

B3 YARDIMCI PROGRAMI

Sürüm 1



DE-19-NAWID-PTB006



www.erte.com.tr



R76/2006-A-DE1-2019.06

ERTE® Endüstriyel Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Adres İZMİR / TÜRKİYE
Telefon +90 232 259 7400
Faks +90 232 259 3960
E-posta info@erte.com.tr
Web sitesi www.erte.com.tr

İçindekiler

| | |
|---|---|
| 1. GÖSTERGE BİLGİSAYAR BAĞLANTISI..... | 4 |
| 9 pin RS-232 Bağlantısı..... | 4 |
| 25 pin RS-232 Bağlantısı..... | 4 |
| USB Bağlantısı..... | 4 |
| 2. GÖSTERGEYE BAŞLIK VE ŞABLON YÜKLEME..... | 5 |
| Göstergeyi Başlık/Şablon Yükleme Moduna Alma..... | 5 |
| RS-232 ve USB Bağlantı Arasında Geçiş Yapma..... | 5 |
| Başlık Yükleme..... | 5 |
| Başlık Yazdırma..... | 5 |
| Başlık Okuma..... | 5 |
| Başlık Silme..... | 5 |
| Göstergenin Tarih ve Saat'ini Ayarlama..... | 5 |
| Şablon Yükleme..... | 6 |
| Şablon Silme..... | 6 |
| Şablonu Bilgisayara Kaydetme..... | 6 |
| 3. ŞABLONLAR..... | 7 |
| Genel Kurallar..... | 7 |
| Örnekler..... | 7 |
| Uygulamalarda Kullanılan Şablonlar..... | 8 |
| start..... | 8 |
| empty_line..... | 8 |
| heading..... | 8 |
| footer..... | 8 |
| ws..... | 8 |
| wt_1..... | 8 |
| wt_2..... | 8 |
| wt_3..... | 8 |
| wt_del..... | 8 |
| t..... | 8 |

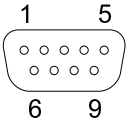
| | |
|--|----|
| t_del..... | 9 |
| Şablon Sözdizimi..... | 9 |
| &FF; - Bir Karakteri Onaltılık Düzendeki Belirtme..... | 9 |
| \$(01;5;rtz) - Değişken..... | 9 |
| \$(heading) - Şablonu Dahil Et..... | 10 |
| #if[00] ... #else ... #endif - Koşullu Blok..... | 10 |
| ?[00]{ ... } - Satır İçi Koşullu Blok..... | 10 |
| Değişkenler..... | 11 |
| \$(11) - Fiş No..... | 11 |
| \$(12) - Alibi No..... | 11 |
| \$(13) - Tarih..... | 11 |
| \$(14) - Zaman..... | 11 |
| \$(15) - Dara..... | 11 |
| \$(16) - Sabit Dara..... | 11 |
| \$(17) - Brüt..... | 11 |
| \$(18) - Net..... | 11 |
| \$(19) - Birim..... | 11 |
| \$(1A) - Başında # Olan Alibi No..... | 11 |
| \$(1C) - Toplam Dara..... | 11 |
| \$(1D) - Gün..... | 11 |
| \$(1E) - Ay..... | 11 |
| \$(1F) - Yıl..... | 11 |
| \$(20) - Saat..... | 12 |
| \$(21) - Dakika..... | 12 |
| \$(22) - Saniye..... | 12 |
| \$(23) - Net Pozitif..... | 12 |
| \$(24) - Net Negatif..... | 12 |
| \$(25) - Dara Noktadan Önce..... | 12 |
| \$(26) - Sabit Dara Noktadan Önce..... | 12 |
| \$(27) - Brüt Noktadan Önce..... | 12 |

| | |
|---|----|
| [\$28] - Net Noktadan Önce..... | 12 |
| [\$29] - Toplam Dara Noktadan Önce..... | 12 |
| [\$35] - Dara Noktadan Sonra..... | 12 |
| [\$36] - Sabit Dara Noktadan Sonra..... | 12 |
| [\$37] - Brüt Noktadan Sonra..... | 12 |
| [\$38] - Net Noktadan Sonra..... | 13 |
| [\$50] - Adet..... | 13 |
| [\$51] - Miktar, Hacim..... | 13 |
| [\$52] - Yoğunluk..... | 13 |
| Örnek Şablonlar..... | 13 |

1. GÖSTERGE BİLGİSAYAR BAĞLANTISI

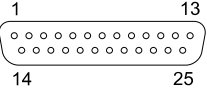
9 pin RS-232 Bağlantısı

Kablonun her iki tarafı dişi olmalıdır.

| RS-232 | Pin | Değer | PC Bağlantısı |
|---|-----|-------|---------------|
|  | 2 | Rx | 3 |
| | 3 | Tx | 2 |
| | 5 | Gnd | 5 |

25 pin RS-232 Bağlantısı

Kablonun her iki tarafı dişi olmalıdır.



| RS-232 | Pin | Değer | PC Bağlantısı |
|---|-----|-------|---------------|
|  | 2 | Tx | 2 |
| | 3 | Rx | 3 |
| | 7 | Gnd | 5 |

USB Bağlantısı


| | |
|---|--|
|  | <p>USB PC Bağlantısı Not: Kablo takılmadan önce www.erte.com.tr sitesinden usb sürücü indirilip kurulmalıdır</p> |
|---|--|

2. GÖSTERGEYE BAŞLIK VE ŞABLON YÜKLEME

Göstergeyi Başlık/Şablon Yükleme Moduna Alma

- Göstergeyi RS-232 veya USB ile bilgisayara bağlayın
- Bip sesi gelene kadar  tuşuna basılı tutun
- Ekrana **bASPr** gelene kadar  tuşuna basın

RS-232 ve USB Bağlantı Arasında Geçiş Yapma

- Ekranda **bASPr** gösterilirken  tuşuna basın
- Bip sesi gelir ve geçiş yapılır
- **SEr** RS-232, **SEr2** USB bağlantısına geçiş yapıldığını gösterir

Başlık Yükleme

- Göstergeyi Başlık/Şablon yükleme moduna aldıktan sonra B3 Yardımcı'yı başlatın
- B3 Yardımcı portu otomatik olarak bulur
- Portu kendiniz de biliyorsanız seçebilirsiniz
- Dahili veya EPSON LX-300 Uyumlu seçeneklerinden birisini seçin
- Başlığı girin
- YÜKLE'yi tıklayın
- EPSON LX-300 Uyumlu yazıcı için başlık girerken satırlar için DAR, NORMAL veya GENİŞ seçimi yapabilirsiniz
- Dahili yazıcı için girilen başlık satıra sığmıyorsa yazılar kırmızı olur

Başlık Yazdırma

- Başlığı yükledikten sonra çıktı almak için YAZDIR'ı tıklayın

Başlık Okuma

- Göstergede daha önce yüklenmiş başlığı ekrana getirmek için OKU'yu tıklayın

Başlık Silme

- Göstergede daha önce yüklenmiş başlığı silmek için SİL'i tıklayın

Göstergenin Tarih ve Saat'ini Ayarlama

- Göstergenin tarih ve saatini bilgisayar tarih ve saati ile ayarlamak için TARİH VE SAAT AYARLA'yı tıklayın (Bu özellik sürüm 30 ve sonrası cihazlarda bulunmaktadır)

Şablon Yükleme

- Göstergeyi Başlık/Şablon yükleme moduna aldıktan sonra B3 Yardımcı'yı başlatın
- B3 Yardımcı portu otomatik olarak bulur
- Portu kendiniz de biliyorsanız seçebilirsiniz
- Şablonlar sekmesini tıklayın
- Göstergedeki yüklü şablonlar ekrana gelir
- Dilerseniz şablon noyu seçebilirsiniz (Bilmiyorsanız 0 seçin)
- ŞABLON YÜKLE'yi tıklayın
- Bir veya birden fazla şablon dosyası seçin
- Şablonlar yüklenirken bekleyin
- Yükleme işlemi tamamlanınca Göstergede Yüklü Şablonlar güncellenir

Şablon Silme

- Bir veya birden fazla şablon dosyası seçin
- ŞABLON SİL'i tıklayın
- Şablonlar silinirken bekleyin
- Silme işlemi tamamlanınca Göstergede Yüklü Şablonlar güncellenir

Şablonu Bilgisayara Kaydetme

- Bir veya birden fazla şablon dosyası seçin
- Şablonların kaydedileceği klasörü seçin
- Şablonlar bilgisayara kaydedilirken bekleyin

3. ŞABLONLAR

Genel Kurallar

- Şablonlar not defteri ile açılıp, okunabilen dosyalardır ve .txt uzantısı ile kaydedilmelidir
- Dosya kodlaması (encoding) Windows-1254 olmalıdır
- Şablonlar şablon numarası ve adı ile belirtilirler
- Şablon numarası 0, 1, 2 olabilir
- Şablon adı dil eki dahil 15 karakter uzunluğunda olabilir, harf ve rakam dışında karakterler içermemelidir
- Dil eki -en (İngilizce) olabilir
- Dil ekiyle belirtilen şablonun belirtilmeyene göre üstünlüğü vardır
- Varsayılan dil Türkçe için dil eki olmamalıdır
- Göstergede dahili yazıcı için şablonlar bulunmaktadır
- Göstergeye B3 Yardımcı programıyla maksimum 20 adet şablon yüklenebilir
- Bir şablonun büyüklüğü maksimum (4086 - şablon adı uzunluğu) bayt olabilir
- B3 Yardımcı programı ile yüklenen şablonun gösterge içindeki standart şablona üstünlüğü vardır
- Şablonda @ karakteri varsa, şablon B3 Yardımcı programı ile yüklenirken &40; ile değiştirilir
Uzunluk hesaplanırken bu durum göz önüne alınmalıdır

Örnekler

Tek tartımda kullanılan şablon ws için aşağıdaki durumlarda kullanılacak şablon yeşil renk ile belirtilmiştir.

Göstergede 0 numaralı şablon kullanılıyor ve dil Türkçe:

Göstergedeki standart şablonlar: ws, ws-en

B3 Yardımcı ile yüklenen şablon: **ws**

Göstergede 0 numaralı şablon kullanılıyor ve dil İngilizce:

Göstergedeki standart şablonlar: ws, **ws-en**

B3 Yardımcı ile yüklenen şablon: ws

Göstergede 0 numaralı şablon kullanılıyor ve dil İngilizce:

Göstergedeki standart şablonlar: ws, ws-en

B3 Yardımcı ile yüklenen şablon: **ws-en**

Göstergede 0 numaralı şablon kullanılıyor ve dil İngilizce:

Göstergedeki standart şablonlar: **ws**

B3 Yardımcı ile yüklenen şablon: Yok

Göstergede 1 numaralı şablon kullanılıyor ve dil Türkçe:

Göstergedeki standart şablonlar: Yok

B3 Yardımcı ile yüklenen şablon: Yok

Programda kullanılan şablon bulunamazsa hata verir

Uygulamalarda Kullanılan Şablonlar

start

Yazdırma işlemine başlamadan önce en başta bu şablon yazdırılır (Ör. Epson LX-300 kağıt boyu ayarlama vs.)

empty_line

Yazdırma işlemine başlamadan önce boş satır yazdırmada kullanılır

heading

Başlık bilgisi

footer

Alt bilgi

ws

Tek tartım fişi

wt_1

Toplam tartımı fişinin başı

wt_2

Toplam tartımında her satır (tartım) için kullanılır

wt_3

Toplam tartımı fişinin sonu

wt_del

Toplam tartımında silinen tartım için kullanılır

t

Toplam raporu

t_del

Toplam hafızası silinirken kullanılır

Şablon Sözdizimi

Kodlama olarak **windows-1254** kullanılmalıdır.

&FF; - Bir Karakteri Onaltılık Düzende Belirtme

Herhangi bir karakter onaltılık düzende &ff; veya &FF; şeklinde belirtilebilir.

Ör. @ karakteri için &40; kullanılmalıdır.

\$_[01;5;rtz] - Değişken

Yazdırma sırasında değişkenin yerine değeri yazdırılır.

\$_[Değişken numarası;Uzunluk;Flaglar]

Değişken numarası: Onaltılık düzende değişken numarası. Maks \$_[FF].
İki hane olmalıdır.(\$_[03])

Uzunluk (Opsiyonel): Değişken değeri bu kadar karaktere tamamlanır.

Flaglar (Opsiyonel): Bir veya birden fazla flag kullanılabilir.
Flag kullanabilmek için Uzunluk olmalıdır.

r: (right-justify)

Değişken değeri Uzunluk'tan daha uzun ise sağa dayalı olarak tamamlanır

Ör. Net 1.000 için

\$_[18;10;r] _ _ _ _ _ 1 . 0 0 0

t: (truncate)

Değişken değeri Uzunluk'tan uzun ise Uzunluk'a kısaltılır

Ör. Net 1.350 için

\$_[18;3;t] 1 . 3

z: (zero fill)

Değişken değeri Uzunluk'a tamamlanırken boşluk yerine 0 kullanılır

Ör. Net 1.000 için

\$_[18;10;z] 0 0 0 0 0 1 . 0 0 0

#[heading] - Şablonu Dahil Et

Başka şablon dahil edilir. Dahil edilen şablonda eğer varsa değişkenler vs. işlenmez. Şablon bulunamazsa hata verilir.

#if[00] ... #else ... #endif - Koşullu Blok

- Koşullu olarak işlenmesi istenen bölümler için kullanılır
- Koşul olarak bir değişken veya şablon olabilir
- #if, #else ve #endif satır başında yer almalıdır
- #else opsiyoneldir

Ör. Net 1.000

```
#if[23]
+#[18]
#else
#[18]
#endif
```

Sonuç: +1.000

Ör.

```
#if[heading]
#[heading]
#endif
```

Sonuç: heading şablonu varsa dahil edilir

?[00]{ ... } - Satır İçi Koşullu Blok

- Koşullu olarak işlenmesi istenen bölümler için kullanılır
- Koşul olarak bir değişken veya şablon olabilir

Ör. Net 1.000

```
?[23]{+#[18]}
```

Sonuç: +1.000

Değişkenler

[\$11] - Fiş No

[\$12] - Alibi No

[\$13] - Tarih

Dil Türkçe ise 31.07.2020, İngilizce ise 2020-07-31 formatındadır

[\$14] - Zaman

15:30 formatındadır

[\$15] - Dara

[\$16] - Sabit Dara

Sabit dara varsa sabit dara değeridir ve doğrudur; yoksa yanlıştır. Aynı zamanda koşul değişkeni olarak kullanılabilir.

[\$17] - Brüt

[\$18] - Net

[\$19] - Birim

kg'dir

[\$1A] - Başında # Olan Alibi No

#123 formatındadır

[\$1C] - Toplam Dara

Dara ve sabit dara toplamıdır

[\$1D] - Gün

Ör. 1, 2, 31

[\$1E] - Ay

Ör. 1, 2, 12

[\$1F] - Yıl

Ör. 2020

[\$20] - Saat

Ör. 1, 12, 23

[\$21] - Dakika

Ör. 1, 59

[\$22] - Saniye

Ör. 1, 59

[\$23] - Net Pozitif

Koşul değişkenidir. Net ≥ 0 ise doğrudur

[\$24] - Net Negatif

Koşul değişkenidir. Net < 0 ise doğrudur

[\$25] - Dara Noktadan Önce

Dara'nın noktanın solunda kalan kısmıdır. Ör. Dara 1.000 ise 1'dir

[\$26] - Sabit Dara Noktadan Önce

Sabit Dara'nın noktanın solunda kalan kısmıdır. Ör. Sabit Dara 1.000 ise 1'dir

[\$27] - Brüt Noktadan Önce

Brüt'ün noktanın solunda kalan kısmıdır. Ör. Brüt 1.000 ise 1'dir

[\$28] - Net Noktadan Önce

Net'in noktanın solunda kalan kısmıdır. Ör. Net 1.000 ise 1'dir

[\$29] - Toplam Dara Noktadan Önce

Toplam Dara'nın noktanın solunda kalan kısmıdır. Ör. Toplam Dara 1.000 ise 1'dir

[\$35] - Dara Noktadan Sonra

Dara'nın noktanın sağında kalan kısmıdır. Ör. Dara 1.250 ise 250'dir

[\$36] - Sabit Dara Noktadan Sonra

Sabit Dara'nın noktanın sağında kalan kısmıdır. Ör. Sabit Dara 1.250 ise 250'dir

[\$37] - Brüt Noktadan Sonra

Brüt'ün noktanın sağında kalan kısmıdır. Ör. Brüt 1.250 ise 250'dir

[\$38] - Net Noktadan Sonra

Net'in noktanın sağında kalan kısmıdır. Ör. Net 1.250 ise 250'dir

[\$50] - Adet

Toplam tartım adeti, genel toplam adet

[\$51] - Miktar, Hacim

[\$52] - Yoğunluk

Örnek Şablonlar

Ör. ws şablonu

```
#if[heading]
$[heading]
#endif
```

```
[$13] [$14] NO:[$11;4;r]
```

```
BRÜT : [$17;7;r] [$19;2;t]
DARA : [$15;7;r] [$19;2;t]
#if[16]
S.DARA : [$16;7;r] [$19;2;t]
#endif
NET : [$18;7;r] [$19;2;t]
$[footer]
```

Ör. heading şablonu

```
&1b;W&01;ERTE ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK&1b;W&00;
&1b;W&01; www.erte.com.tr &1b;W&00;
```