
RL-03

3 Çıkışlı Röle Kontrol Kartı

İstanbul Yazılım® Elektronik Sanayi



• Genel Özellikler	
Ürün Kodu	RL-03
CPU	32-bit ARM Cortex-M3 - 100MHz
Röle Sayısı	3 adet röle(2A/30V) çıkışı (NO, COM, NC)
• Ethernet	
Hız	10/100 Mbps
Protokoller	TCP, HTTP, UDP, ICMP(Ping), ARP, DNS, NTP, DHCP(Client), Statik IP, Dinamik IP
Koruma	Yerleşik 1500VRMS manyetik izolasyon.
• Boy ve Ağırlık	
Boy	125 x 90 x 58 mm
Ağırlık	165
• Çalışma Değerleri	
Çalışma Voltajı	9-24V
Güç Tüketimi	200mA
Sıcaklık	-20 / 70°C

- » RL-03, üzerinde 3 röle çıkışı bulunan bir röle kontrol kartıdır.
- » RL-03`ü kullanabilmek için IP adreslerini girip yapılandırmak yeterlidir.
- » RL-03`ü network ağınızdan veya internet üzerinden erişip röle çektirebilirsiniz.
- » Bu sayede Nesnelerin İnterneti (IoT - Internet of Things) teknolojisinin getirmiş olduğu tüm avantajlardan faydalanabilirsiniz.
- » TCP(Server/Client), HTTP(Server/Client) ve UDP(Server/Client) olarak çalışabilme yeteneğine sahiptir.
- » DHCP(Client) özelliği sayesinde otomatik olarak ip adresi alabilir, ağ geçidi ve DNS bilgilerini kendisi oluşturabilir.
- » Dilerseniz manual olarak statik ip adresi verebilir tüm yapılandırma işlemlerini kendinizde yapabilirsiniz.
- » DNS(Domain Name Server) özelliği sayesinde alan adının ip`sini kendisi bulabilir.
- » Ethernet veya seri girişine bağlanacak bir Wi-Fi modül ile kablosuz sistemlere kolaylıkla entegre edilebilir.
- » Ethernet hattından röle çek komutu verilirse üzerindeki röleleri bildirilen süre kadar çeker.
- » Sensör girişlerinde sinyal sezilirse okunan sensör verileri açık olan bağlantı üzerinden otomatik olarak gönderilir.

Röle Çekme Komutları:

Röle çekmek için kullanılan komutlar milisaniye türünden değer alır.

Dikkat! <RL0> komutu ilk röleyi ifade eder.

```
<RL_BEGIN>  
  <RL0>Milisaniye Türünden Röle Süresi</RL0>  
  <RL1>Milisaniye Türünden Röle Süresi</RL1>  
  <RL2>Milisaniye Türünden Röle Süresi</RL2>  
</RL_END>
```

Röle Kullanımına Örnek:

Aşağıdaki örnekte 1. Röle 1 saniye, 4. Röle 2 saniye çekiliyor.

```
<RL_BEGIN>  
  <RL0>1000</RL0>    → 0. Röleyi 1000ms(1 saniye) çek.  
  <RL1>2000</RL3>    → 1. Röleyi 2000ms(2 saniye) çek.  
</RL_END>
```

