F3A	Specifikuje počáteční a koncovou pozici definice makra.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Spouští a uzavírá makro s pomocí následující syntaxe: $0 \leq (n,m) \leq 255$ <ul style="list-style-type: none"> <i>n</i>: stanoví časový interval pro zobrazení znaků v jednotkách [$n \cdot 50$ ms] <i>m</i>: stanoví interval spuštění makra každých [$m \cdot 50$ ms]
US @	1F 40	Spustí samostatný test.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Doba zobrazení v následujícím formátu: $0 \leq h \leq 23; 0 \leq m \leq 59$
US U	1F 55	Zobrazuje časovač.

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC u A..CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Zobrazuje horní řádek.
ESC u B..CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Zobrazuje dolní řádek.
ESC u D..CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku na souvislé procházení.
ESC u E..CR	1B 75 45 <i>hh</i> ' : ' <i>mm</i> 0D	Nastavuje a zobrazuje čas ve 24hodinovém formátu v následujícím formátu: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku pro jednorázové procházení.
ESC u 1..CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Slouží ke konfiguraci dvou řádků.
ESC [D	1B 5B 44	Posune kurzor doleva.
ESC [C	1B 5B 43	Posune kurzor doprava.
ESC [A	1B 5B 41	Posune kurzor nahoru.
ESC [B	1B 5B 42	Posune kurzor dolů.
ESC [H	1B 5B 48	Posune kurzor do výchozí polohy.
ESC [L	1B 5B 4C	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
ESC [R	1B 5B 52	Posune kurzor do polohy nejvíce vpravo.
ESC [K	1B 5B 4B	Posune kurzor do dolní polohy.
ESC l x y	1B 6C x y	Posune kurzor do stanovené polohy, kde $1 \leq x \leq 20$ a $1 \leq y \leq 2$.

5.2.2. Režim standardního příkazu UTC

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
BS	08	Provede funkci back space.
HT	09	Provede horizontální odsazení.
LF	0A	Provede vložení řádku.
CR	0D	Provede návrat jezdce.
DC0 <i>p</i>	10 <i>p</i>	Posune kurzor do následovně stanovené polohy: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Povolí režim přepisování displeje.

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
DC2	12	Povolí režim vertikálního procházení.
DC3	13	Povolí kurzor.
DC4	14	Zakáže kurzor.
ESC d	1B 64	Přepne do režimu rozšířeného UTC.
US	1F	Vymaže displej.

5.2.3. Režim rozšířeného příkazu UTC

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC u A CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Zobrazuje horní řádek.
ESC u B CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Zobrazuje dolní řádek.
ESC u D CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku na souvislé procházení.
ESC u E CR	1B 75 45 <i>hh ':' mm</i> 0D	Nastavuje a zobrazuje čas ve 24hodinovém formátu v následujícím formátu: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku pro jednorázové procházení.
ESC u H..CR	1B 75 48 <i>n m</i> 0D	Přepíná kód pozornosti 32 $n, m \leq$ na výchozí kód pozornosti $n=1Bh, m=75h$.
ESC u 1 CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Slouží ke konfiguraci dvou řádků.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Přepne do režimu standardního UTC.

5.2.4. Režim příkazu AEDEX

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
! # 1..CR	21 23 31 [data x 20] 0D	Zobrazuje horní řádek.
! # 2..CR	21 23 32 [data x 20] 0D	Zobrazuje dolní řádek.
! # 4..CR	21 23 34 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku na souvislé procházení.
! # 5..CR	21 23 35 <i>hh ':' mm</i> 0D	Nastavuje a zobrazuje čas ve 24hodinovém formátu v následujícím formátu: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	Zobrazí čas ve 24hodinovém formátu.
! # 6..CR	21 23 36 [data x 45] 0D	Nastavuje zprávu v horním řádku pro jednorázové procházení.
! # 8..CR	21 23 38 <i>n m</i> 0D	Přepíná kód pozornosti 32 $\leq n, m$ na výchozí kód pozornosti $n="!", m="#"$
! # 9..CR	21 23 39 [data x 40] 0D	Slouží ke konfiguraci dvou řádků.

5.2.5. Režim příkazu ADM788

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
CLR	0C	Vymaže displej.
CR	0D	Provede návrat jezdce.
SLE1	0E	Vymaže dolní řádek a přesune kurzor na počátek horního řádku.
SLE2	0F	Vymaže dolní řádek a přesune kurzor na počátek dolního řádku.
DC0	10 n	Nastaví lhůtu na poslední pozici n horního řádku, kde $1 \leq n \leq 7$.
DC1	11 n	Povoluje blikání řádku. 1=horní řádek 2=dolní řádek
DC2	12 n	Zakazuje blikání řádku. 1=horní řádek 2=dolní řádek
SF1	1E	Vymaže pole 1 a přesune kurzor do poslední pozice pole 1.
SF2	1F	Vymaže pole 2 a přesune kurzor do poslední pozice pole 2.

5.2.6. Režim příkazu DSP800

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Slouží k výběru mezinárodní sady znaků. Viz [Tabulka 3 DSP800 mezinárodní sada znaků].
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	Posune kurzor do stanovené polohy, kde $49 \leq n \leq 88$.
EOT SOH C $n m$ ETB	04 01 43 n m 17	Vymaže interval zobrazení od pozice n do pozice m a přesune kurzor do pozice n , kde $49 \leq n \leq m \leq 88$.
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Uloží aktuálně zobrazená data (40 znaků) do n té vrstvy pro ukázkové zobrazení, kde $1 \leq n \leq 3$.
EOT SOH D $n m$ ETB	04 01 44 n m 17	Zobrazí uložená data, kde $1 \leq n \leq 3$. Hodnota m bude ignorována.
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Upraví jas, přičemž $1 \leq n \leq 4$.
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Slouží k výběru periferního zařízení. 1=tiskárna; 2=displej
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Spustí displej.

5.2.7. Režim příkazu CD5220

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC DC1	1B 11	Povolí režim přepisování.
ESC DC2	1B 12	Povolí režim vertikálního procházení.
ESC DC3	1B 13	Povolí režim horizontálního procházení.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Slouží k nastavení režimu zobrazení řetězce pro zápis řetězce do horního řádku.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Slouží k nastavení režimu zobrazení řetězce pro zápis řetězce do dolního řádku.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N] m20 0D	Slouží k nastavení zprávy v horním řádku na souvislé procházení, kde $m < 40$.
ESC [D	1B 5B 44	Posune kurzor doleva.
BS	08	Posune kurzor doleva.
ESC [C	1B 5B 43	Posune kurzor doprava.
HT	09	Posune kurzor doprava.
ESC [A	1B 5B 41	Posune kurzor nahoru.
ESC [B	1B 5B 42	Posune kurzor dolů.
LF	0A	Posune kurzor dolů.
ESD [H	1B 5B 48	Posune kurzor do výchozí polohy.
HOM	0B	Posune kurzor do výchozí polohy.
ESC [L	1B 5B 4C	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
CR	0D	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
ESC [R	1B 5B 52	Posune kurzor do polohy nejvíce vpravo.
ESC [K	1B 5B 4B	Posune kurzor do dolní polohy.
ESC l x y	1B 6C x y	Posune kurzor do následovně stanovené polohy: $1 \leq x \leq 20$ (sloupec); $y = 1, 2$ (řádek)
ESC @	1B 40	Spustí displej.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Povoluje nebo zakazuje interval okna v režimu horizontálního procházení. 1=zakázáno; 2=zakázáno; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (sloupec); $y = 1, 2$ (řádek)
CLR	0C	Vymaže obrazovku displeje a zakáže režim řetězce.
CAN	18	Vymaže řádek kurzoru a zakáže režim řetězce.
ESC * n	1B 2A n	Upraví jas, přičemž $1 \leq n \leq 4$.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	Definuje stažené znaky následovně: $s=1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a=5$ (p1...p5=pattern1...pattern5)

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Odstraní stažené znaky, kde <i>n</i> je kód znaku a $32 \leq n \leq 126$.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Povoluje nebo zakazuje sadu stažených znaků. 0=zakázáno; 1=povoleno
ESC _ <i>n</i>	1B 5F <i>n</i>	Povoluje nebo zakazuje kurzor. 0=zakázáno; 1=povoleno
ESC f <i>n</i>	1B 66 <i>n</i>	Slouží k výběru mezinárodní sady znaků. Viz [Tabulka 4 CD5220 mezinárodní sada znaků].
ESC c <i>n</i>	1B 63 <i>n</i>	Slouží k výběru písma, kódu ASCII nebo kódu JIS.
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Slouží k výběru periferního zařízení. 1=tiskárna; 2=displej; 3=tiskárna a displej

5.2.8. Režim příkazu EMAX

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC DC1	1B 11	Povolí režim přepisování.
ESC DC2	1B 12	Povolí vertikální režim.
ESC DC3	1B 13	Povolí režim horizontálního procházení.
ESC [D	1B 5B 44	Posune kurzor doleva.
BS	08	Posune kurzor doleva.
ESC [C	1B 5B 43	Posune kurzor doprava.
HT	09	Posune kurzor doprava.
ESC [A	1B 5B 41	Posune kurzor nahoru.
ESC [B	1B 5B 42	Posune kurzor dolů.
ESC [H	1B 5B 48	Posune kurzor do výchozí polohy.
HOM	0B	Posune kurzor do výchozí polohy.
ESC [L	1B 5B 4C	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
CR	0D	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo.
ESC [R	1B 5B 52	Posune kurzor do polohy nejvíce vpravo.
ESC [K	1B 5B 4B	Posune kurzor do dolní polohy.
ESC l <i>x y</i>	1B 6C <i>x y</i>	Posune kurzor do následovně stanovené polohy: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Spustí displej.
CLR	0C	Vymaže obrazovku displeje a zakáže režim řetězce.
CAN	18	Vymaže řádek kurzoru a zakáže režim řetězce.
ESC * <i>n</i>	1B 2A <i>n</i>	Provádí konfiguraci nastavení jasu od $1 \leq n \leq 4$.

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	Povoluje nebo zakazuje kurzor.
ESC f n	1B 66 n	Slouží k výběru mezinárodního písma.
ESC c n	1B 63 n	Slouží k výběru písma, kódu ASCII nebo kódu JIS.
ESC = n	1B 3D	Slouží k výběru periferního zařízení. 1=tiskárna; 2=displej; 3=tiskárna a displej

5.2.9. Režim příkazu LOGIC

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
^Q	11	Povolí režim přepisování.
^R	12	Povolí vertikální režim.
^I	09	Provede horizontální odsazení.
^H	08	Provede funkci back space.
^J	0A	Provede vložení řádku.
^M	0D	Provede návrat jezdce.
^S	13	Zakáže kurzor.
^T	14	Povolí kurzor.
^P	10	Slouží k výběru stanovené sekce, a to následovně: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 MSD horního řádku • 10 13 LSD horního řádku • 10 14 MSD dolního řádku • 10 27 LSD dolního řádku
^_	1F	Obnoví výchozí nastavení.
^D n	04 n	Provádí konfiguraci nastavení jasu. 04 FF: 100 % 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

5.2.10. Režim příkazu LD540

Příkaz	Šestnáctková soustava	Popis
HT	09	Posune kurzor doprava v režimu přepisování.
BS	08	Posune kurzor doleva v režimu přepisování.
CR	0D	Posune kurzor do polohy nejvíce vlevo v režimu přepisování.
ESC @	1B 40	Spustí displej zákazníka, vymaže vyrovnávací paměť displeje, nastaví režim displeje na posun a nastaví aktuální řádek displeje na horní řádek.
ESC U	1B 55	Slouží k výběru horního řádku jako aktuálního řádku (výchozí nastavení).
ESC D	1B 44	Slouží k výběru dolního řádku jako aktuálního řádku.
ESC A <i>n</i>	1B 41 <i>n</i>	Povoluje nebo zakazuje displej zákazníka. D=zakázáno; E=povoleno
ESC C <i>r c</i>	1B 43 <i>r c</i>	Posune kurzor do stanovené polohy v režimu přepisování následovně: U=horní řádek; D=dolní řádek; $1 \leq c \leq 20$ (sloupec)
ESC E <i>r n</i>	1B 45 <i>r n</i>	Provádí konfiguraci speciálního efektu nebo režimu zobrazení pro stanovený řádek.
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Slouží k výběru mezinárodní sady znaků. Viz [Tabulka 4 CD5220 mezinárodní sada znaků].
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Slouží k výběru periferního zařízení. 1=tiskárna; 2=displej; 3=tiskárna a displej

6. Příloha

6.1.1. Tabulka 1 Seznam kódových stránek

Stránka		Kódová stránka	Jazyk
Desítková soustava	Šestnáctková soustava		
0	0x00	PC437	U.S.A., Standardní Evropa
1	0x01	Katakana	Japonština
2	0x02	PC850	Více jazyků
3	0x03	PC860	Portugalština
4	0x04	PC863	Kanadská francouzština
5	0x05	PC865	Severské jazyky
11	0x0B	PC851	Řečtina
12	0x0C	PC853	Turečtina
13	0x0D	PC857	Turečtina
14	0x0E	PC737	Řečtina
15	0x0F	ISO8859-7	Řečtina
16	0x10	WPC1252	Latinka 1, Západní Evropa
17	0x11	PC866	Cyrilika 2
18	0x12	PC852	Latinka 2
19	0x13	PC858	Euro
20	0x14	KU42	Thajština
21	0x15	TIS11	Thajština
26	0x1A	TIS18	Thajština
30	0x1E	TCVN-3	Vietnamština
31	0x1F	TCVN-3	Vietnamština
33	0x21	WPC775	Pobaltské státy
34	0x22	PC855	Cyrilika
35	0x23	PC861	Islandština
38	0x26	PC869	Řečtina
39	0x27	ISO8859-2	Latinka 2
40	0x28	ISO8859-15	Latinka 9
41	0x29	PC1098	Farsi
42	0x2A	PC1118	Litevština
43	0x2B	PC1119	Litevština
44	0x2C	PC1125	Ukrajina
45	0x2D	WPC1250	Latinka 2

Stránka		Kódová stránka	Jazyk
Desítková soustava	Šestnáctková soustava		
46	0x2E	WPC1251	Cyrilika
47	0x2F	WPC1253	Řečtina
48	0x30	WPC1254	Turečtina
51	0x33	WPC1257	Pobaltské státy
52	0x34	WPC1258	Vietnamština
53	0x35	KZ1048	Kazachstán
241	0xF1	CP950	Tradiční čínština
242	0xF2	CP936	Zjednodušená čínština
243	0xF3	CP949	Korejština
244	0xF4	CP932	Japonský Shift JIS

6.1.2. Tabulka 2 Mezinárodní sada znaků

Index <i>n</i>		Země	Kód ASCII											
Desítková soustava	Šestnáctková soustava		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	USA	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Francie	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Německo	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	β
03	03	VB	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Dánsko I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Švédsko	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Itálie	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Španělsko I	Pt	\$	@	ı	Ñ	ı	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Japonsko	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norsko	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Dánsko II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Španělsko II	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	`	ı	ñ	ó	ú
12	0C	Latinská Amerika	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	ü	ı	ñ	ó	ú
13	0D	Korea	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovensko/ Chorvatsko	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	ž	š	đ	ć	č
15	0F	Čína	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	đ	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

Index <i>n</i>		Země	Kód ASCII											
Desítková soustava	Šestnáctková soustava		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
17	11	Slovanské jazyky	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Rusko	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. Tabulka 3 DSP800 mezinárodní sada znaků

<i>n</i> (Šestnáctková soustava)	Mezinárodní sada znaků
30h	U.S.A.
31h	France
32h	Germany
33h	U.K.
34h	Denmark I
35h	Sweden
36h	Italy
37h	Spain
38h	Japan
39h	Norway
3Ah	Denmark II

6.1.4. Tabulka 4 CD5220 mezinárodní sada znaků

<i>n</i> (Šestnáctková soustava)	Mezinárodní sada znaků
A (0x41)	U.S.A.
F (0x46)	France
G (0x47)	Germany
U (0x55)	U.K.
D (0x44)	Denmark I
W (0x57)	Sweden
I (0x49)	Italy
S (0x53)	Spain
J (0x4A)	Japan
N (0x4E)	Norway
E (0x45)	Denmark II
L (0x4C)	Slavic
R (0x52)	Russia