

2023

Seda Elektronik Network Röle Kontrol Ürünleri Kullanım Kılavuzu



www.sedaelektronik.com
Harzemtek Bilişim Elektronik
Şirketi ver.1.8
15.06.2023

<https://www.sedaelektronik.com>

Ethernet Röle Kontrol Ürünleri Kurulum Kılavuzu (TCP UDP / Web Server)

İçindekiler:

SAYFA:

- 1- Cihazın ilk üretim ön tanımlı IP numarası
- 2- IP No Değişimi
- 3- IP Mac Gateway Subnet Mask No Değiştirme Programı Arayüzü
- 4- IP Mac Gateway Subnet Mask No Değiştirmek
- 5- IP No Değişmiş Ürüne Bilgisayardan Bağlanmak: (isteğe bağlı)
- 6-1- Öntanımlı IP No'ya (169.254.1.2:3000) Geri Dönüş (isteğe bağlı)
- 6-2- Ürünlerin Klemens Bağlantıları: (NO-COM-NC KURU KONTAK 220VDC 5A.-12-48VDC)
- 7-1- Ürünler İçin İndirilebilir Kaynak Kodlar Sayfası
- 7-2- Ethernet Ürün Kategori Linki ve Ürün Broşürümüz:
- 8- Röle Kontrol Parametreleri 4-8-16 ve 2 Röle
- 9- TCP UDP telnet arayüz
- 10-1- Port Numarası Değiştirme (İhtiyaç Halinde)
- 10-2- İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

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 ederseniz bu numarayı değiştirmeye gerek yoktur.

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

2- IP No Değişimi:

Ürünü bir ağa (modeme) bağlayacağınız zaman cihazın IP numarasını da modem IP numarası ile aynı gruba ayarlamalısınız. Örneğin modem 192.168.1.1 local IP numarasına sahipse sizinde ürünü 192.168.1.XXX şeklinde ayarlamanız gerekir. Buradaki XXX sizin belirleyeceğiniz bir sayıdır.

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.](#)

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 ÜRÜN IP DEĞİŞTİRME PROGRAMI LİNKİ:

<https://www.elektroinfo.org/2022/03/seda-elektronik-ip-gateway-subnet-mask.html>

ŞİFRELİ ÜRÜN IP DEĞİŞTİRME PROGRAMI LİNKİ:

https://www.elektroinfo.org/2022/03/seda-elektronik-ip-gateway-subnet-mask_27.html

Not: IP değiştirme program sayfalarında IP değiştirme ve daha fazla bilgilere ulaşabilirsiniz. Mac adresi IP no'ya uyumlu değişmekte ve networkte 1'den fazla ürünümüzün kullanımına bu sayede imkan vermektedir. **Ethernet 2 röle kontrol cihazımızın sadece IP no ve MAC adresi değiştirilebilir.**

3- IP Mac Gateway Subnet Mask No Değiştirme Programı Arayüzü:

IP-Gateway-Subnet Mask Değiştirme Ethernet 4-8-16 Role Kontrol Programı - seda elektronik

ETH ROLE KARTI DEFAULT IP 169.254.1.2.3000 DIR. KART PCYE DOĞRUDAN TAKILIP BAĞLANILIR
 DEFAULT IP-GW-SUBNETMASK DÖNMEK İÇİN DEVERDE IP BUTONUNA BASILYKEN, POWER JAKI TAKIP
 2 SANİYE BEKLEYİNİZ. IPNO's sayısından çıkış için default IP butonunu kullanınız.

GEREK VARSA, ÖNCE DEFAULT IP İLE ROLE KARTINA BAĞLIYKEN GATEWAY VE SUBNET MASK DEĞİŞTİRİNİ,
 GEREK YOKSA IP NO HANİ HANİ GRIP SADECE IP NO DEĞİŞTİR BUTONUNA BASIN.

SADECE IP DEĞİŞİNCİ ROLE KARTI MAC GW/ SW AĞINIZA UYUMLU HALE GELİR.

NOT: KARMAŞIK AĞLARDA GATEWAY VE SUBNET MASK DEĞİŞTİRİLİR. GENELDE İHTİYAÇ OLMAZ.

DEFAULT IP connect: <http://169.254.1.2.3000/>

ROLE KONTROL İÇİN GİDEN PARAMETRE: <http://169.254.1.2.3000/#>

1 ON 2 ON 3 ON 4 ON 5 ON 6 ON 7 ON 8 ON
 1 OFF 2 OFF 3 OFF 4 OFF 5 OFF 6 OFF 7 OFF 8 OFF

9 ON 10 ON 11 ON 12 ON 13 ON 14 ON 15 ON 16 ON
 9 OFF 10 OFF 11 OFF 12 OFF 13 OFF 14 OFF 15 OFF 16 OFF

Örnek: 192.168.015.001 Örnek: 192.168.156.020

IP DEĞİŞTİR

GW DEĞİŞTİR

SUBNETMASK DEĞİŞTİR

GİDEN DEĞER :

OPERATÖRLER:

EN FAZLA 255 DEĞERİ YAZILABILIR. Örnek: 255.255.0.0

Reload

Mini Web Server 16 out 5 sensor

IPNO's ile role on-off-sensor ölçümlerini gözlemleyebilirsiniz

outs 1-8	
out #0 OFF	relav
out #1 OFF	relav
out #2 OFF	relav
out #3 OFF	relav
out #4 OFF	relav
out #5 OFF	relav
out #6 OFF	relav
out #7 OFF	relav
outs 9-16	
out #0 OFF	relav
out #1 OFF	relav
out #2 OFF	relav
out #3 OFF	relav
out #4 OFF	relav
out #5 OFF	relav
out #6 OFF	relav
out #7 OFF	relav

This is HTTP request #10

4-1- IP No Değiştirmek:

Ürününüze uygun IP değiştirme programını (2.sayfa) bilgisayarınıza indirdikten sonra ürünü bilgisayarınızın ethernet portuna bağlayın, 12 volt 1 Amper 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.**

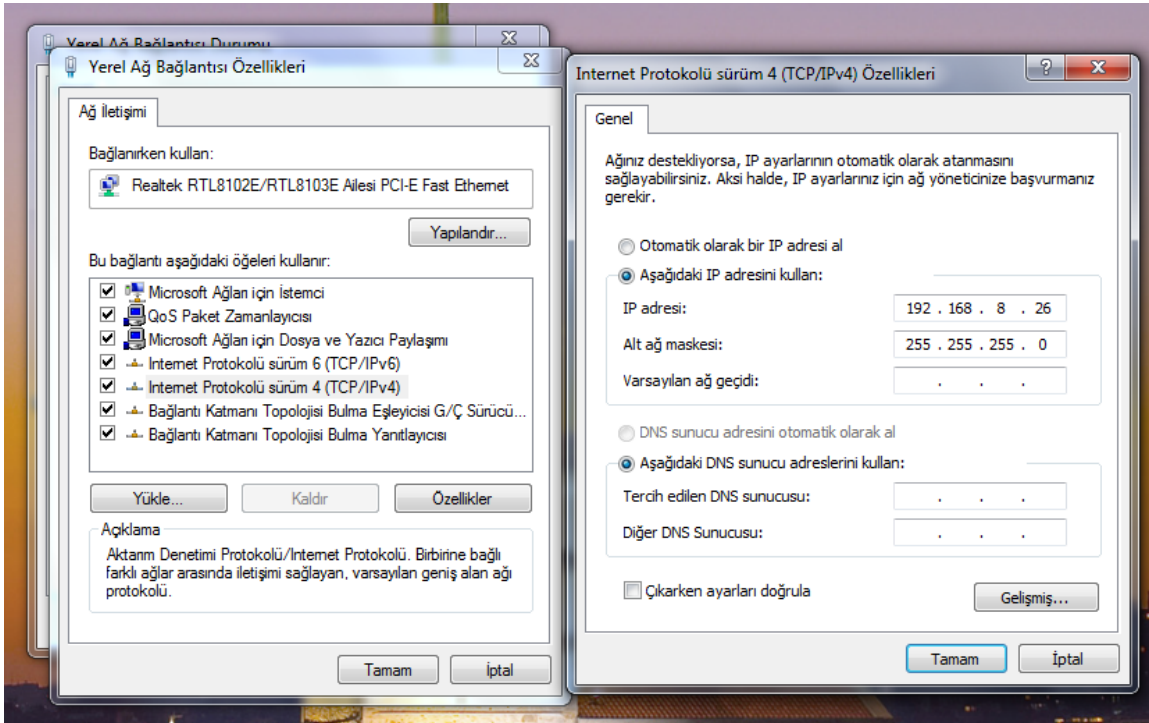
4-3- Subnet Mask No Değiştirmek: (gerekliyse)

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.

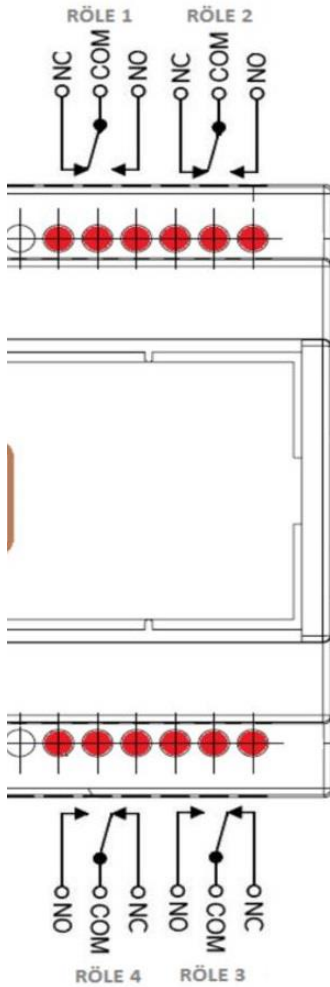
6-1- Öntanımlı IP No'ya (169.254.1.2:3000) Geri Dönüş: (isteğe bağlı)

Ürüne elektrik vermeden önce ürün üzerindeki **IP butonuna** basarken power jakı takın 3 saniye bekleyin. Şimdi power jakı çıkarıp takın, ürün 169.254.1.2:3000 öntanımlı IP noya ayarlanmış oldu.

IP butonuna 4-8-16 röle versiyonlarından kapağı açmadan basabilirsiniz ancak 2 röle versiyonda kapağı çıkarmanız gerekir, bütün ürünlerin kapakları yanlardan tırnaklıdır.

Not: Şifreli giriş ürünlerde bu işlem uygulandığında default IP 169.254.1.2:3000/admin olur.

6-2- Ürünlerin Klemens Bağlantıları:



com: ortak uç

nc: normalde kapalı
uç (röle çekili
değilken kısadevre)

no: normalde açık uç
(röle çektiğinde
kısadevre)

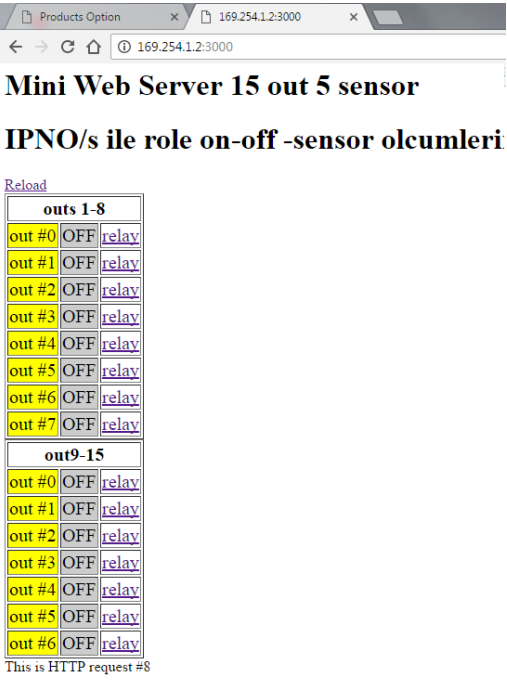
7-1- Ürünler İçin İndirilebilir Kaynak Kodlar Sayfası:

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

C# Program Arayüzü ve Browser Arayüzü:





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
 RÖLE3 ON: http://169.254.1.2:3000/3
 RÖLE4 ON: http://169.254.1.2:3000/4
 RÖLE5 ON: http://169.254.1.2:3000/5
 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/f
 RÖLE2 OFF: http://169.254.1.2:3000/g
 RÖLE3 OFF: http://169.254.1.2:3000/h
 RÖLE4 OFF: http://169.254.1.2:3000/j
 RÖLE5 OFF: http://169.254.1.2:3000/k
 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 /f eklenir: 192.168.1.2:3000/f

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

ETHERNET 2 RÖLE: RÖLE1 ON: w OFF: m RÖLE2 ON: n RÖLE2 OFF: t

9- TCP UDP telnet arayüz:

[illegible]

10-1- Port Numarası Değişirme :

PORT NO DEĞİŞTİRME PROSEDÜRÜ

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.

PARAMETRE	PORT NO
IPNO/P0	241
IPNO/P1	242
IPNO/P2	243
IPNO/P3	244
IPNO/P4	245
IPNO/P5	246
IPNO/P6	247
IPNO/P7	248
IPNO/P8	249
IPNO/P9	250

10-2- 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 WEB: <https://www.sedaelektronik.com>

WHATSAPP / TELEGRAM / BİP / SIGNAL İLETİŞİM:

0544 774 18 19