



Brugervejledning

RMN (Regulatory Model Number): HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux® er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande. Microsoft og Windows er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande/områder. Enterprise Linux og Red Hat er varemærker tilhørende Red Hat, Inc. i USA og andre lande.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenester er angivet i de udtrykte garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og tjenester. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder, typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Første udgave: Marts 2019

Dokumentets bestillingsnummer: L62055-081

### **Produktbemærkning**

Denne brugervejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Gå til <http://www.hp.com/support>, og følg instruktionerne for at finde dit produkt for at få adgang til de nyeste brugervejledninger. Vælg derefter **Brugervejledninger**.

### **Vilkår vedrørende software**

Når du installerer, kopierer, downloader eller på anden vis bruger de softwareprodukter, der er forudinstalleret på denne computer, accepterer du vilkårene i HP-slutbrugerlicensaftalen (EULA). Hvis du ikke accepterer disse licensbetingelser, er din eneste beføjelse at returnere hele det ubrugte produkt (hardware og software) inden for 14 dage mod fuld tilbagebetaling, der er underlagt forhandlerens tilbagebetalingspolitik.

For yderligere oplysninger eller for at anmode om fuld tilbagebetaling af computerens pris bedes du kontakte forhandleren.

## 1. Indhold

1.	Indhold.....	3
2.	Tabeller .....	3
3.	Introduktion .....	4
3.1.	Brug og videregivelse.....	4
4.	Specifikation .....	5
4.1.	Generelle specifikationer .....	5
4.2.	Elektriske specifikationer.....	6
4.2.1.	Strømkrav.....	6
4.2.2.	Kommunikationsgrænseflade .....	6
5.	Software.....	7
5.1.	Understøttede operativsystemer .....	7
5.2.	Kommandoliste.....	7
5.2.1.	ULTIMATE kommandotilstand .....	7
5.2.2.	UTC standard kommandotilstand .....	9
5.2.3.	UTC forbedret kommandotilstand .....	10
5.2.4.	AEDEX kommandotilstand .....	10
5.2.5.	ADM788 kommandotilstand.....	10
5.2.6.	DSP800 kommandotilstand .....	11
5.2.7.	CD5220 kommandotilstand.....	11
5.2.8.	EMAX kommandotilstand.....	13
5.2.9.	LOGIC kommandotilstand .....	13
5.2.10.	LD540 kommandotilstand .....	14
6.	Appendiks.....	15
6.1.1.	Tabel 1 Kodesideliste.....	15
6.1.2.	Tabel 2 Internationalt tegnsæt.....	16
6.1.3.	Tabel 3 DSP800 internationalt tegnsæt .....	17
6.1.4.	Tabel 4 CD5220 internationalt tegnsæt .....	17

## 2. Tabeller

6.1.1.	Tabel 1 Kodesideliste.....	15
6.1.2.	Tabel 2 Internationalt tegnsæt.....	16
6.1.3.	Tabel 3 DSP800 internationalt tegnsæt .....	17
6.1.4.	Tabel 4 CD5220 internationalt tegnsæt .....	17

### **3. Introduktion**

#### **3.1. Brug og videregivelse**

Dette dokument gælder kun for det eller de produkter, der er identificeret heri.

Denne tekniske specifikation definerer kravene til et 2 LINES TFT-display, der bruger en USB-bus-strøminterface.

## 4. Specifikation

### 4.1. Generelle specifikationer

Specifikation	Definition
Produkt	HSN-PD01
Visningsmetode	TFT LCD
Opløsning	320 × 32 prikker
Visningstilstand	Alfanumerisk: 20 cifre × 2 linjer
Prik-matrice for tegn	16 × 16 prikker i 2x20
Prikstørrelse	0,375 mm (B) × 0,625 (H) mm
Visningsretning	kl. 6
Gennemsnitlig lysstyrke	200 cd/m <sup>2</sup>
Tegntype	Alfanumerisk og sammensatte (2-bytes) ord
Tegnstørrelse	6,0 mm (B) × 10,0 (H) mm
Brugerdefinerede tegn	96 tegn
Visningsområde	123 mm (B) × 22,2 (H) mm
Modulstørrelse	138 mm (L) × 35,5 mm (B) × 12,9 mm (H)
Visningsvinkel	ØT Ø=90° (kl. 12): 35 grader ØB Ø=270° (kl. 6): 25 grader ØL Ø=180° (kl. 9): 45 grader ØR Ø=0° (kl. 3): 45 grader
Nettovægt	Cirka 539 gram
Kommandotilstand	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Logiske kontroller, WD-304
Sprog	amerikansk engelsk, internationalt engelsk, bosnisk, kroatisk, tjekkisk, dansk, hollandsk, estisk, færøsk, finsk, flamsk, fransk, canadisk fransk, tysk, græsk, hebraisk, ungarsk, islandsk, indonesisk, irsk, italiensk, katakana, lettisk, litauisk, norsk, polsk, portugisisk, rumænsk, russisk, slovensk, slovakisk, spansk, svensk, traditionel kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, arabisk
Interface	Kun USB i 5 V
Baudhastighed	Direkte forbindelse 9600 eller 19.200 bps
MTBF	30.000 timer
Strømforbrug	5 V–400 mA
EMC / Sikkerhedsstandarder	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

## **4.2. Elektriske specifikationer**

### **4.2.1. Strømkrav**

- Spænding (typisk): 5 V DC +/- 10%
- Strømforbrug (typisk): 400 mA

### **4.2.2. Kommunikationsgrænseflade**

Dette produkt bruger en USB-interface (Virtual COM Port). Standardprotokollen for den virtuelle RS232-port er 9600 bps, ikke-paritet, 8 databits og 1 stopbit med DTR/DSR-kontrol.

## 5. Software

### 5.1. Understøttede operativsystemer

#### Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 Professional (64- and 32-bit)
- Windows 7 Professional (64- and 32-bit)
- Windows Embedded POSReady 7 (64- and 32-bit)
- Windows Embedded POSReady 2009

#### Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 og højere (64- eller 32-bit)
- CentOS 6 og højere (64- eller 32-bit)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 og højere (64- eller 32-bit)
- Ubuntu 12.04 LTS og højere (64- eller 32-bit)

#### Android

- Android 8.0 og højere

### 5.2. Kommandoliste

#### 5.2.1. ULTIMATE kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
HT	09	Flytter markøren til højre.
BS	08	Flytter markøren til venstre.
US LF	1F 0A	Flytter markøren op.
LF	0A	Flytter markøren ned.
US CR	1F 0D	Flytter markøren helt til højre.
CR	0D	Flytter markøren helt til venstre.
HOM	0B	Flytter markøren til startposition.
US B	1F 42	Flytter markøren til den nederste position.
US \$ x y	1F 24 x y	Flytter markøren til positionen angivet som følger: $1 \leq x \leq 20$ (kolonne); $1 \leq y \leq 2$ (række)
US C n	1F 43 n	Aktiverer eller deaktiverer visning af markøren. 0: deaktiveret; 1: aktiveret
CLR	0C	Rydder skærmen.
CAN	18	Rydder den aktuelle linje.
US X n	1F 58 n	Justerer lysstyrken hvor $1 \leq n \leq 4$ .

Kommando	Hex	Beskrivelse
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Blinker skærmen med det angivne interval. 0< <i>n</i> <255: ( <i>n</i> *50 msec) tændt/( <i>n</i> *50 msec) slukket 0: deaktiveret 255: display er slukket
ESC @	1B 40	Starter displayet.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Vælger tegnkodetabellen. Se [Tabel 1 Kodesidelisten].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Vælger det internationalt tegnsæt. Se [Tabel 2 Internationalt tegnsæt].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	Aktiverer eller deaktiverer funktionen for omvendt tegn. 0: deaktiveret; 1: aktiveret
US MD1	1F 01	Angiver overskrivningstilstand.
US MD2	1F 02	Angiver tilstanden lodret rulning.
US MD3	1F 03	Angiver tilstanden vandret rulning.
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> )	Definerer download-tegn. <i>s</i> =1; 32≤ <i>n</i> ≤ <i>m</i> ≤126; <i>a</i> =5 ( <i>p1...p5</i> =mønster1...mønster5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Deaktiverer brugerdefinerede tegn. 32≤ <i>n</i> ≤126 hvor <i>n</i> er lig med tegnkoden.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	Aktiverer eller deaktiverer download-tegnsæt. 0=deaktiveret; 1=aktiveret
ESC W <i>n s</i> ( <i>x1</i> <i>y1 x2 y2</i> )	1B 57 <i>n s</i> ( <i>x1 y1 x2 y2</i> )	Angiver vinduesområdet. <i>n</i> =antallet af vinduer mellem 1 og 4; 0=deaktiveret, 1=aktiveret 1≤ <i>x1</i> ≤ <i>x2</i> ≤20 (kolonne); 1≤ <i>y1</i> ≤ <i>y2</i> ≤2 (række)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Vælger en ekstern enhed. 1=printer; 2=display; 3=printer og display
US :	1F3A	Angiver start- og slutpositioner for en macro-definition.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Udfører og lukker en macro med følgende syntaks: 0≤( <i>n,m</i> )≤255 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>n</i>: angiver tidsintervallet for visning af tegn i enheder på [<i>n</i>*50 msec]</li> <li><i>m</i>: angiver intervallet for macro-udførelse hver [<i>m</i>*50 msec]</li> </ul>
US @	1F 40	Kører en selvtest.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Viser tiden i følgende format: 0≤ <i>h</i> ≤23; 0≤ <i>m</i> ≤59
US U	1F 55	Viser tidstælleren.
ESC u A...CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Viser den øverste linje.



Kommando	Hex	Beskrivelse
ESC u B..CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Viser den nederste linje.
ESC u D..CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til kontinuerlig rulning.
ESC u E..CR	1B 75 45 hh \':' mm 0D	Indstiller og viser 24-timers tidsvisning i følgende format: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til rulning én gang.
ESC u 1..CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Konfigurerer et to-linje.
ESC [ D	1B 5B 44	Flytter markøren til venstre.
ESC [ C	1B 5B 43	Flytter markøren til højre.
ESC [ A	1B 5B 41	Flytter markøren op.
ESC [ B	1B 5B 42	Flytter markøren ned.
ESC [ H	1B 5B 48	Flytter markøren til startposition.
ESC [ L	1B 5B 4C	Flytter markøren helt til venstre.
ESC [ R	1B 5B 52	Flytter markøren helt til højre.
ESC [ K	1B 5B 4B	Flytter markøren til den nederste position.
ESC l x y	1B 6C x y	Flytter markøren til den specificerede position hvor $1 \leq x \leq 20$ og $1 \leq y \leq 2$ .

### 5.2.2. UTC standard kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
BS	08	Sletter et felt baglæns.
HT	09	Udfører et vandret indryk.
LF	0A	Udfører en linjetilføjelse.
CR	0D	Udfører en vognretur.
DC0 p	10 p	Flytter markøren til positionen angivet som følger: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Aktiverer overskrivningsvisningstilstand.
DC2	12	Aktiverer tilstanden lodret rulning.
DC3	13	Aktiverer markøren.
DC4	14	Deaktiverer markøren.
ESC d	1B 64	Skifter til UTC forbedret tilstand.
US	1F	Rydder displayet.

### 5.2.3. UTC forbedret kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
ESC u A CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Viser den øverste linje.
ESC u B CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Viser den nederste linje.
ESC u D CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til kontinuerlig rulning.
ESC u E CR	1B 75 45 <i>hh ':' mm</i> 0D	Indstiller og viser 24-timers tidsvisning i følgende format: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til rulning én gang.
ESC u H..CR	1B 75 48 <i>n m</i> 0D	Skifter opmærksomhedskode 32 $n, m \leq$ til standard opmærksomhedskoden $n=1Bh, m=75h$ .
ESC u l CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	Konfigurerer et display på to-linjer.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Skifter til UTC standard tilstand.

### 5.2.4. AEDEX kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
! # 1..CR	21 23 31 [data x 20] 0D	Viser den øverste linje.
! # 2..CR	21 23 32 [data x 20] 0D	Viser den nederste linje.
! # 4..CR	21 23 34 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til kontinuerlig rulning.
! # 5..CR	21 23 35 <i>hh ':' mm</i> 0D	Indstiller og viser 24-timers tidsvisning i følgende format: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	Viser tid i 24-timers format.
! # 6..CR	21 23 36 [data x 45] 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til rulning én gang.
! # 8..CR	21 23 38 <i>n m</i> 0D	Skifter opmærksomhedskode $32 \leq n, m$ til standard opmærksomhedskode $n="!", m="#"$
! # 9..CR	21 23 39 [data x 40] 0D	Konfigurerer et display på to-linjer.

### 5.2.5. ADM788 kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
CLR	0C	Rydder displayet.
CR	0D	Udfører en vognretur.
SLE1	0E	Sletter den nederste linje og flytter markøren til starten af den øverste linje.
SLE2	0F	Sletter den nederste linje og flytter markøren til starten af den nederste linje.

Kommando	Hex	Beskrivelse
DC0	10 $n$	Indstiller en periode til den sidste $n$ position af den øverste linje hvor $1 \leq n \leq 7$ .
DC1	11 $n$	Aktiverer linjeblinken. 1=øverste linje 2=nederste linje
DC2	12 $n$	Deaktiverer linjeblinken. 1=øverste linje 2=nederste linje
SF1	1E	Rydder felt 1 og flytter markøren til felt 1 sidste position.
SF2	1F	Rydder felt 2 og flytter markøren til felt 2 sidste position.

### 5.2.6. DSP800 kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
EOT SOH I $n$ ETB	04 01 49 $n$ 17	Vælger det internationalt tegnsæt. Se [Tabel 3 DSP800 internationalt tegnsæt].
EOT SOH P $n$ ETB	04 01 50 $n$ 17	Flytter markøren til den specificerede position hvor $49 \leq n \leq 88$ .
EOT SOH C $n$ $m$ ETB	04 01 43 $n$ $m$ 17	Rydder displayområdet fra $n$ position til $m$ position og flytter markøren til $n$ position hvor $49 \leq n \leq m \leq 88$ .
EOT SOH S $n$ ETB	04 01 53 $n$ 17	Gemmer de aktuelt viste data (40 tegn) i det $n$ . lag til demo-display hvor $1 \leq n \leq 3$ .
EOT SOH D $n$ $m$ ETB	04 01 44 $n$ $m$ 17	Viser de gemte data hvor $1 \leq n \leq 3$ . Værdien $m$ kan ignoreres.
EOT SOH A $n$ ETB	04 01 41 $n$ 17	Justerer lysstyrken hvor $1 \leq n \leq 4$ .
EOT SOH = $n$ ETB	04 01 3D $n$ 17	Vælger den eksterne enhed. 1=printer; 2=display
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Starter displayet.

### 5.2.7. CD5220 kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
ESC DC1	1B 11	Aktiverer overskrivningstilstand.
ESC DC2	1B 12	Aktiverer tilstanden lodret rulning.
ESC DC3	1B 13	Aktiverer tilstanden vandret rulning.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Indstiller strengvisningstilstand til at skrive streng til øverste linje.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Indstiller strengvisningstilstand til at skrive streng til nederste linje.

Kommando	Hex	Beskrivelse
ESC Q D CR	1B 51 44 [N]m20 0D	Indstiller meddelelsen i øverste linje til kontinuerlig rulning hvor $m < 40$ .
ESC [ D	1B 5B 44	Flytter markøren til venstre.
BS	08	Flytter markøren til venstre.
ESC [ C	1B 5B 43	Flytter markøren til højre.
HT	09	Flytter markøren til højre.
ESC [ A	1B 5B 41	Flytter markøren op.
ESC [ B	1B 5B 42	Flytter markøren ned.
LF	0A	Flytter markøren ned.
ESD [ H	1B 5B 48	Flytter markøren til startposition.
HOM	0B	Flytter markøren til startposition.
ESC [ L	1B 5B 4C	Flytter markøren helt til venstre.
CR	0D	Flytter markøren helt til venstre.
ESC [ R	1B 5B 52	Flytter markøren helt til højre.
ESC [ K	1B 5B 4B	Flytter markøren til den nederste position.
ESC l x y	1B 6C x y	Flytter markøren til positionen angivet som følger: $1 \leq x \leq 20$ (kolonne); $y = 1, 2$ (række)
ESC @	1B 40	Starter displayet.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Aktiverer eller deaktiverer vinduesområdet ved vandret rulningstilstand. 1=deaktiveret; 2=aktiveret; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (kolonne); $y = 1, 2$ (række)
CLR	0C	Rydder displayskærmen og deaktiverer strengtilstand.
CAN	18	Rydder markørlinjen og deaktiverer strengtilstand.
ESC * n	1B 2A n	Justerer lysstyrken hvor $1 \leq n \leq 4$ .
ESC & s n m [ a (p1...p5) ] (m-n+1)	1B 26 s n m [ a (p1...p5) ] (m-n+1)	Definerer download-tegn som følger: $s = 1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a = 5$ (p1...p5=mønster1...mønster5)
ESC ? n	1B 3F n	Sletter download-tegn hvor n er tegnkoden og $32 \leq n \leq 126$ .
ESC % n	1B 25 n	Aktiverer eller deaktiverer et download-tegnsæt. 0=deaktiveret; 1=aktiveret
ESC _ n	1B 5F n	Aktiverer eller deaktiverer markør. 0=deaktiveret; 1=aktiveret
ESC f n	1B 66 n	Vælger det internationalt tegnsæt. Se <a href="#">[Tabel 4 CD5220 internationalt tegnsæt]</a> .
ESC c n	1B 63 n	Vælger en skrifttype, ASCII-kode eller JIS-kode.
ESC = n	1B 3D n	Vælger en ekstern enhed. 1=printer; 2=display; 3=printer og display

### 5.2.8. EMAX kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
ESC DC1	1B 11	Aktiverer overskrivningstilstand.
ESC DC2	1B 12	Aktiverer lodret tilstand.
ESC DC3	1B 13	Aktiverer tilstanden vandret rulning.
ESC [ D	1B 5B 44	Flytter markøren til venstre.
BS	08	Flytter markøren til venstre.
ESC [ C	1B 5B 43	Flytter markøren til højre.
HT	09	Flytter markøren til højre.
ESC [ A	1B 5B 41	Flytter markøren op.
ESC [ B	1B 5B 42	Flytter markøren ned.
ESC [ H	1B 5B 48	Flytter markøren til startposition.
HOM	0B	Flytter markøren til startposition.
ESC [ L	1B 5B 4C	Flytter markøren helt til venstre.
CR	0D	Flytter markøren helt til venstre.
ESC [ R	1B 5B 52	Flytter markøren helt til højre.
ESC [ K	1B 5B 4B	Flytter markøren til den nederste position.
ESC l x y	1B 6C x y	Flytter markøren til positionen angivet som følger: $1 \leq x \leq 20$ ; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Starter displayet.
CLR	0C	Rydder displayskærm og deaktiverer strengtilstand.
CAN	18	Rydder markørlinjen og deaktiverer strengtilstand.
ESC * n	1B 2A n	Konfigurerer indstilling for lysstyrke fra $1 \leq n \leq 4$ .
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	Aktiverer eller deaktiverer markøren.
ESC f n	1B 66 n	Vælger en international skrifttype.
ESC c n	1B 63 n	Vælger en skrifttype, ASCII-kode eller JIS-kode.
ESC = n	1B 3D	Vælger en ekstern enhed. 1=printer; 2=display; 3=printer og display

### 5.2.9. LOGIC kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
^Q	11	Aktiverer overskrivningstilstand.
^R	12	Aktiverer lodret tilstand.
^I	09	Udfører et vandret indryk.
^H	08	Sletter et felt baglæns.
^J	0A	Udfører en linjetilføjelse.

Kommando	Hex	Beskrivelse
^M	0D	Udfører en vognretur.
^S	13	Deaktiverer markøren.
^T	14	Aktiverer markøren.
^P	10	Vælger en specificeret sektion, såsom den følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 00 MSD af øverste linje</li> <li>• 10 13 LSD af øverste linje</li> <li>• 10 14 MSD af nederste linje</li> <li>• 10 27 LSD af øverste linje</li> </ul>
^_	1F	Nulstiller indstillingen til standard.
^D <i>n</i>	04 <i>n</i>	Konfigurerer indstillingen for lysstyrke. 04 FF: 100% 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

### 5.2.10. LD540 kommandotilstand

Kommando	Hex	Beskrivelse
HT	09	Flytter markøren til højre i overskrivningstilstand.
BS	08	Flytter markøren til venstre i overskrivningstilstand.
CR	0D	Flytter markøren helt til venstre i overskrivningstilstand.
ESC @	1B 40	Starter kundedisplayet, rydder display-buffere, indstiller displaytilstand til skift og indstiller aktuel displayrække til øverste linje.
ESC U	1B 55	Vælger den øverste linje som aktuel række (standardindstilling).
ESC D	1B 44	Vælger den nederste linje som aktuel række.
ESC A <i>n</i>	1B 41 <i>n</i>	Aktiverer eller deaktiverer kundedisplayet. D=deaktiveret; E=aktiveret
ESC C <i>r c</i>	1B 43 <i>r c</i>	Flytter markøren til positionen angivet som følger i overskrivningstilstand: U=øverste linje; D=nederste linje; 1 ≤ <i>c</i> ≤ 20 (kolonne)
ESC E <i>r n</i>	1B 45 <i>r n</i>	Konfigurerer en specialeffekt eller displaytilstand for den specificerede række.
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Vælger det internationalt tegnsæt. Se [Tabel 4 CD5220 internationalt tegnsæt].
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Vælger en ekstern enhed. 1=printer; 2=display; 3=printer og display

## 6. Appendixs

### 6.1.1. Tabel 1 Kodesideliste

Side		KODESIDE	Sprog
Dec	Hex		
0	0x00	PC437	USA, Standard Europa
1	0x01	Katakana	Japansk
2	0x02	PC850	Flersproget
3	0x03	PC860	Portugisisk
4	0x04	PC863	Canadisk fransk
5	0x05	PC865	Nordisk
11	0x0B	PC851	Græsk
12	0x0C	PC853	Tyrkisk
13	0x0D	PC857	Tyrkisk
14	0x0E	PC737	Græsk
15	0x0F	ISO8859-7	Græsk
16	0x10	WPC1252	Latin 1; Vesteuropæisk
17	0x11	PC866	Kyrillisk 2
18	0x12	PC852	Latinamerika 2
19	0x13	PC858	Euro
20	0x14	KU42	Thai
21	0x15	TIS11	Thai
26	0x1A	TIS18	Thai
30	0x1E	TCVN-3	Vietnamesisk
31	0x1F	TCVN-3	Vietnamesisk
33	0x21	WPC775	Baltisk rand
34	0x22	PC855	Kyrillisk
35	0x23	PC861	Islandsk
38	0x26	PC869	Græsk
39	0x27	ISO8859-2	Latinamerika 2
40	0x28	ISO8859-15	Latinamerika 9
41	0x29	PC1098	Farsi
42	0x2A	PC1118	Litauisk
43	0x2B	PC1119	Litauisk
44	0x2C	PC1125	Ukrainsk
45	0x2D	WPC1250	Latinamerika 2
46	0x2E	WPC1251	Kyrillisk

Side		KODESIDE	Sprog
Dec	Hex		
47	0x2F	WPC1253	Græsk
48	0x30	WPC1254	Tyrkisk
51	0x33	WPC1257	Baltisk rand
52	0x34	WPC1258	Vietnamesisk
53	0x35	KZ1048	Kasakhstan
241	0xF1	CP950	Kinesisk (traditionelt)
242	0xF2	CP936	Forenklet kinesisk
243	0xF3	CP949	Koreansk
244	0xF4	CP932	Japansk skift JIS

### 6.1.2. Tabel 2 Internationalt tegnsæt

Indeks		Land	ASCII-kode											
Dec	Hex		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	USA	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
01	01	Frankrig	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Tyskland	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Storbritannien	£	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
04	04	Danmark I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Sverige	#	α	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Italien	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Spanien I	Pt	\$	@	ı	Ñ	ı	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Japan	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{		}	~
09	09	Norge	#	α	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Danmark II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Spanien II	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	Latinamerika	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Korea	#	\$	@	[	<del>₩</del>	]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovenien/Kroatien	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	ž	š	đ	ć	č
15	0F	Kina	#	¥	@	[	\	]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	đ	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
17	11	Slavisk	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~
18	12	Rusland	#	\$	@	[	\	]	^	`	{		}	~



### 6.1.3. Tabel 3 DSP800 internationalt tegnsæt

<i>n</i> (Hex)	Internationalt tegnsæt
30h	USA
31h	Frankrig
32h	Tyskland
33h	Storbritannien
34h	Danmark I
35h	Sverige
36h	Italien
37h	Spanien
38h	Japan
39h	Norge
3Ah	Danmark II

### 6.1.4. Tabel 4 CD5220 internationalt tegnsæt

<i>n</i> (Hex)	Internationalt tegnsæt
A (0x41)	USA
F (0x46)	Frankrig
G (0x47)	Tyskland
U (0x55)	Storbritannien
D (0x44)	Danmark I
W (0x57)	Sverige
I (0x49)	Italien
S (0x53)	Spanien
J (0x4A)	Japan
N (0x4E)	Norge
E (0x45)	Danmark II
L (0x4C)	Slavisk
R (0x52)	Rusland