



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



## *ESP-SS101 KONTROL CİHAZI KULLANMA KLAVUZU*

**MAYIS 2023**

**Rev.1.1**

 [www.essantasarim.com.tr](http://www.essantasarim.com.tr)

 [info@essantasarim.com.tr](mailto:info@essantasarim.com.tr)

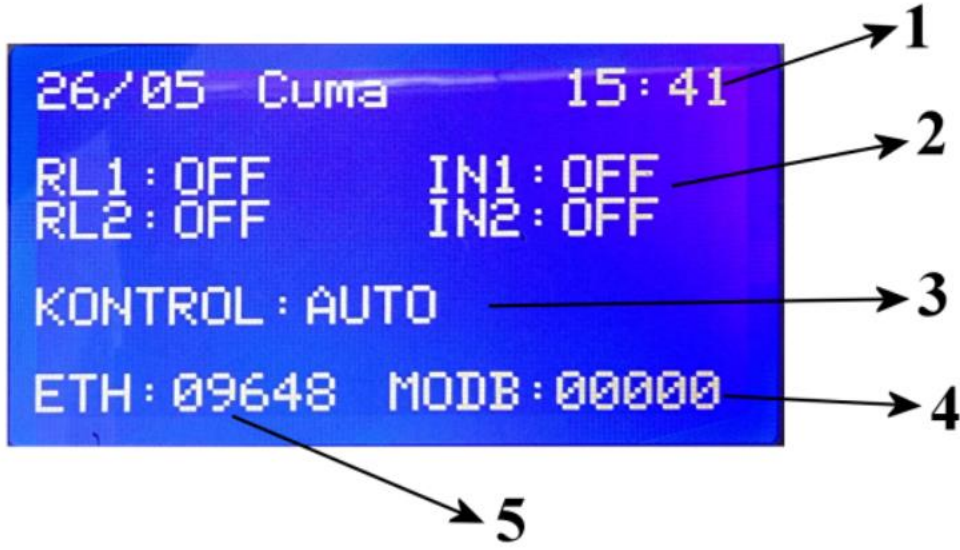
 0 542 465 96 12

 0222 408 16 26



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM

## 1. GİRİŞ MENÜSÜ AÇIKLAMALARI:



- 1: Tarih ve saat bilgi ekranı.
- 2: Röle durum ve input durum bilgi ekranı.
- 3: Çalışma modu durum ekranı.
- 4: Modbus alınan data sayısı.
- 5: Ethernet gönderilen bilgi sayısı.

## 2. AYARLAR MENÜSÜNE GİRİŞ:

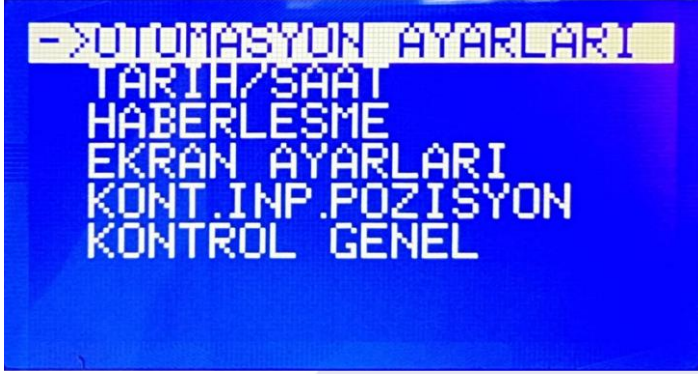
ESCAPE tuşuna 5sn basılı tutulduğunda aşağıdaki gibi şifre ekranı gelecektir. Enter ve Escape tuşu ile ileri geri şifre hanesine gidebilir, yukarı ve aşağı tuşları ile hane rakamını değiştirebilirsiniz. Ayarlar giriş şifresi **0230** dur.





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM

### 3. ANA AYAR MENÜSÜ



1: OTOMASYON AYARLARI: Cihaz otomasyon ayarlarının yapıldığı menüdür. Rölelerin zamanlama ayarları, input ların programlanması bu menüden yapılır.

2:TARİH/SAAT: Tarih saat ayarları bu menüden yapılır.

3:HABERLEŞME: Cihaz haberleşme ayarları bu menüden yapılır.

4:EKРАН AYARLARI: Ekran parlaklığı ayarı bu menüden yapılır.

5:KONT.INP.POZİSYON: Rölelerin NA/NK durumları ve inputların NA/NK durumları bu menüden değiştirilebilir.

6:KONTROL GENEL: Genel kontrol ayarları bu menüden yapılır.

#### 3.1. OTOMASYON AYARLARI

Menü girişinde Röle1-Röle2 seçimi gelecektir, hangi röle için ayar yapılacaksa o seçilmelidir.



ZAMAN RÖLESİ: seçilen röleyi zaman rölesi olarak kullanmak için bu menüden ayar yapılabilir.

ZAMAN SAYACI: Röle1 veya Röle2 zaman sayacı olarak kullanılacaksa bu menüden süre ayarlanabilir.



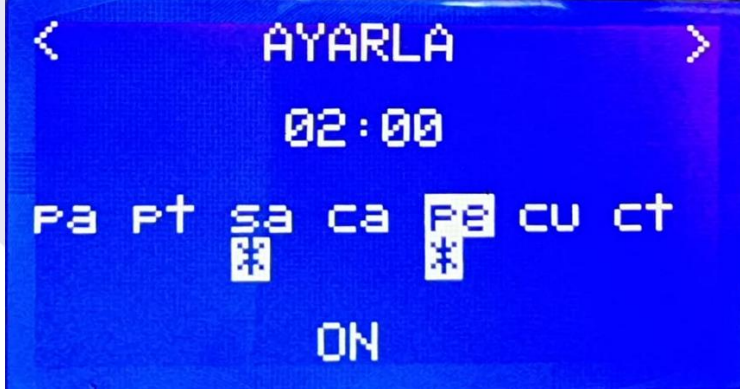
### 3.1.1. ZAMAN RÖLESİ AYARLARI

Haftanın belli günlerinde veya bütün günlerinde belirlenen saatte seçilen rölenin ON veya OFF yapılması için kullanılır. ON ve OFF pozisyonu için 5 ayrı program yapılabilir.

99.99 programın OFF olduğunu gösterir.



Enter ve Escape tuşu ile menüde ileri geri gidilebilir, yukarı ve aşağı tuşları ile de seçilen ayar değiştirilebilir. ON ve OFF pozisyonu için ayrı ayar yapılır. Yıldız konulan günlerde ve seçilen saatte röle ON veya OFF olacaktır.



### 3.1.2. ZAMAN SAYACI:

Seçilen rölenin girilen zamanda ON ve OFF olması için kullanılır. Flip flop gibi çalışır, süre ayarı yapıldığında çalışmaya başlar, süre 0 yapıldığında OFF durumundadır.



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



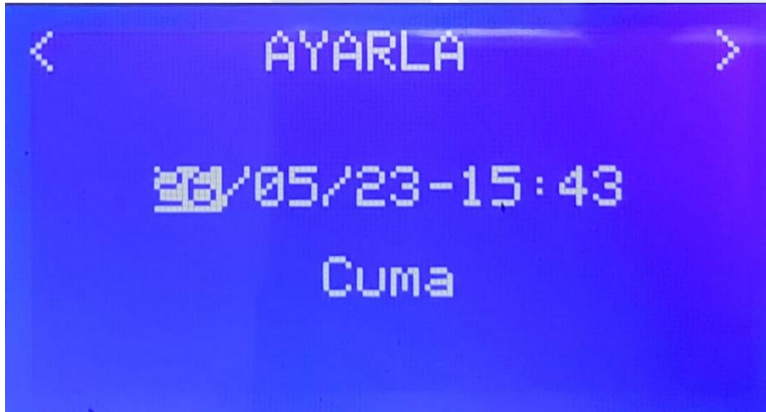
### 3.1.3 INPUT KONTROL

K1 INPUT KONTROL ON yapılır ise INPUT1 aktif iken KONTAK1 ON olur, INPUT1 pasif iken KONTAK1 OFF olur. K2 INPUT KONTROL ON yapılır ise INPUT2 aktif iken KONTAK2 ON olur, INPUT2 pasif iken KONTAK2 OFF olur



### 3.2. TARİH/SAAT:

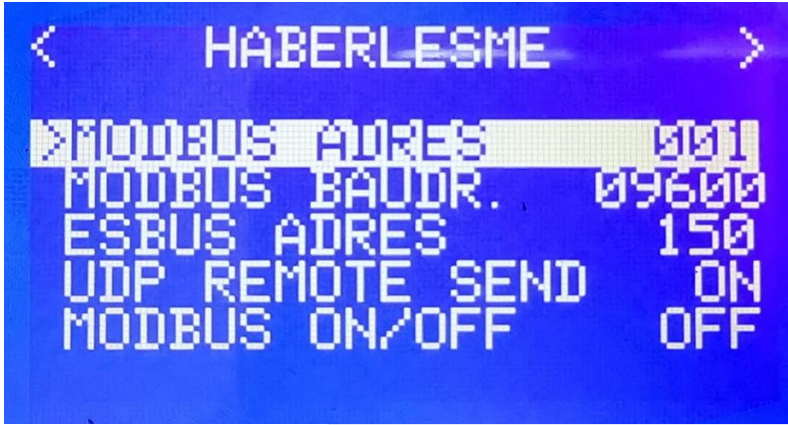
Tarih saat ve gün aşağıdaki menüden ayarlanabilir.





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM

### 3.3. HABERLEŞME:



1. MODBUS ADRES: Modbus protokolü adres bilgisi buradan ayarlanabilir.
2. MODBUS BAUDRATE: Modbus haberleşme hızı buradan ayarlanabilir.
3. ESBUS ADRES: ESBUS protokolü adresi bilgisi buradan ayarlanabilir.
4. UDP REMOTE SEND: Buradan Ethernet üzerinden daha gönderimi aktif hale getirilebilir.
5. MODBUS ON/OFF: Modbus haberleşmesi aktif veya pasif yapılabilir.

### 3.4. EKRAN AYARLARI:

Ekran parlaklığı aşağıdaki ekrandan ayarlanabilir.



### 3.5. KONT.INP.POZİSYON:

Röle kontakları ve Inputlar buradan NA veya NK pozisyon terslemesi yapılabilir.



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



### 3.6. KONTROL GENEL:

Bu menüden Kontakların ETHERNET üzerinden kontrolüne izin verilebilir. Manual kontrol ON yapıldığında zaman sayacı ve zaman rölesi fonksiyonları iptal edilir. Cihaz giriş menüsünde iken yukarı tuşuna basılı tutularak Röle2 , aşağı tuşuna basılı tutularak Röle1 ON veya OFF yapılabilir.



### ESP-SS101 KONTROL CİHAZI TEKNİK BİLGİLER:

<b>BESLEME GERİLİMİ:</b>	12V DC (200ma) / 24VDC (150ma) (Seçilebilir)
<b>GİRİŞ ÇIKIŞ:</b>	2 Adet 16A(AC) RÖLE / 2 Adet Input kendi üzerinde. Ekstra Kurukontak modülleri ve input modülleri ile sınırsız I/O
<b>DESTEKLEDİĞİ PROTOKOLLER:</b>	MODBUS RTU(RS232/RS485) MODBUS TCP
<b>HABERLEŞME KANALLARI:</b>	RS485/RS232/ETHERNET
<b>BOYUTLAR:</b>	U-G-Y: 158mm-90,45mm-45,5mm RAY TİPİ KUTU