

---

# RL-03

---

3 Çıkışlı Röle Kontrol Kartı

---

İSBİTEK® IT Yazılım Elektronik Sanayi

---



• Genel Özellikler	
Ürün Kodu	RL-03
CPU	32-bit ARM Cortex-M3 - 100MHz
Röle Sayısı	3 adet röle (10A/24V DC ile 10A/240V AC) çıkışı (NO, COM, NC)
• Ethernet	
Hız	10/100 Mbps
Protokoller	TCP, HTTP, UDP, UDP-Broadcast, ICMP(Ping), ARP, DNS, NTP, DHCP(Client), Static 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 tane röle bulunan bir röle kontrol kartıdır.
- » Her türlü alanda kolaylıkla kullanılabilir şekil`de tasarlanmıştır. RL-03`ü kullanabilmek için IP adreslerini girip yapılandırmak yeterlidir.
- » RL-03`e 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 static 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 röleyi bildirilen süre kadar çeker.

#### Röle Çekme Komutları:

Bu komut milisaniye türünden değer alır.

```
<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, 3. Röle 2 saniye çekiliyor.

```
<RL_BEGIN>
  <RL0>1000</RL0>
  <RL2>2000</RL2>
</RL_END>
```



İSBİTEK® IT Yazılım Elektronik Sanayi

Tel : 0(212) 220 82 66

Fax: 0(212) 220 83 66

[isbitek@isbitek.com.tr](mailto:isbitek@isbitek.com.tr)

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