

# 2025

## Seda Elektronik Network IO Röle Kontrol Ürünleri Kullanım Kılavuzu (TCP/UDP/httpGET )



[www.sedaelektronik.com](http://www.sedaelektronik.com)  
Harzemtek Bilişim Elektronik  
Şirketi ver.4.5  
16.12.2025

<https://www.sedaelektronik.com> veya <https://sedaelektronik.com.tr/>

## Ethernet IO Röle Kontrol Ürünleri Kurulum Kılavuzu (TCP UDP MODBUS / http GET)

### İçindekiler:

- 1- Cihazın ilk üretim ön tanımlı IP numarası
- 2-3 IP No Değişim Yöntemleri
- 4- IP Mac Gateway Subnet Mask No Değiştirme Programı Arayüzü
- 5- IP Mac Gateway Subnet Mask No Değiştirmek
- 6- IP No Değişmiş Ürüne Bilgisayardan Bağlanmak: (isteğe bağlı)
- 7-1- Öntanımlı IP No'ya (169.254.1.2:3000) Geri Dönüş (isteğe bağlı)
- 7-2- Ürünlerin Klemens Bağlantıları: (NO-COM-NC KURU KONTAK 220VDC 5A.-12-48VDC)
- 8-1- Ürünler İçin İndirilebilir Kaynak Kodlar Sayfası
- 8-2- Ethernet Ürün Kategori Linki ve Ürün Broşürümüz:
- 9- Röle Kontrol Parametreleri 4-8-16 ve 2 Röle
- 10- TCP UDP telnet arayüz
- 11- Port Numarası Değiştirme (İhtiyaç Halinde-Http-tcp)
- 12-1- Röle Durumları Sensör Ölçümü ISI NEM VB.(Http-TCP ve TCP)
- 13- Röle Zamanlama Parametreleri (1-10SN.)
- 14-1- Röle Zamanlama Parametreleri (1-10SN.)
- 15-1 ÜRÜN WEB ARAYÜZÜNDEKİ BUTON İSİMLERİNİ DEĞİŞTİRME
- 16-1 İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ 16-2 ÜRÜN SERİFİKALARIMIZ

### 1- Cihazın Ön Tanımlı IP numarası (Default IP)

Ürün size gönderilirken **169.254.1.2:3000** öntanımlı IP numarasına ayarlanmıştır. Ürünü bilgisayarınızın (windows, linux, mac) ethernet portuna bağladığınızda bu IP no ile doğrudan herhangi bir tarayıcı (*firefox, edge, opera, explorer, chrome*) ile bağlanabilirsiniz. **TCP UDP** ürünlerde telnet programı veya paylaştığımız açık kaynak program kullanılabilir. Ürünü sadece bilgisayarların ethernet portundan kontrol edecekseniz bu numarayı değiştirmeye gerek yoktur.

**Not: Eğer şifre girişli ürün satın aldıysanız Default IP No: 169.254.1.2:3000/admin**

## 2- IP No Değişim Yöntemleri:

Ethernet ürünlerimizin IP, Gateway ve Subnet Mask değişimleri için 2 yöntem vardır. Mac adresi ise IP noya uyumlu değişerek mac adresi çakışmalarını engeller. **IPNO:PORTNO/IP? İLE NETWORK BİLGİLERİNİ SORGULAYABİLİRSİNİZ.**

YÖNTEM 1: Windows Pc Programı Kullanarak değişiklik yapmak.

YÖNTEM 2: Chrome vb. Browser adres çubuğu ile parametre girerek değişiklik yapmak. (Şifresiz ürünler için)

### YÖNTEM 1 Windows Pc Programı Kullanarak IP GW SM Değişimi:

Ürünü bir ağa (modeme) bağlayacağınız zaman cihazın IP numarasını da modemin IP numarası ile aynı gruba ayarlamalısınız. Örneğin modem 192.168.1.1 local IP numarasına sahipse sizinde ürünü 192.168.1.XXX şeklinde ayarlamamız gerekir. Buradaki XXX sizin belirleyeceğiniz bir sayıdır. **Bu kılavuzun 4-5-6. Sayfalarında programın kullanımı anlatılmaktadır.**

Eğer ürünümüz çok katmanlı karmaşık bir networkte kullanacaksanız GATEWAY VE SUBNET MASK numaralarını da değiştirmeniz gerekebilir. 2 dakika 22 saniyelik IP, GATEWAY, SUBNET MASK değiştirme [YOUTUBE VİDEOMUZU izlemek için buraya tıklayınız.](#)

**İP DEĞİŞTİRME PROGRAMI:** <https://sedaelektronik.com.tr/ip-change.html>

**ÖRNEK KODLAR:** <https://sedaelektronik.com.tr/ethernet.html>

**BÜTÜN KILAVUZLAR:** <https://sedaelektronik.com.tr/guide.html>

ALTERNATİFLER:

Aşağıdaki linklerden şifreli veya şifresiz giriş model ürününüze göre IP değiştirme programını indirebilirsiniz, **bu programlar ile butonlarla veya arayüze bağlantı ile röleleri kontrol edebilirsiniz. Programlar Netframework 3.5 gerektirir.**

**ŞİFRESİZ GET ÜRÜN 2024 ve öncesi (WEB SERVER) IP DEĞİŞTİRME PROGRAMI LİNKİ:**

<https://www.elektroinfo.org/2024/10/ip-degistirme-program-2024-ver3.html>

**ŞİFRELİ-GET ÜRÜN (WEB SERVER) IP DEĞİŞTİRME PROGRAMI LİNKİ:**

[https://www.elektroinfo.org/2022/03/seda-elektronik-ip-gateway-subnet-mask\\_27.html](https://www.elektroinfo.org/2022/03/seda-elektronik-ip-gateway-subnet-mask_27.html)

**GET-TCP-UDP ÜRÜN 2025 VE SONRASI (TELNET) IP DEĞİŞTİRME PROGRAMI LİNKİ:**

<https://www.elektroinfo.org/2023/07/udp-tcp-network-urunleri-icin-ip-gw-sm.html>

**Not:** IP değiştirme program sayfalarında IP değiştirme ve daha fazla bilgilere ulaşabilirsiniz. **Mac adresi IP no'ya uyumlu değiştirmekte ve networkte 1'den fazla ürünümüzün kullanımına bu sayede imkan vermektedir.**

## YÖNTEM 2: Chrome vb. Browser adres çubuğu ile parametre girerek değişiklik yapmak (Şifresiz Ürünler İçin)

Bu yöntemle işletim sisteminden bağımsız olarak IP, GW ve SM değişimi yapabilirsiniz. Ürünümüze default ip numarası olan 169.254.1.2:3000 veya kendi belirlediğiniz IP numarası üzerinden chrome vb. browser ile bağlanıp aşağıdaki parametrelerle istediğiniz değişiklikleri yapabilirsiniz. Bu örneklerde default ip no kullanıldı.

### IP NO DEĞİŞTİRME:

Ürüne bağlandıktan sonra Browser adres çubuğuna: **169.254.1.2:3000/IIP=010.000.000.111** yazıp enter tuşuna bastığınızda ürünün IP numarası: 10.0.0.111 olur.

### GATEWAY NO DEĞİŞTİRME:

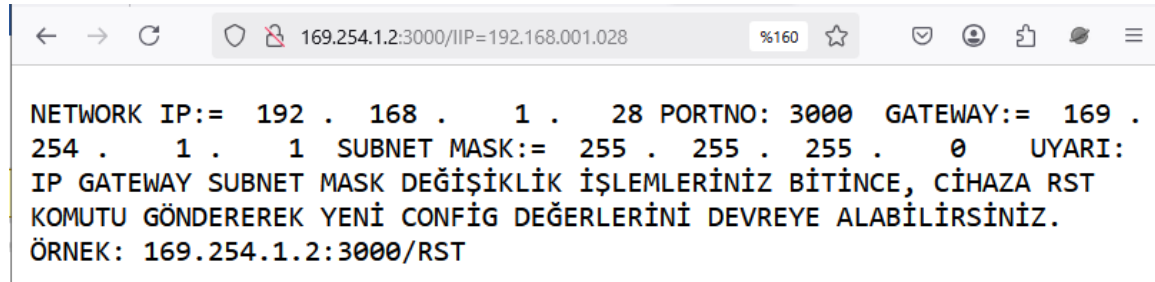
Ürüne bağlandıktan sonra Browser adres çubuğuna: **169.254.1.2:3000/IGW=010.000.000.001** yazıp enter tuşuna bastığınızda ürünün GATEWAY numarası: 10.0.0.1 olur.

### SUBNET MASK NO DEĞİŞTİRME:

Ürüne bağlandıktan sonra Browser adres çubuğuna: **169.254.1.2:3000/ISM=255.255.255.000** yazıp enter tuşuna bastığınızda ürünün SUBNET MASK numarası: 255.255.255.0 olur.

Yapılan bu değişiklikleri devreye almak için ürüne RST parametresi göndermelisiniz: **169.254.1.2:3000/RST** ve enter tuşuna basınız.

Bu parametre ile ürün artık belirlediğiniz ağ değerlerini kullanmaya başlar. RST parametresini cihazı uzaktan resetlemek içinde kullanabilirsiniz, ancak bu parametre açık olan röleleri de kapatır. Ürün yaptığınız her değişikliği sayfasında kontrol etmeniz için size gösterir:



```

NETWORK IP:= 192 . 168 . 1 . 28 PORTNO: 3000 GATEWAY:= 169 .
254 . 1 . 1 SUBNET MASK:= 255 . 255 . 255 . 0 UYARI:
IP GATEWAY SUBNET MASK DEĞİŞİKLİK İŞLEMLERİNİZ BİTİNCE, CİHAZA RST
KOMUTU GÖNDEREREK YENİ CONFIG DEĞERLERİNİ DEVREYE ALABİLİRSİNİZ.
ÖRNEK: 169.254.1.2:3000/RST

```



#### 4-1- IP No Değiştirmek:

Ürününüze uygun IP değiştirme programını (2.sayfa) bilgisayarınıza indirdikten sonra ürünü bilgisayarınızın ethernet portuna bağlayın, 12 volt 1 Amper (2 RÖLE İÇİN 5V.1A. veya 12V. 1A.) adaptörü güç girişine takın ve **DEFAULT IP CONNECT** butonuna basın, cihaz arayüzü açılacaktır. Bu kılavuzun 3. Sayfasındaki arayüzünde görülen IP DEğİşTİR butonu karşısına **Yeni IP** numaranızı girip **IP DEğİşTİR** butonuna basın. **Eğer gateway ve subnet mask değiştirecekseniz güç bağlantısını kesmeyin.**

#### 4-2- Gateway No Değiştirmek: (gerekliyse)

Bu kılavuzun 3. Sayfasındaki arayüzünde görülen IP DEğİşTİR butonu karşısına yeni **GATEWAY NO** numaranızı girip **GW DEğİşTİR** butonuna basın. **Eğer subnet mask değiştirecekseniz güç bağlantısını kesmeyin.**

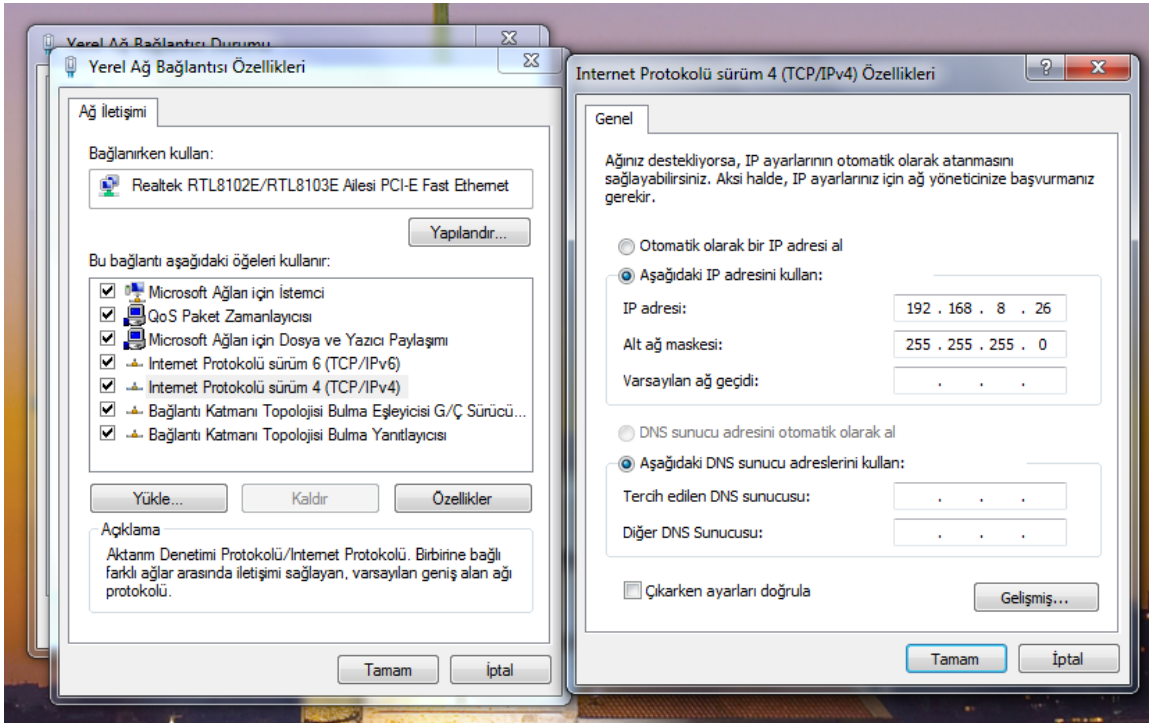
#### 4-3- Subnet Mask No Değiştirmek: (gerekliyse)

Bu kılavuzun 3. Sayfasındaki arayüzünde görülen IP DEğİşTİR butonu karşısına yeni **SUBNET MASK** numaranızı girip **SUBNET MASK DEğİşTİR** butonuna basın. Power soketini çıkarıp yeniden takın ürün yeni ip gw sm değerlerini alır, elektrik kesintilerinden bu değerler etkilenmez, silinmez. Artık cihazınızı networkünüze bağlayabilirsiniz.

## 5- IP No Değişmiş Ürüne Bilgisayardan Bağlanmak: (isteğe bağlı)

Peki şimdi değiştirdiğimiz IP numarasına nasıl bağlanabiliriz. Cihazı networke bağlamadan bilgisayarda test etmek isteyebilirsiniz. Pcnin ve ürünün aynı IP kullanması için pcde ufak bir ayar gerekiyor. Aşağıdaki görselde bu menüyü görüyorsunuz. Windows için, **Başlat - Denetim Masası - Ağ ve Paylaşım Merkezi** açın ve buradaki **Bağdaştırıcı Ayarlarını Değiştirin Butonuna** basın. Açılan sayfada **Yerel Ağ Bağlantısına** girin ve **Internet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)** çift tıklayın. Aşağıdaki görseldeki gibi **Aşağıdaki IP adresini kullan** kısmını işaretleyip IP numaranızı kutucuklara girin. Örneğin PC IP no 192.168.8.26 ise üründe 192.168.8.30 verilebilir, IP mask **Alt ağ maskesine** tıkladığınızda otomatik olarak 255.255.255.0 olmalı, olmazsa elle bu değerleri girin ve tamam butonuna basın, artık ürünle pcden bağlantı kurabilir ve networkünüze veya modeminize ürünü takabilirsiniz.

**Not:** Bu ayarlar ile cihaz, bilgisayar bağlantısı yaptığınızda varsayılan ağ geçidi (*gateway*) belirtmenize gerek yoktur.



görüntüde pcye 192.168.8.26 ip numarası verildi ve 192.168.8.25:3000 ipsine bağlı devreye bağlantı ethernet portu ile doğrudan sağlandı.

## 6-1- Ön tanımlı IP No'ya (169.254.1.2:3000) Geri Dönüş: (isteğe bağlı)

Ön tanımlı IP numarasına dönüş için 2 yöntem vardır:

- 1- Browser adres çubuğundan DRST parametresi gönderilebilir.

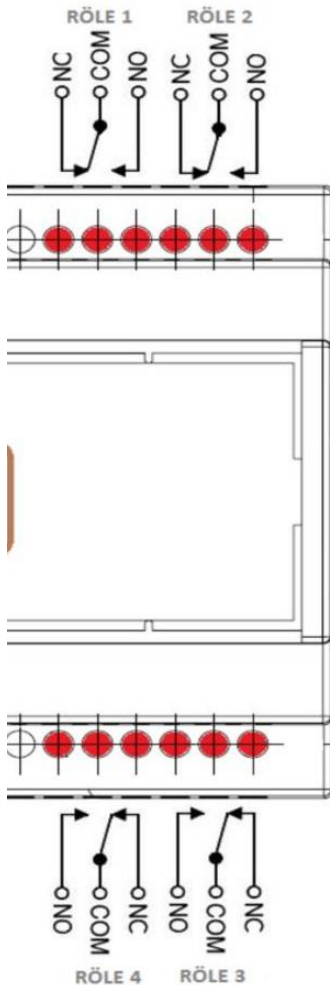
### 192.168.1.200:250/DRST

Bu parametre sonrası cihaz kendini resetler ve IP: 169.254.1.2:3000 GW: 169.254.1.1 SM: 255.255.255.0 olur.

- 2- Ürün Üzerindeki Butonu Kullanmak: Ürüne elektrik vermeden önce ürün üzerindeki **IP butonuna** basarken power jakı takın 3 saniye bekleyin, ürün 169.254.1.2:3000 ön tanımlı IP no ya ayarlanmış olur.

**Not:** Şifreli giriş ürünlerde bu yöntemler uygulandığında default IP 169.254.1.2:3000/admin olur. **Eğer Default IP butonu çalışmazsa butona kontak spreyi sıkın.**

## 6-2- Ürünlerin Klemens Bağlantıları:



com: ortak uç

nc: normalde kapalı uç (röle çekili değilken kısadevre)


no: normalde açık uç (röle çektiğinde kısadevre)

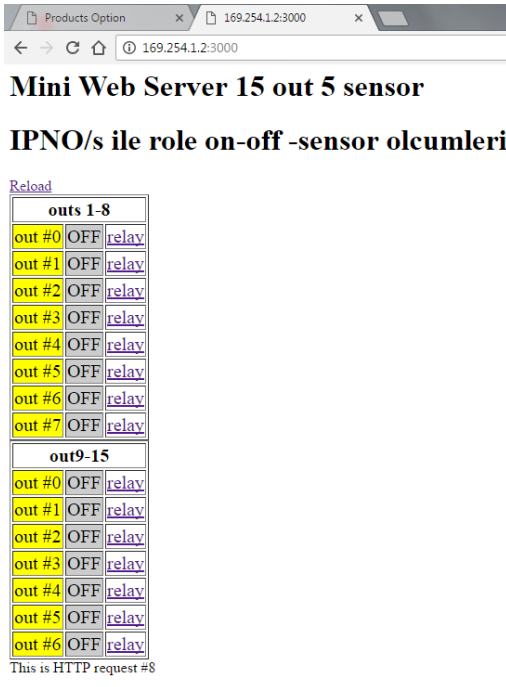
## 7-1- Ürünler İçin İndirilebilir Kaynak Kodlar Sayfası:

Aşağıdaki linkten sayfa sonlarına doğru ethernet ürünlerimizin pc c sharp, delphi, vb6 kaynak kodlarını indirebilirsiniz, bu kodlardan C# öntanımlı 169.254.1.2:3000 IP numarasını kontrol eder. 2-4-8-16 Röle kontrol ürünlerinin yazılım altyapıları aynıdır.

[https://www.sedaelektronik.com/index.php?route=product/product&path=78&product\\_id=158](https://www.sedaelektronik.com/index.php?route=product/product&path=78&product_id=158)

## C# Program Arayüzü ve Browser Arayüzü: (Ürün Arayüzünden Buton isimleri değiştirilebilir sayfa 15)





**Mini Web Server 15 out 5 sensor**

**IPNO/s ile role on-off -sensor olcumleri**

Reload

outs 1-8		
out #0	OFF	relay
out #1	OFF	relay
out #2	OFF	relay
out #3	OFF	relay
out #4	OFF	relay
out #5	OFF	relay
out #6	OFF	relay
out #7	OFF	relay
out9-15		
out #0	OFF	relay
out #1	OFF	relay
out #2	OFF	relay
out #3	OFF	relay
out #4	OFF	relay
out #5	OFF	relay
out #6	OFF	relay

This is HTTP request #8

## 7-2- Ethernet Ürün Kategori Linki ve Ürün Broşürümüz:

Aşağıdaki linkten seda elektronik ethernet ürünlerine ulaşabilirsiniz, [ÜRÜN BROŞÜRÜMÜZÜ buraya tıklayarak](#) indirebilirsiniz.

<https://www.sedaelektronik.com/index.php?route=product/category&path=68>

**8- Röle kontrol parametreleri 4-8-16 ve 2 Röle : (Server ve Telnet Parametreleri Aynıdır. Telnette bağlantı kurulduktan sonra / sonrası değer gönderilir)**

RÖLE1 ON: http://169.254.1.2:3000/1  
 RÖLE2 ON: http://169.254.1.2:3000/2 ' ETH 4 RÖLE 1. RÖLE ON KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE3 ON: http://169.254.1.2:3000/3 ' ETH 4 RÖLE 2. RÖLE ON KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE4 ON: http://169.254.1.2:3000/4 ' ETH 4 RÖLE 3. RÖLE ON KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE5 ON: http://169.254.1.2:3000/5 ' ETH 4 RÖLE 4. RÖLE ON KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE6 ON: http://169.254.1.2:3000/6  
 RÖLE7 ON: http://169.254.1.2:3000/7  
 RÖLE8 ON: http://169.254.1.2:3000/8  
 RÖLE9 ON: http://169.254.1.2:3000/9  
 RÖLE10 ON: http://169.254.1.2:3000/0  
 RÖLE11 ON: http://169.254.1.2:3000/a  
 RÖLE12 ON: http://169.254.1.2:3000/b  
 RÖLE13 ON: http://169.254.1.2:3000/c  
 RÖLE14 ON: http://169.254.1.2:3000/d  
 RÖLE15 ON: http://169.254.1.2:3000/e  
 RÖLE16 ON: http://169.254.1.2:3000/L

RÖLE1 OFF: http://169.254.1.2:3000/i  
 RÖLE2 OFF: http://169.254.1.2:3000/g ' ETH 4 RÖLE 1. RÖLE OFF KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE3 OFF: http://169.254.1.2:3000/h ' ETH 4 RÖLE 2. RÖLE OFF KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE4 OFF: http://169.254.1.2:3000/j ' ETH 4 RÖLE 3. RÖLE OFF KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE5 OFF: http://169.254.1.2:3000/k ' ETH 4 RÖLE 4. RÖLE OFF KONTROL PARAMETRESİDİR.  
 RÖLE6 OFF: http://169.254.1.2:3000/l  
 RÖLE7 OFF: http://169.254.1.2:3000/m  
 RÖLE8 OFF: http://169.254.1.2:3000/n  
 RÖLE9 OFF: http://169.254.1.2:3000/o  
 RÖLE10 OFF: http://169.254.1.2:3000/p  
 RÖLE11 OFF: http://169.254.1.2:3000/q  
 RÖLE12 OFF: http://169.254.1.2:3000/t  
 RÖLE13 OFF: http://169.254.1.2:3000/u  
 RÖLE14 OFF: http://169.254.1.2:3000/v  
 RÖLE15 OFF: http://169.254.1.2:3000/w  
 RÖLE15 OFF: http://169.254.1.2:3000/M

**Kullanım Örneği: (PROGRAMDA BU PARAMETRELER YÜKLÜDÜR, şifrelide /admin/ eklenir)**

192.168.1.2:3000 Cihazda 1. Röle açmak için /1 eklenir: 192.168.1.2:3000/1

192.168.1.2:3000 Cihazda 1. Röle kapamak için /i eklenir: 192.168.1.2:3000/i

**Not:** c# vb.net gibi kodlarımızda butonlara bu ipler yüklüdür. IP NO/s ile röle durumları görülür

**ETHERNET 2 RÖLE: RÖLE1 ON: w OFF: n RÖLE2 ON: m RÖLE2 OFF: t**  
 Şifreli Ethernet 2 Röle Kontrol: röle-1 on: w off: g - röle-2 on: m off: h  
 Ipno:portno/l ile cihazın ağ konfigürasyon bilgilerini görebilirsiniz.

**Browser Adresinden, Şifreli Ürün Röle Kontrolü Satır Örneği:**

<http://se:demo@169.254.1.2:3000/admin>

**Not:** GET ürünlerde istekler arasında en az 250ms olmalıdır. Tcp-udp modbus ürünlerimizde süre sınırı yoktur.

## 9- TCP UDP Telnet Kontrol Arayüzleri (C# vbnet):

TCP-UDP Ürünler için ayrıntılı bilgilere alttaki drive linkindeki kılavuzumuzdan ulaşabilirsiniz:

[https://drive.google.com/file/d/1Z2QAME4LPEbFTRnr-rkUiPzBOekZn\\_L/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Z2QAME4LPEbFTRnr-rkUiPzBOekZn_L/view?usp=sharing)

The screenshot displays the 'Serial Ethernet Controller' web interface for 'www.sedaelektronik.com'. The interface is divided into several sections:

- Top Section:** Contains 'Connect' and 'Clear IP/Port' buttons. The 'http://' field is set to '169.254.1.2' and the 'UDP Port:' field is set to '3000'. A 'Webpage Refresh Rate: (TCP Communication)' dropdown is set to '0 (OFF)'. Status indicators show 'Connection To Board: Not Connected To Board', 'TCP Connection: Not Connected To Board', and 'UDP Connection: Not Connected To Board'. A 'Disconnect' button is located at the bottom right of this section.
- RELAY CONTROL TCP Section:** Features a 'Send Command:' input field and a 'Receive Data: (UDP)' output area. Below this, there are two columns of relay status indicators:
 

RL 1 ON	RL 2 ON	RL 3 ON	RL 4 ON	RL 5 ON	RL 6 ON	RL 7 ON	RL 8 ON
RL 1 OFF	RL 2 OFF	RL 3 OFF	RL 4 OFF	RL 5 OFF	RL 6 OFF	RL 7 OFF	RL 8 OFF
RL 9 ON	RL 10 ON	RL 11 ON	RL 12 ON	RL 13 ON	RL 14 ON	RL 15 ON	RL 16 ON
RL 9 OFF	RL 10 OFF	RL 11 OFF	RL 12 OFF	RL 13 OFF	RL 14 OFF	RL 15 OFF	RL 16 OFF
- RELAY CONTROL UDP (IP NO/XX or ZX) Section:** Contains 16 'Toggle' buttons, each labeled 'RELAY - 1' through 'RELAY - 16'.
- Bottom Section:** Includes a 'Clear All Messages' button and a scrollable area for command and data logs.

## 10- Port Numarası Değiştirme (get):

### PORT NO DEğİşTİRME PROSEDÜRÜ (2-4-8-16 RÖLE)

#### (BU İşLEM İÇİN FIREFOX KULLANINIZ)

1- ÖNCE BELİRLEDİğİNİZ IP NUMARANIZI KARTA VERİN.

2- IP NO DEğİşTİRDİKTEN SONRA AşAğIDAKİ PARAMETRELERLE 241...250 ARASI PORT NO VEREBİLİRSİNİZ. TARAYICIYA AşAğIDAKİ IP NOYU YAZIN VE ENTER TUşUNA BASIN, ÖRNEK:

**192.168.1.75:3000/P0** ↵ veya **192.168.1.75:3000/P1** ↵

**NOT:** PORT NO DEğİşTİRİLİNCE CİHAZLA BAğLANTI KOPAR, YENİ PORT NO İLE BAğLANINIZ.

DEFAULT IP BUTONU İLE 169.254.1.2:3000 E DÖNDÜğÜNÜZDE PORT NODA 3000 OLUR. ***IPNO/DI PARAMETRESİ İLE DE Default Ipye dönülebilir.***

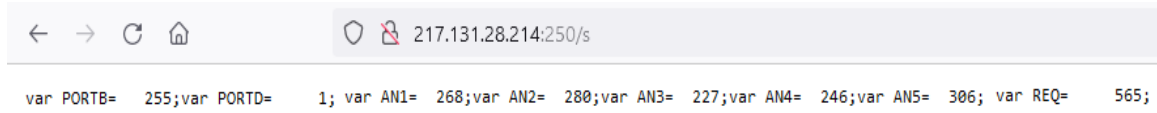
PARAMETRE	PORT NO
IPNO:PORTNO/ <b>P0</b>	241
IPNO:PORTNO/ <b>P1</b>	242
IPNO:PORTNO/ <b>P2</b>	243
IPNO:PORTNO/ <b>P3</b>	244
IPNO:PORTNO/ <b>P4</b>	245
IPNO:PORTNO/ <b>P5</b>	246
IPNO:PORTNO/ <b>P6</b>	247
IPNO:PORTNO/ <b>P7</b>	248
IPNO:PORTNO/ <b>P8</b>	249
IPNO:PORTNO/ <b>P9</b>	250
IPNO:PORTNO/ <b>8P</b>	80
IPNO:PORTNO/ <b>DI</b>	3000

## 11-1- Röle Durumları-Sensör Ölçümü (HttpTCP ve TCP)

**A-HttpTCP** ürünlerimiz için IPNO/s sayfasından veriler 8 bitlik olarak parse (scraping) yapılabilir. Okunan değerler 8 bitlidir. Altta görselde 1-8 Rölelerin hepsinin açık olduğu durum portb= 255 desimal değeri ile görülmektedir. Bu sayıyı uygulamanızda binary sayıya çevirdiğinizde alttaki sonuç bütün rölelerin açık olduğunu verecektir.

PORTB= 255 >> Binary karşılığı= 11111111

PORTD= 1 >>> Binary karşılığı 00000001 sadece 1. Röle açık.(9.röle açık)

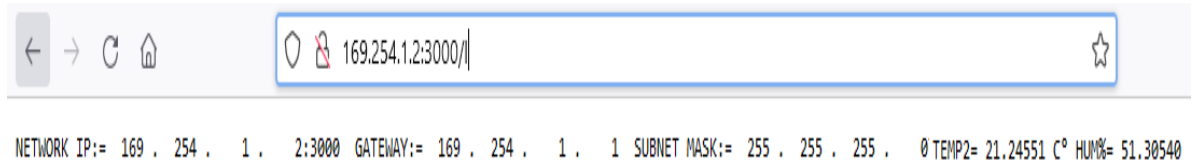


**B-TCP** ürün için ip no port no bağlantısı sonrası 1-8 röle için önce > sonra + işareti gönderilip durum cevabı doğrudan binary alınır. Örneğin 1-8 röle açık durumu : 11111111

9-16 röle durum kontrolü için önce > sonra \* ile durum binary olarak alınır. TCP işlemler için hercules benzeri veya kendi hazırladığınız programı kullanabilirsiniz.

### **C-Sensör Ölçümü ISI NEM VB. (SHT31-DS18B20 VB.) (Tcp için hex değerler alınabilir)**

Isı-nem vb. Değerler alttaki şekilde IPNO/I sayfasında görülmektedir. Parse yapılabilir.



## 12-1- RÖLE ZAMANLAMASI PARAMETRELERİ (ETHERNET 2-4-8-16 RÖLE) :

BU PARAMETRELER SADECE ZAMAN AYARI VEYA "SÜRE YOK" MODUNA GEÇMEK İÇİN KULLANILIR. AYARLADIĞINIZ RÖLELERİ SÜRELİ AÇMAK KAPATMAK İÇİN 8. SAYFADAKİ PARAMETRELERİ KULLANINIZ.

BU İŞLEM İÇİN FIREFOX KULLANMANIZ TAVSİYE EDİLİR.

**ETHERNET 2 - 4 RÖLE ÜRÜNLERİN 1. RÖLESİ TABLODA RÖLE 2'YE DENK GELMEKTEDİR.**

ETHERNET 16 RÖLENİN İLK 8 RÖLESİ ZAMAN AYARLIDIR.

BU PARAMETRELER BÜYÜK HARFLE YAZILMALIDIR.

ZAMANLANMIŞ RÖLELER BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ ÇALIŞIR.

"SÜRE YOK" NORMAL AÇ KAPAT MODUDUR. ZAMAN AYARI SONRASI RÖLE 1 DEFA AÇIP KAPATILDIĞINDA ZAMANLAMA AKTİF OLUR.

DEFAULT İP NUMARASINA DÖNÜLDÜĞÜNDE ZAMANLAMA DEĞERLERİ DEĞİŞMEZ.

RÖLE 1		SÜRE (SN.)		RÖLE 2		SÜRE (SN.)	
IPNO:PORTNO/T1		1		IPNO:PORTNO/Z1		1	
IPNO:PORTNO/T2		2		IPNO:PORTNO/Z2		2	
IPNO:PORTNO/T3		3		IPNO:PORTNO/Z3		3	
IPNO:PORTNO/T4		4		IPNO:PORTNO/Z4		4	
IPNO:PORTNO/T5		5		IPNO:PORTNO/Z5		5	
IPNO:PORTNO/T6		6		IPNO:PORTNO/Z6		6	
IPNO:PORTNO/T7		7		IPNO:PORTNO/Z7		7	
IPNO:PORTNO/T8		8		IPNO:PORTNO/Z8		8	
IPNO:PORTNO/T9		9		IPNO:PORTNO/Z9		9	
IPNO:PORTNO/T0		10		IPNO:PORTNO/Z0		10	
IPNO:PORTNO/TA		SÜRE YOK		IPNO:PORTNO/ZA		SÜRE YOK	

RÖLE 3		SÜRE (SN.)		RÖLE 4		SÜRE (SN.)	
IPNO:PORTNO/D1		1		IPNO:PORTNO/E1		1	
IPNO:PORTNO/D2		2		IPNO:PORTNO/E2		2	
IPNO:PORTNO/D3		3		IPNO:PORTNO/E3		3	
IPNO:PORTNO/D4		4		IPNO:PORTNO/E4		4	
IPNO:PORTNO/D5		5		IPNO:PORTNO/E5		5	
IPNO:PORTNO/D6		6		IPNO:PORTNO/E6		6	
IPNO:PORTNO/D7		7		IPNO:PORTNO/E7		7	
IPNO:PORTNO/D8		8		IPNO:PORTNO/E8		8	
IPNO:PORTNO/D9		9		IPNO:PORTNO/E9		9	
IPNO:PORTNO/D0		10		IPNO:PORTNO/E0		10	
IPNO:PORTNO/DA		SÜRE YOK		IPNO:PORTNO/EA		SÜRE YOK	

RÖLE 5		SÜRE (SN.)	RÖLE 6		SÜRE (SN.)
IPNO:PORTNO/F1		1	IPNO:PORTNO/G1		1
IPNO:PORTNO/F2		2	IPNO:PORTNO/G2		2
IPNO:PORTNO/F3		3	IPNO:PORTNO/G3		3
IPNO:PORTNO/F4		4	IPNO:PORTNO/G4		4
IPNO:PORTNO/F5		5	IPNO:PORTNO/G5		5
IPNO:PORTNO/F6		6	IPNO:PORTNO/G6		6
IPNO:PORTNO/F7		7	IPNO:PORTNO/G7		7
IPNO:PORTNO/F8		8	IPNO:PORTNO/G8		8
IPNO:PORTNO/F9		9	IPNO:PORTNO/G9		9
IPNO:PORTNO/F0		10	IPNO:PORTNO/G0		10
IPNO:PORTNO/FA		SÜRE YOK	IPNO:PORTNO/GA		SÜRE YOK

RÖLE 7		SÜRE (SN.)	RÖLE 8		SÜRE (SN.)
IPNO:PORTNO/J1		1	IPNO:PORTNO/K1		1
IPNO:PORTNO/J2		2	IPNO:PORTNO/K2		2
IPNO:PORTNO/J3		3	IPNO:PORTNO/K3		3
IPNO:PORTNO/J4		4	IPNO:PORTNO/K4		4
IPNO:PORTNO/J5		5	IPNO:PORTNO/K5		5
IPNO:PORTNO/J6		6	IPNO:PORTNO/K6		6
IPNO:PORTNO/J7		7	IPNO:PORTNO/K7		7
IPNO:PORTNO/J8		8	IPNO:PORTNO/K8		8
IPNO:PORTNO/J9		9	IPNO:PORTNO/K9		9
IPNO:PORTNO/J0		10	IPNO:PORTNO/K0		10
IPNO:PORTNO/JA		SÜRE YOK	IPNO:PORTNO/KA		SÜRE YOK

## 14-1- ÜRÜN WEB ARAYÜZÜNDEKİ BUTON İSİMLERİNİ DEĞİŞTİRME :

Ürünün web arayüzünde ilk kullanımda buton isimleri barındırmaz. Web tarayıcınız adres çubuğu ile istediğiniz röle butonuna isim verebilirsiniz. Bazı versiyonlarda isim değişikliği işlemi sonrası **IPNO:PORTNO/RST** komutu göndermek gerekebilir. Örneğin:

### ÖRNEK 1:

Röle 1 buton 1 adını SISTEM1 yapmak için adres çubuğuna aşağıdaki parametreyi yazıp enter tuşuna basınız. Örnek default ip no ile verildi, siz atadığınız IP no ile de aynı işlemi yapabilirsiniz:

<http://169.254.1.2:3000/B1=SISTEM1>

### ÖRNEK 2:

Röle 7 buton adını CiHAZ-4 yapmak için adres çubuğuna aşağıdaki parametreyi yazıp enter tuşuna basınız. Örnek default ip no ile verildi, siz atadığınız IP no ile de aynı işlemi yapabilirsiniz:

<http://169.254.1.2:3000/B7=CiHAZ-4>

### ÖRNEK 3:

Röle 10 buton adını RESET-3 yapmak için adres çubuğuna aşağıdaki parametreyi yazıp enter tuşuna basınız. Örnek default ip no ile verildi, siz atadığınız IP no ile de aynı işlemi yapabilirsiniz:

<http://169.254.1.2:3000/BT10=RESET-3>

### ÖRNEK 4:

Röle 16 buton adını KAMERA5 yapmak için adres çubuğuna aşağıdaki parametreyi yazıp enter tuşuna basınız. Örnek default ip no ile verildi, siz atadığınız IP no ile de aynı işlemi yapabilirsiniz:

<http://169.254.1.2:3000/BT16=KAMERA5>

**NOT:** Bu işlemlerde türkçe en fazla 7 karakter kullanabilirsiniz.

## 14-1- İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ :

HARZEMTEK BİLİŞİM ELEKTRONİK ŞİRKETİ - ESKİŞEHİR

İstiklal Mah. Reşadiye Cad. Yelkovan İşhanı Dış kapı no:8 İç kapı no:104  
ODUNPAZARI – ESKİŞEHİR

EMAIL: [info@sedaelektronik.com](mailto:info@sedaelektronik.com) WEB: <https://www.sedaelektronik.com>

## WHATSAPP / TELEGRAM / BİP / SIGNAL İLETİŞİM:

**0544 774 18 19**

## 14-2- ÜRÜN SERTİFİKALARIMIZ:

CE Belgesi

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği

ISO 10002 Müşteri Memnuniyet ve Şikayetlerinin Yönetimi

RoHS (Kurşunsuz) Pcb Kart Üretimi

