

B3 SERİ HABERLEŐME

B3, B3A, B3B, B3K, B3-MINI, B3T, B3TX Sürüm P.31

B3D, B3D-MINI Sürüm P.12



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

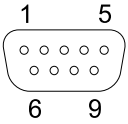
İçindekiler

1. GÖSTERGE BİLGİSAYAR BAĞLANTISI.....	2
9 pin RS-232 Bağlantısı.....	2
25 pin RS-232 Bağlantısı.....	2
USB Bağlantısı.....	2
2. F PARAMETRESİ - GÖNDERİM MODU.....	3
0 - Sürekli Gönderim Modu.....	3
1 - Tuş veya Komut ile Gönderim.....	3
3. TIP PARAMETRESİ - GÖNDERİM FORMATI.....	4
0 - ERTE Standart.....	4
1 - ERTE E200.....	5
2 - XK-3190 / TA-200.....	6
3 - ESIT MODE 1.....	6
4 - BAYKON 1.....	6
5 - LEON.....	6
6 - RINSTRUM.....	6
7 - BAYKON 2.....	6
8 - ESIT 2.....	6
9 - EXT1.....	6
10 - ULKER.....	7
11 - SCHENK.....	7
12 - TOLEDO.....	7
13 - CAS.....	7
91, .. , 99 - Kullanıcı Tanımlı Gönderim Formatları.....	7
4. BAUD PARAMETRESİ.....	8
5. PROT. PARAMETRESİ.....	9
6. RTS PARAMETRESİ.....	10
7. HIZ PARAMETRESİ.....	11

1. GÖSTERGE BİLGİSAYAR BAĞLANTISI

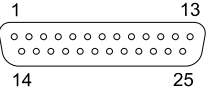
9 pin RS-232 Bağlantısı

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. F PARAMETRESİ - GÖNDERİM MODU

0 - Sürekli Gönderim Modu

Bu modda periyodik olarak gönderim yapılır. Periyot **hız** parametresi ile ayarlanabilir.

1 - Tuş veya Komut ile Gönderim

Bu modda  tuşuna basınca veya seri porttan gönderilen karaktere karşılık gönderim yapılır.

-  tuşu ile gönderim yapılabilmesi için ağırlık stabil olmalıdır.
- Seri porttan gönderilen bazı karakterlere karşılık şu işlemler gerçekleştirilir:
 - C veya c Dara İptal Et
 - T veya t Dara Al
 - Z veya z Sıfırla
 - CR (Carriage Return, 0x0D) İşlem yapılmaz
 - LF (New Line, 0x0A) İşlem yapılmaz
 - Yukardakilerin dışındaki her karaktere yanıt olarak **tIP** formatında gönderim yapılır.

3. TIP PARAMETRESİ - GÖNDERİM FORMATI

0 - ERTE Standart

A	-		0	4	7	2	CR
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Karakter: A Ağırlık durgun, dara yok
 B Ağırlık durgun, dara var
 C Ağırlık durgun değil, dara yok
 D Ağırlık durgun değil, dara var
 E Aşırı yük veya az yük hatası

2 - 7. Karakterler: Göstergede gösterilen net ağırlık (noktasız, boşlukla sağa yaslanmış)

8. Karakter: Carriage Return (0x0D)

Örnekler:

Net ağırlık 0, durgun

A						0	CR
----------	--	--	--	--	--	----------	-----------

Aşırı yük veya az yük hatası

E							CR
----------	--	--	--	--	--	--	-----------

Net ağırlık 5.0, durgun değil

C					5	0	CR
----------	--	--	--	--	----------	----------	-----------

Net ağırlık -0.472, durgun

A	-		0	4	7	2	CR
----------	----------	--	----------	----------	----------	----------	-----------

1 - ERTE E200

	S		P					5	.	0	0	0		k	g	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

1. Karakter N Dara var
boşluk Dara yok
2. Karakter S Ağırlık durgun
boşluk Ağırlık durgun değil
3. Karakter Z Ağırlık sıfır civarında
boşluk Ağırlık sıfır civarında değil
4. Karakter P Ağırlık kaydedilebilir
boşluk Ağırlık kaydedilebilir değil
5. Karakter boşluk
- 6 - 13. Karakterler Göstergede gösterilen net ağırlık (boşlukla sağa yaslanmış)
HHHHHHHH Aşırı yük hatası
LLLLLLLLL Az yük hatası
14. Karakter boşluk
15. Karakter k
16. Karakter g
17. Karakter Carriage Return (0x0D)
18. Karakter Line Feed (0x0A)

Örnekler:

Net ağırlık 5.000, durgun, kaydedilebilir

	S		P					5	.	0	0	0		k	g	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Aşırı yük hatası

					H	H	H	H	H	H	H	H		k	g	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

2 - XK-3190 / TA-200

W	G	0	0	0	.	0	0	0	k	g	3	2	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

3 - ESIT MODE 1

+	0	0	0	0	0	0	CR
1	2	3	4	5	6	7	8

4 - BAYKON 1

STX	u	0	0						0						0	CR	CSUM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

5 - LEON

P	+	0	0	0	0	0	0	CR
1	2	3	4	5	6	7	8	9

6 - RINSTRUM

STX				0	.	0	0	0	G	ETX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

7 - BAYKON 2

STX	u	0	0						0						0	CR	CSUM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

8 - ESIT 2

@							0	CR
1	2	3	4	5	6	7	8	

1. karakter **ch.** parametresi ile onluk düzende belirtilir. Ör. @ için 064 girilmelidir.

ESIT PWI-T ile tam uyumluluk için **ch.** 064, **baud** 1200 olarak seçilmelidir.

9 - EXT1

+	0	0	0	.	0	0	0	CR
1	2	3	4	5	6	7	8	9

10 - ULKER

0	0	0	0	0	0	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	

11 - SCHENK

0	0	0	0	0	0	0	0	0			k	g		G	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Tam uyumluluk için **Prot.** parametresi 7-E-1 seçilmelidir.

12 - TOLEDO

					0	0	0	0	.	0	0	0	CR	LF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

13 - CAS

S	T	,	N	T	,	X	X	,				0	.	0	0	0		k	g	C	L
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

91, .. , 99 - Kullanıcı Tanımlı Gönderim Formatları

- Göstergeye 9 adete kadar kullanıcı tanımlı gönderim formatı yüklenebilir
- Kullanıcı tanımlı gönderim formatı yüklemek için B3 Yardımcı programı kullanılır
- 91 nolu gönderim formatı için ser91, .., 99 nolu gönderim formatı için ser99 şablon dosyası yaratılıp göstergeye yüklenmelidir (Ayrıntılı bilgi için *b3-yardimci_programi.pdf* dokümanına bakın)
- Kullanıcı tanımlı gönderim formatı seçilince **bASPr** menüsü aktif hale gelir

Örnek ser91 şablonu:

NET=\$[18;7;r] kg&0D;&0A;

4. BAUD PARAMETRESİ

Seçenekler 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200'dür.

5. PROT. PARAMETRESİ

8-n-1	8 bit, Parite Yok, 1 stop bit
8-E-1	8 bit, Even parite, 1 stop bit
8-o-1	8 bit, Odd parite, 1 stop bit
7-n-1	7 bit, Parite Yok, 1 stop bit
7-E-1	7 bit, Even parite, 1 stop bit
7-o-1	7 bit, Odd parite, 1 stop bit

6. RTS PARAMETRESİ

Donanım akış kontrolü parametresidir. 1 olarak seçilirse RX bağlantısı donanım kontrolü için kullanılır.

7. HIZ PARAMETRESİ

0	Gösterge hızında (Varsayılan olarak 6.25/saniye)
1	1/saniye
2	2/saniye
3	3/saniye
4	4/saniye
5	5/saniye

Gelişmiş Tartı Ayarları menüsünden ***h.t.*** parametresi ile tartım ölçüm hızı,

6.25 / saniye,

12.5 / saniye,

25 / saniye,

50 / saniye

olarak ayarlanabilir. Ayrıntılı bilgi için *b3-gelismis_ayarlar.pdf* dokümanına bakın.