



**ELDES**

**Elektronik Devreler ve Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.**

K.Bakalköy Kayışdağı Cad. No:31 Daire:70

Metal İş Merkezi 34750 Kadıköy – İSTANBUL

Tel : 0 216 574 14 28 Fax : 0 216 575 20 81

## ELD-01 SAYICI

### 1. Ön Panel

#### Işıklar

	SÖNÜK	YANIK
P1	Çıkış 1 pasif	Çıkış 1 aktif
P2	Çıkış 2 pasif	Çıkış 2 aktif
I1	Giriş 1 işaret bekliyor	Giriş 1 de işaret var
I2	Giriş 2 işaret bekliyor	Giriş 2 de işaret var
E	Sayıcı1 > Sayıcı 2	Sayıcı2 >= Sayıcı1
U	RS232 bekliyor	RS232 haberleşme aktif oldu

#### Çalışma konumunda Tuşlar(TAMAMI İPTAL EDİLMİŞTİR)

S + SAĞA	Konfigürasyon konumuna giriş
SOLA + AŞAĞI	Sayıcı 1 değeri azaltma
SOLA + YUKARI	Sayıcı 1 değeri arttırma
SOLA + AŞAĞI + YUKARI	Sayıcı 1 değeri sıfırlama
SAĞA + AŞAĞI	Sayıcı 2 değeri azaltma
SAĞA + YUKARI	Sayıcı 2 değeri arttırma
SAĞA + AŞAĞI + YUKARI	Sayıcı 2 sıfırlama

#### Konfigürasyon konumunda Tuşlar

S	Değer girişinde kaydederek parametre seçme konumuna dönüş, parametre seçmede çalışma konumuna dönüş
SOLA	Değer girişinden kaydetmeden, parametre seçme konumuna dönüş
AŞAĞI	Parametre seçme veya değer girişinde digit değeri azaltma
YUKARI	Parametre seçme veya değer girişinde digit değeri arttırma
SAĞA	Parametre seçiminden değer girişine geçmek, değer girişinde digit seçmek

### 2. Arka Panel

#### Klemens bağlantısı(Soldan sağa)

Klemens No	Açıklama
1	Enerji girişi(220VAC)
2	Enerji girişi(220VAC)
3	RS232 GND- D9 Dişi 5 numara
4	RS232 RX - D9 Dişi 3 numara
5	RS232 TX - D9 Dişi 2 numara
Boşluk	Boşluk
6	Giriş 2 (+12 VDC)
7	Giriş 1(+12 -VDC)
8	DC Çıkış – GND (Rölelerin ortak ucu)
9	Röle Çıkışı 2 (+12 VDC)
10	Röle Çıkışı 1 (+12 VDC)
11	DC Çıkış - (+12 VDC) (Girişler için kaynak)



**ELDES**

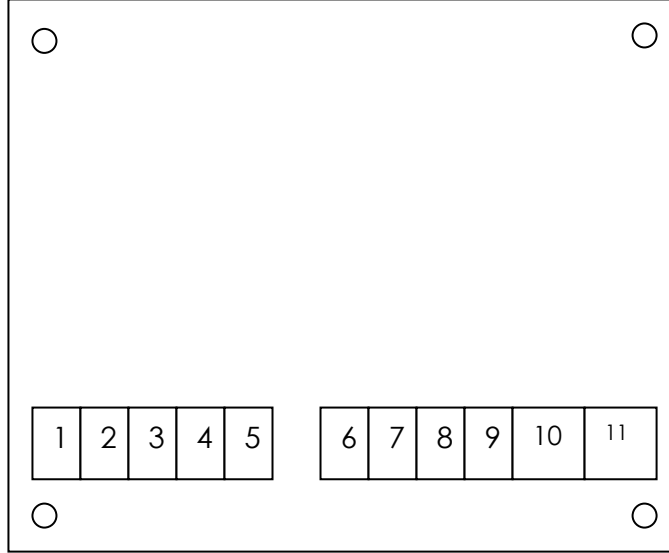
**Elektronik Devreler ve Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.**

K.Bakalköy Kayışdağı Cad. No:31 Daire:70

Metal İş Merkezi 34750 Kadıköy – İSTANBUL

Tel : 0 216 574 14 28 Fax : 0 216 575 20 81

ARKA GÖRÜNÜŞ VE KLEMENS NUMARALARI



### 3. Konfigürasyon Parametreleri

Parametre No	Açıklama	Ornek
Pr.01	0 veya 0 dan büyük olabilir. 0 ise Giriş 1 ve Giriş 2 den gelen işaretler birbirinden bağımsız olarak sırasıyla Sayıcı 1 ve Sayıcı 2 değerlerinin artmasına neden olur. 0 dan büyük ise Giriş 1 den gelen işaretler, giriş 2 nin durumuna bağlı olarak Sayıcı 1 veya sayıcı 2 nin artmasına neden olur. Giriş 1 den işaret geldiğinde giriş 2, 0 ise Sayıcı 1 artar. Giriş 2, 1 ise sayıcı 2 arttırılır.	0 veya 1
Pr.02	Göstergedeki değeri belirler. 0 ise : Gösterge = Sayıcı1 + Sayıcı 2 1 ise : Gösterge = Sayıcı1 2 ise : Gösterge = Sayıcı2 3 ise : Gösterge = Mutlak değer(Sayıcı1- Sayıcı2)  Sayıcı 2, Sayıcı 1 den büyük veya eşit ise E lambası yanar.	0,1,2,3
Pr.03	Sayıcı 1 için giriş filtresidir. Buraya yazılan sayı büyüdükçe peşpeşe gelen işaretler arasındaki süre artmalıdır. Bu süre bitmeden gelen işaretler sayılmaz.	250
Pr.04	Sayıcı 2 için giriş filtresidir. Buraya yazılan sayı büyüdükçe peşpeşe gelen işaretler arasındaki süre artmalıdır. Bu süre bitmeden gelen işaretler sayılmaz.	250



**ELDES**

**Elektronik Devreler ve Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.**

K.Bakalköy Kayışdağı Cad. No:31 Daire:70

Metal İş Merkezi 34750 Kadıköy – İSTANBUL

Tel : 0 216 574 14 28 Fax : 0 216 575 20 81

#### **4. RS232 Haberleşme**

Haberleşmede sunucu istekte bulunarak sayıcı değerlerini alır. İstek "\*" karakteri gönderilerek yapılır. Cevap olarak 20 karakter uzunluğunda bilgi gelir.

<C1: 0001 C2: 0003>CR

Sayıcı değerleri 4 digit uzunluğundadır. Haberleşme 9600 8-N-1 parametreleri ile yapılır ve değiştirilemez. RS232 haberleşme ile sayıcı değerleri sıfırlanabilir veya arttırılabilir. Bunun için önce "z" tuşu ile önceden şifre varsa silinir.

SAYICI 1 ile ilgili işlem yapmak için : 1145

SAYICI 2 ile ilgili işlem yapmak için : 2245 şifresi yazılır.

Şifre doğru olarak girildikten sonra "r" tuşu şifresi girilen sayıcıyı sıfırlar. "+" tuşu şifresi girilen sayıcının değerini bir arttırır.

Cihazdaki konfigürasyon menüsünü aktiflemekte RS232 haberleşme kanalı üzerinden yapılmaktadır. Bunun için önce "z" ile önceden girilmiş şifre varsa silin ve 8971 yazın ve "p" tuşuna basın, cihaz konfigürasyon konumuna geçecektir. Konfigürasyon cihaz üzerindeki tuşlar ile yapılır. Çıkışta şifre silinir.