



Kullanıcı Kılavuzu

RMN: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux®, Linus Torvalds'ın ABD ve diğer ülkelerdeki bir tescilli ticari markasıdır. Microsoft ve Windows, ABD ve/veya diğer ülkelerde/bölgelerde Microsoft Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Enterprise Linux ve Red Hat, Red Hat, Inc. kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, söz konusu ürün ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlarında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Birinci Basım: Mart 2019

Belge Parça Numarası: L62055-141

Ürün bildirimi

Bu kullanıcı kılavuzunda çoğu modelde ortak olan özellikler anlatılmaktadır. Bazı özellikler bilgisayarınızda bulunmayabilir.

En son kullanıcı kılavuzlarına erişmek için <http://www.hp.com/support> adresine gidin ve yönergeleri izleyerek ürününüzü bulun. Sonra **Kullanıcı Kılavuzları** ögesini seçin.

Yazılım şartları

Bu bilgisayara önceden yüklenmiş herhangi bir yazılım ürününü yükleyerek, kopyalayarak, indirerek veya herhangi bir şekilde kullanarak, HP Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'nin (EULA) şartlarına tabi olmayı kabul etmiş sayılırsınız. Bu lisans şartlarını kabul etmiyorsanız, yapacağınız tek şey, satıcınızın geri ödeme politikasına tabi olmak üzere, kullanılmamış ürünün tamamını (donanım ve yazılım) tam geri ödeme almak için 14 gün içinde iade etmektir.

Daha fazla bilgi almak veya bilgisayarın bedelinin tamamen iadesini talep etmek için lütfen satıcınıza başvurun.

1. İçindekiler

1.	İçindekiler.....	3
2.	Tablolar	3
3.	Giriş	4
3.1.	Kullanım ve ifşa	4
4.	Özellikler	5
4.1.	Genel teknik özellikler	5
4.2.	Elektrik teknik özellikleri.....	6
4.2.1.	Güç gereksinimleri.....	6
4.2.2.	İletişim arabirimi	6
5.	Yazılım.....	7
5.1.	Desteklenen işletim sistemleri	7
5.2.	Komut listesi.....	7
5.2.1.	ULTIMATE komut modu.....	7
5.2.2.	UTC standart komut modu.....	9
5.2.3.	UTC gelişmiş komut modu	10
5.2.4.	AEDEX komut modu.....	10
5.2.5.	ADM788 komut modu.....	10
5.2.6.	DSP800 komut modu	11
5.2.7.	CD5220 komut modu	11
5.2.8.	EMAX komut modu.....	13
5.2.9.	LOGIC komut modu	13
5.2.10.	LD540 komut modu	14
6.	Ek	15
6.1.1.	Tablo 1 Kod sayfası listesi.....	15
6.1.2.	Tablo 2 Uluslararası karakter seti	16
6.1.3.	Tablo 3 DSP800 uluslararası karakter seti	17
6.1.4.	Tablo 4 CD5220 uluslararası karakter seti	17

2. Tablolar

6.1.1.	Tablo 1 Kod sayfası listesi.....	15
6.1.2.	Tablo 2 Uluslararası karakter seti	16
6.1.3.	Tablo 3 DSP800 uluslararası karakter seti	17
6.1.4.	Tablo 4 CD5220 uluslararası karakter seti	17

3. Giriş

3.1. Kullanım ve ifşa

Bu belge yalnızca burada tanımlanan ürün/ürünler için geçerlidir.

Bu teknik özellikler, bir USB veriyolu güç arabirimi kullanan bir 2 SATIRLI TFT ekrana ilişkin gereklilikleri tanımlar.

4. Özellikler

4.1. Genel teknik özellikler

Özellikler	Tanım
Ürün	HSN-PD01
Görüntüleme yöntemi	TFT LCD
Çözünürlük	320 × 32 nokta
Ekran modu	Alfasayısal: 20 basamak × 2 satır
Karakter nokta matrisi	2x20 için 16 × 16 nokta
Nokta büyüklüğü	0,375 (G) mm × 0,625 (Y) mm
Görüş yönü	Saat 6
Ortalama parlaklık	200 cd/m ²
Karakter türü	Alfasayısal ve birleşik (2 Byte) sözcükler
Karakter boyutu	6,0 (G) mm × 10,0 (Y) mm
Kullanıcı tanımlı karakterler	96 karakter
Görüş alanı	123 (G) mm × 22,2 (Y) mm
Modül boyutu	138 (U) mm × 35,5 (G) mm × 12,9 (Y) mm
Görüş açısı	θT Ø=90° (saat 12): 35 derece θB Ø=270° (saat 6): 25 derece θL Ø=180° (saat 9): 45 derece θR Ø=0° (saat 3): 45 derece
Net ağırlık	Yakl. 539 gram
Komut modu	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Mantıksal Denetimler, WD-304
Dil	İngilizce (ABD), İngilizce (Uluslararası), Boşnakça, Hırvatça, Çekçe, Danca, Felemenkçe, Estonca, Faroe Dili, Fince, Flamanca, Fransızca, Fransızca (Kanada), Almanca, Yunanca, İbranice, Macarca, İzlanda Dili, Endonezya Dili, İrlanda Dili, İtalyanca, Katakana, Letonca, Litvanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Rumence, Rusça, Slovence, Slovakça, İspanyolca, İsveççe, Çince (Geleneksel), Çince (Basitleştirilmiş), Japonca, Korece, Arapça
Arabirim	Yalnızca 5 V USB
Baud Hızı	9600 veya 19.200 bps doğrudan bağlantı
MTBF	30.000 saat
Güç Tüketimi	5 V–400 mA
EMC / Güvenlik standartları	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Elektrik teknik özellikleri

4.2.1. Güç gereksinimleri

- Voltaj (tipik): 5 V DC +/- %10
- Akım tüketimi (tipik): 400 mA

4.2.2. İletişim arabirimi

Bu ürün bir USB (Sanal COM Bağlantı Noktası) Arabirimi kullanır. Sanal RS232 bağlantı noktasının varsayılan protokolü 9600 bps, eşliksiz, 8 veri biti ve DTR/DSR denetimi olan 1 dur biti.

5. Yazılım

5.1. Desteklenen işletim sistemleri

Windows

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

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 ve üzeri (64 veya 32 bit)
- CentOS 6 ve üzeri (64 veya 32 bit)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 ve üzeri (64 veya 32 bit)
- Ubuntu 12.04 LTS ve üzeri (64 veya 32 bit)

Android

- Android 8.0 ve üzeri

5.2. Komut listesi

5.2.1. ULTIMATE komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
HT	09	İmleci sağa taşır.
BS	08	İmleci sola taşır.
US LF	1F 0A	İmleci yukarı taşır.
LF	0A	İmleci aşağı taşır.
US CR	1F 0D	İmleci en sağ konuma taşır.
CR	0D	İmleci en sol konuma taşır.
HOM	0B	İmleci başlangıç konumuna taşır.
US B	1F 42	İmleci alt konuma taşır.
US \$ x y	1F 24 x y	İmleci aşağıdaki şekilde belirlenen konuma taşır: 1 ≤ x ≤ 20 (sütun); 1 ≤ y ≤ 2 (satır)
US C n	1F 43 n	İmleç görüntüsünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0: devre dışı; 1: etkin
CLR	0C	Ekranı temizler.
CAN	18	Geçerli satırı temizler.
US X n	1F 58 n	Parlaklığı ayarlar, burada 1 ≤ n ≤ 4'tür.

Komut	Onaltılık	Açıklama
US E n	1F 45 n	Ekranı belirlenen aralıkta yanıp söndürür. 0< n <255: (n *50 ms) açık/(n *50 ms) kapalı 0: devre dışı 255: ekran kapanır
ESC @	1B 40	Ekranı başlatır.
ESC t n	1B 74 n	Karakter kodu tablosunu seçer. Bkz. [Tablo 1 Kod sayfası listesi].
ESC R n	1B 52 n	Bir uluslararası karakter seti seçer. Bkz. [Tablo 2 Uluslararası karakter seti].
US r n	1F 72 n	Ters karakter işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0: devre dışı; 1: etkin
US MD1	1F 01	Üzerine yazma modunu belirler.
US MD2	1F 02	Dikey kaydırma modunu belirler.
US MD3	1F 03	Yatay kaydırma modunu belirler.
ESC & s n m [a ($p1$... $p5$)] ($m-n+1$)	1B 26 s n m [a ($p1$... $p5$)] ($m-n+1$)	İndirme karakterlerini tanımlar. $s=1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a=5$ ($p1$... $p5$ =pattern1...pattern5)
ESC ? n	1B 3F n	Kullanıcı tanımlı karakterleri devre dışı bırakır. $32 \leq n \leq 126$, burada n , karakter kodudur.
ESC % n	1B 25 n	İndirme karakter setlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0=devre dışı; 1=etkin
ESC W n s ($x1$ $y1$ $x2$ $y2$)	1B 57 n s ($x1$ $y1$ $x2$ $y2$)	Pencere aralığını belirler. $n=1$ ile 4 arasında pencere sayısı; 0=devre dışı, 1=etkin $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (sütun); $1 \leq y1 \leq y2 \leq 2$ (satır)
ESC = n	1B 3D n	Bir çevre birim aygıtını seçer. 1=yazıcı; 2=ekran; 3=yazıcı ve ekran
US :	1F3A	Bir makro tanımının başlangıç ve bitiş konumlarını belirler.
US ^ n m	1F 5E n m	Bir makroyu aşağıdaki sözdizimini kullanarak yürütür ve kapatır: $0 \leq (n,m) \leq 255$ <ul style="list-style-type: none"> n: karakterlerin [n*50 ms] uzunluğunda birimlerle görüntülenmesine yönelik zaman aralığını belirler m: her [m*50 ms] içinde yürütülen makronun zaman aralığını belirler
US @	1F 40	Bir kendi kendini sınıma çalıştırır.
US T h m	1F 54 h m	Zamanı aşağıdaki biçimde görüntüler: $0 \leq s \leq 23$; $0 \leq dk \leq 59$
US U	1F 55	Zaman sayacını görüntüler.
ESC u A..CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Üst satırı görüntüler.

Komut	Onaltılık	Açıklama
ESC u B..CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	Alt satırı görüntüler.
ESC u D..CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını kesintisiz kaydırma olarak ayarlar.
ESC u E..CR	1B 75 45 hh ':' mm 0D	24 saatlik zamanı aşağıdaki biçimde ayarlar ve görüntüler: $0 \leq sa, dk \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını tek sefer kaydırma olarak ayarlar.
ESC u 1..CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	İki satırı yapılandırır.
ESC [D	1B 5B 44	İmleci sola taşır.
ESC [C	1B 5B 43	İmleci sağa taşır.
ESC [A	1B 5B 41	İmleci yukarı taşır.
ESC [B	1B 5B 42	İmleci aşağı taşır.
ESC [H	1B 5B 48	İmleci başlangıç konumuna taşır.
ESC [L	1B 5B 4C	İmleci en sol konuma taşır.
ESC [R	1B 5B 52	İmleci en sağ konuma taşır.
ESC [K	1B 5B 4B	İmleci alt konuma taşır.
ESC l x y	1B 6C x y	İmleci belirlenen konuma taşır, burada $1 \leq x \leq 20$ ve $1 \leq y \leq 2$ 'dir.

5.2.2. UTC standart komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
BS	08	Bir geri alma gerçekleştirir.
HT	09	Yatay bir sekme gerçekleştirir.
LF	0A	Bir satır beslemesi gerçekleştirir.
CR	0D	Bir satır başı gerçekleştirir.
DC0 p	10 p	İmleci aşağıdaki şekilde belirlenen konuma taşır: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Üzerine yazma ekran modunu etkinleştirir.
DC2	12	Dikey kaydırma modunu etkinleştirir.
DC3	13	İmleci etkinleştirir.
DC4	14	İmleci devre dışı bırakır.
ESC d	1B 64	UTC gelişmiş moduna geçer.
ABD	1F	Ekranı temizler.

5.2.3. UTC gelişmiş komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
ESC u A CR	1B 75 41 [data x 20] 0D	Üst satırı görüntüler.
ESC u B CR	1B 75 42 [data x 20] 0D	En alt satırı görüntüler.
ESC u D CR	1B 75 44 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını kesintisiz kaydırma olarak ayarlar.
ESC u E CR	1B 75 45 hh ':' mm 0D	24 saatlik zamanı aşağıdaki biçimde ayarlar ve görüntüler: $0 \leq sa, dk \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını tek sefer kaydırma olarak ayarlar.
ESC u H..CR	1B 75 48 n m 0D	Uyarı kodu 32 n, m ≤, varsayılan uyarı kodu n=1Bh, m=75h olarak değiştirilir.
ESC u l CR	1B 75 49 [data x 40] 0D	İki satırlı ekranı yapılandırır.
ESC RS CR	1B 0F 0D	UTC standart moduna geçer.

5.2.4. AEDEX komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
! # 1..CR	21 23 31 [data x 20] 0D	Üst satırı görüntüler.
! # 2..CR	21 23 32 [data x 20] 0D	En alt satırı görüntüler.
! # 4..CR	21 23 34 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını kesintisiz kaydırma olarak ayarlar.
! # 5..CR	21 23 35 hh ':' mm 0D	24 saatlik zamanı aşağıdaki biçimde ayarlar ve görüntüler: $0 \leq sa, dk \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	24 saatlik zamanı görüntüler.
! # 6..CR	21 23 36 [data x 45] 0D	Üst satır mesajını tek sefer kaydırma olarak ayarlar.
! # 8..CR	21 23 38 n m 0D	Uyarı kodu $32 \leq n, m$, varsayılan uyarı kodu n="!", m="#" olarak değiştirilir
! # 9..CR	21 23 39 [data x 40] 0D	İki satırlı ekranı yapılandırır.

5.2.5. ADM788 komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
CLR	0C	Ekrani temizler.
CR	0D	Bir satır başı gerçekleştirir.
SLE1	0E	Alt satırı siler ve imleci üst satırın başlangıcına taşır.
SLE2	0F	Alt satırı siler ve imleci alt satırın başlangıcına taşır.
DC0	10 n	Üst satırın son n konumunda bir nokta belirler, burada $1 \leq n \leq 7$ 'dir.

Komut	Onaltılık	Açıklama
DC1	11 n	Satır yanıp sönmesini etkinleştirir. 1=üst satır 2=alt satır
DC2	12 n	Satır yanıp sönmesini devre dışı bırakır. 1=üst satır 2=alt satır
SF1	1E	Alan 1'i temizler ve imleci alan 1 son konumuna taşır.
SF2	1F	Alan 2'yi temizler ve imleci alan 2 son konumuna taşır.

5.2.6. DSP800 komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
EOT SOH I n ETB	04 01 49 n 17	Bir uluslararası karakter seti seçer. Bkz. [Tablo 3 DSP800 uluslararası karakter seti].
EOT SOH P n ETB	04 01 50 n 17	İmleci belirlenen konuma taşır, burada $49 \leq n \leq 88$ 'dir.
EOT SOH C n m ETB	04 01 43 n m 17	n konumu ile m konumu arasındaki ekran aralığını temizler ve imleci n konumuna taşır, burada $49 \leq n \leq m \leq 88$ 'dir.
EOT SOH S n ETB	04 01 53 n 17	Şu anda görüntülenen verileri (40 karakter) tanıtım ekranının n . katmanına kaydeder, burada $1 \leq n \leq 3$ 'tür.
EOT SOH D n m ETB	04 01 44 n m 17	Kaydedilen verileri görüntüler, burada $1 \leq n \leq 3$ 'tür. m değeri yoksayılabilir.
EOT SOH A n ETB	04 01 41 n 17	Parlaklığı ayarlar, burada $1 \leq n \leq 4$ 'tür.
EOT SOH = n ETB	04 01 3D n 17	Çevre birim aygıtını seçer. 1=yazıcı; 2=ekran
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Ekranı başlatır.

5.2.7. CD5220 komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
ESC DC1	1B 11	Üzerine yazma modunu etkinleştirir.
ESC DC2	1B 12	Dikey kaydırma modunu etkinleştirir.
ESC DC3	1B 13	Yatay kaydırma modunu etkinleştirir.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Dize ekran modunu, dizeyi üst satıra yaz olarak ayarlar.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Dize ekran modunu, dizeyi alt satıra yaz olarak ayarlar.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N] m 20 0D	Üst satır mesajını kesintisiz kaydırma olarak ayarlar, burada $m < 40$ 'tır.

Komut	Onaltılık	Açıklama
ESC [D	1B 5B 44	İmleci sola taşır.
BS	08	İmleci sola taşır.
ESC [C	1B 5B 43	İmleci sağa taşır.
HT	09	İmleci sağa taşır.
ESC [A	1B 5B 41	İmleci yukarı taşır.
ESC [B	1B 5B 42	İmleci aşağı taşır.
LF	0A	İmleci aşağı taşır.
ESD [H	1B 5B 48	İmleci başlangıç konumuna taşır.
HOM	0B	İmleci başlangıç konumuna taşır.
ESC [L	1B 5B 4C	İmleci en sol konuma taşır.
CR	0D	İmleci en sol konuma taşır.
ESC [R	1B 5B 52	İmleci en sağ konuma taşır.
ESC [K	1B 5B 4B	İmleci alt konuma taşır.
ESC l x y	1B 6C x y	İmleci aşağıdaki şekilde belirlenen konuma taşır: 1 ≤ x ≤ 20 (sütun); y = 1, 2 (satır)
ESC @	1B 40	Ekrani başlatır.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Yatay kaydırma modunda pencere aralığını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 1=devre dışı; 2=etkin; 1 ≤ x1 ≤ x2 ≤ 20 (sütun); y = 1, 2 (satır)
CLR	0C	Ekrani temizler ve dize modunu devre dışı bırakır.
CAN	18	İmleç çizgisini temizler ve dize modunu devre dışı bırakır.
ESC * n	1B 2A n	Parlaklığı ayarlar, burada 1 ≤ n ≤ 4'tür.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	İndirme karakterlerini aşağıdaki gibi tanımlar: s=1; 32 ≤ n ≤ m ≤ 126; a=5 (p1...p5=pattern1...pattern5)
ESC ? n	1B 3F n	İndirme karakterlerini siler, burada n karakter kodu ve 32 ≤ n ≤ 126'dır.
ESC % n	1B 25 n	Bir indirme karakteri setini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0=devre dışı; 1=etkin
ESC _ n	1B 5F n	İmleci etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. 0=devre dışı; 1=etkin
ESC f n	1B 66 n	Bir uluslararası karakter seti seçer. Bkz. [Tablo 4 CD5220 uluslararası karakter seti] .
ESC c n	1B 63 n	Bir yazı tipi, ASCII kodunu veya JIS kodunu seçer.
ESC = n	1B 3D n	Bir çevre birim aygıtını seçer. 1=yazıcı; 2=ekran; 3=yazıcı ve ekran

5.2.8. EMAX komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
ESC DC1	1B 11	Üzerine yazma modunu etkinleştirir.
ESC DC2	1B 12	Dikey modu etkinleştirir.
ESC DC3	1B 13	Yatay kaydırma modunu etkinleştirir.
ESC [D	1B 5B 44	İmleci sola taşır.
BS	08	İmleci sola taşır.
ESC [C	1B 5B 43	İmleci sağa taşır.
HT	09	İmleci sağa taşır.
ESC [A	1B 5B 41	İmleci yukarı taşır.
ESC [B	1B 5B 42	İmleci aşağı taşır.
ESC [H	1B 5B 48	İmleci başlangıç konumuna taşır.
HOM	0B	İmleci başlangıç konumuna taşır.
ESC [L	1B 5B 4C	İmleci en sol konuma taşır.
CR	0D	İmleci en sol konuma taşır.
ESC [R	1B 5B 52	İmleci en sağ konuma taşır.
ESC [K	1B 5B 4B	İmleci alt konuma taşır.
ESC l x y	1B 6C x y	İmleci aşağıdaki şekilde belirlenen konuma taşır: $1 \leq x \leq 20; 1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Ekranı başlatır.
CLR	0C	Ekranı temizler ve dize modunu devre dışı bırakır.
CAN	18	İmleç çizgisini temizler ve dize modunu devre dışı bırakır.
ESC * n	1B 2A n	$1 \leq n \leq 4$ 'teki parlaklık ayarını yapılandırır.
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	İmleci etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
ESC f n	1B 66 n	Bir uluslararası yazı tipi seçer.
ESC c n	1B 63 n	Bir yazı tipi, ASCII kodunu veya JIS kodunu seçer.
ESC = n	1B 3D	Bir çevre birim aygıtını seçer. 1=yazıcı; 2=ekran; 3=yazıcı ve ekran

5.2.9. LOGIC komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
^Q	11	Üzerine yazma modunu etkinleştirir.
^R	12	Dikey modu etkinleştirir.
^I	09	Yatay bir sekme gerçekleştirir.
^H	08	Bir geri alma gerçekleştirir.

Komut	Onaltılık	Açıklama
^J	0A	Bir satır beslemesi gerçekleştirir.
^M	0D	Bir satır başı gerçekleştirir.
^S	13	İmleci devre dışı bırakır.
^T	14	İmleci etkinleştirir.
^P	10	Aşağıdaki gibi belirlenmiş bir bölümü seçer: <ul style="list-style-type: none"> • Üst satırda 10 00 MSD • Üst satırda 10 13 LSD • Alt satırda 10 14 MSD • Alt satırda 10 27 LSD
^_	1F	Ayarları varsayılan sifirlar.
^D n	04 n	Parlaklık ayarını yapılandırır. 04 FF: %100 04 60: %60 04 40: %40 04 20: %20

5.2.10. LD540 komut modu

Komut	Onaltılık	Açıklama
HT	09	Üzerine yazma modunda imleci sağa taşır.
BS	08	Üzerine yazma modunda imleci sola taşır.
CR	0D	Üzerine yazma modunda imleci en sol konuma taşır.
ESC @	1B 40	Müşteri ekranını başlatır, ekran arabelleğini temizler, ekran modunu geçiş olarak ayarlar ve geçerli ekran satırını üst satır olarak ayarlar.
ESC U	1B 55	Üst satırı geçerli satır olarak seçer (varsayılan ayar).
ESC D	1B 44	Alt satırı geçerli satır olarak seçer.
ESC A n	1B 41 n	Müşteri ekranını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. D=devre dışı; E=etkin
ESC C r c	1B 43 r c	İmleci üzerine yazma modunda aşağıdaki şekilde belirlenen konuma taşır: U=üst satır; D=alt satır; $1 \leq c \leq 20$ (sütun)
ESC E r n	1B 45 r n	Belirlenen satır için özel bir efekt veya ekran modu yapılandırır.
ESC R n	1B 52 n	Bir uluslararası karakter seti seçer. Bkz. [Tablo 4 CD5220 uluslararası karakter seti].
ESC = n	1B 3D n	Bir çevre birimini seçer. 1=yazıcı; 2=ekran; 3=yazıcı ve ekran

6. Ek

6.1.1. Tablo 1 Kod sayfası listesi

Sayfa		Kod sayfası	Dil
Onluk	Onaltılık		
0	0x00	PC437	ABD, Standart Avrupa
1	0x01	Katakana	Japonca
2	0x02	PC850	Çok Dilli
3	0x03	PC860	Portekizce
4	0x04	PC863	Fransızca (Kanada)
5	0x05	PC865	İskandinav
11	0x0B	PC851	Yunanca
12	0x0C	PC853	Türkçe
13	0x0D	PC857	Türkçe
14	0x0E	PC737	Yunanca
15	0x0F	ISO8859-7	Yunanca
16	0x10	WPC1252	Latin 1; Batı Avrupa
17	0x11	PC866	Kiril 2
18	0x12	PC852	Latin 2
19	0x13	PC858	Euro
20	0x14	KU42	Tayca
21	0x15	TIS11	Tayca
26	0x1A	TIS18	Tayca
30	0x1E	TCVN-3	Vietnam dili
31	0x1F	TCVN-3	Vietnam dili
33	0x21	WPC775	Baltık Ülkeleri
34	0x22	PC855	Kiril
35	0x23	PC861	İzlandaca
38	0x26	PC869	Yunanca
39	0x27	ISO8859-2	Latin 2
40	0x28	ISO8859-15	Latin 9
41	0x29	PC1098	Farsça
42	0x2A	PC1118	Litvanca
43	0x2B	PC1119	Litvanca
44	0x2C	PC1125	Ukraynaca
45	0x2D	WPC1250	Latin 2
46	0x2E	WPC1251	Kiril

Sayfa		Kod sayfası	Dil
Onluk	Onaltılık		
47	0x2F	WPC1253	Yunanca
48	0x30	WPC1254	Türkçe
51	0x33	WPC1257	Baltık Ülkeleri
52	0x34	WPC1258	Vietnam dili
53	0x35	KZ1048	Kazakistan
241	0xF1	CP950	Geleneksel Çince
242	0xF2	CP936	Basitleştirilmiş Çince
243	0xF3	CP949	Korece
244	0xF4	CP932	Japonca Shift JIS

6.1.2. Tablo 2 Uluslararası karakter seti

N dizini		Ülke	ASCII Code (QR Kodu)											
Onluk	Onaltılık		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	ABD	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Fransa	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Almanya	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Birleşik Krallık	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Danimarka I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	İsveç	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	İtalya	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	İspanya I	Pt	\$	@	ı	Ñ	¿	^	`	ñ	}	~	
08	08	Japonya	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norveç	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Danimarka II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	İspanya II	#	\$	á	ı	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	Latin Amerika	#	\$	á	ı	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Kore	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovenya/ Hırvatistan	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	ž	š	đ	ć	č
15	0F	Çin	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vietnam	đ	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
17	11	Slav	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Rusya	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. Tablo 3 DSP800 uluslararası karakter seti

<i>n</i> (Onaltılık)	Uluslararası karakter seti
30h	ABD
31h	Fransa
32h	Almanya
33h	Birleşik Krallık
34h	Danimarka I
35h	İsveç
36h	İtalya
37h	İspanya
38h	Japonya
39h	Norveç
3Ah	Danimarka II

6.1.4. Tablo 4 CD5220 uluslararası karakter seti

<i>n</i> (Onaltılık)	Uluslararası karakter seti
A (0x41)	ABD
F (0x46)	Fransa
G (0x47)	Almanya
U (0x55)	Birleşik Krallık
D (0x44)	Danimarka I
W (0x57)	İsveç
I (0x49)	İtalya
S (0x53)	İspanya
J (0x4A)	Japonya
N (0x4E)	Norveç
E (0x45)	Danimarka II
L (0x4C)	Slav
R (0x52)	Rusya