

Cihaz Hakkında

⚠ Cihazı kullanmadan önce; ürün sayfasında bulunan Kullanım Kılavuzundaki Garanti Koşulları, Güvenlik ve Uyarıları okuyunuz.

BQ123 cihazı seri port RS232 veya RS485 portu üzerinden Modbus RTU protokolü ile sms gönderilmesini sağlar.

Göndermek istenilen mesaj metni ve telefon numarası cihazın ilgili register adreslerine yazılarak sms gönderim işlemi yapılır.

Cihazın RS232 veya RS485 seriport şeklinde iki farklı modeli bulunur. Sipariş aşamasından istenilen model belirtilmelidir.

Cihaz internet, telefon veya ekstra bir gsm modeme ihtiyaç duymaz.

Cihaz Özellikleri

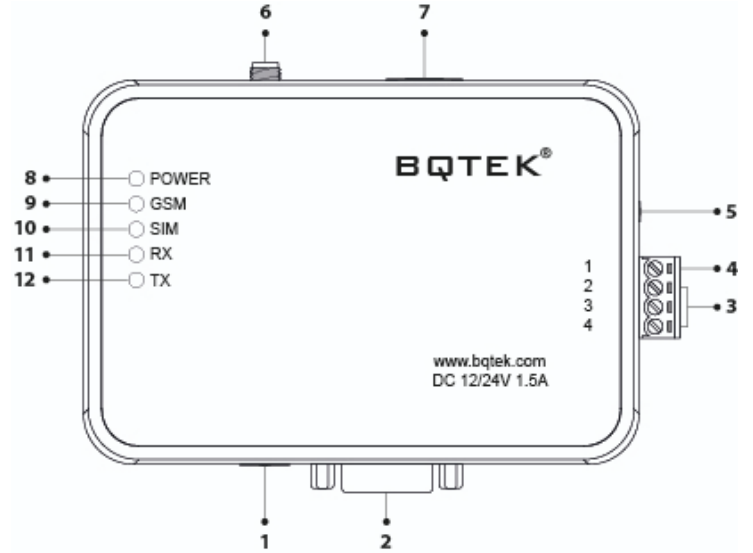
Güç	12-24V DC 1.5A
Seri Port	RS232 (DB9 Female / Dişi) RS485 (3.81mm Klemens)
Protokol	Modbus RTU
Klemens Tipi	Geçmeli Klemens (3.81mm)
Kutu Tipi	Duvar / Masa Tipi Plastik Kutu
Boyutlar	120 x 85 x 30 mm

Seri Port Özellikleri

Modbus Adresi	2 (RS232 Model Adresi) 20 (RS485 Model Adresi)
Baudrate	9600
Parity	None
Stop Bits	1 Stop Bit
Data Bits	8 Data Bit

Gsm Modül Özellikleri

Sim Kart	1.8V ve 3V Sim Kartlar Desteklenir
Quad Band	850 / 900 / 1800 / 1900MHz
GPRS Mobile Station	Class B

Genel Görünüm

1	Cihaz Güç Bağlantısı (12-24V DC 1.5A)
2	RS232 Bağlantısı (DB9 Female / Dişi)
3	RS485 Bağlantısı (4=A 3=B 2=GND)
4	-
5	-
6	Anten Bağlantısı Sma konnektörlü gsm anten bağlantı girişidir. Gerekliğinde cihaz ile uyumlu yüksek kazançlı kablolu antenler takılarak çekim gücü artırılabilir.
7	Sim Kart Yuvası Kartın chip kısmı aşağı ve kesik uç içeri gelecek şekilde yuvaya yerleştirip kartı itin. Klik sesi duyduğunuzda kart oturmuştur. Kartı çıkartmak için aynı şekilde içeri doğru itin. Klik sesi duyduğunuzda kart tırmaktan kurtulup dışarı doğru gelecektir.
8	Cihaz Enerjilendi Ledi
9	Gsm Sinyali Durum Ledi 1 saniye aralıklarla yanıp sönüyor ise gsm sinyali yoktur. 2 saniye aralıklarla yanıp sönüyor ise gsm sinyali vardır.
10	Sim Kart Durum Ledi Led yanıyor ise sim kart takılıdır. Led yanmıyor ise sim kart takılı değildir.
11	Rx Seriport Haberleşme Durum Ledi Led yanmıyor ise bağlantıda veya modbus ayarlarında hata var. Led yanıp sönüyor ise haberleşme başarılı bir şekilde yapılıyor.
12	Tx Sms Gönderim Durum Ledi Led yanıyor ise sms gönderim işlemi yapılıyor.

Register Tablosu

Register tablosu en düşük register adresi 1 olacak şekilde hazırlanmıştır.

Register	Açıklama	Tür	R/W	Değer
1	Sms Durum	Int.	R/W	0=Gönderim Bekliyor 1=Sms Gönderiliyor 2=Sms Gönderim Hata
2	Gsm Çekim Seviyesi	Int.	R	0=Çekim Yok 1=Kötü 2=İyi 3=Çok İyi 4=Mükemmel
3..11	Telefon Numarası	Ascii	R/W	Her registera 2 karakter Hexadecimal girilmelidir. Telefon numarası girildikten sonra sonuna 00 yazılmalıdır.
13..88	Mesaj Metni	Ascii	R/W	Her registera 2 karakter Hexadecimal girilmelidir. Mesaj metni girildikten sonra sonuna 00 yazılmalıdır.

Telefon numarası ve mesaj metni alanları doldurulduktan sonra 1 numaralı register 1 yapıldığında cihaz sms gönderir. Sms gönderim işlemi bittikten sonra değer 0 veya 2 olarak cevap döner.

R/W: Okunur ve yazılabilir değer.

R: Sadece okunabilir değer.

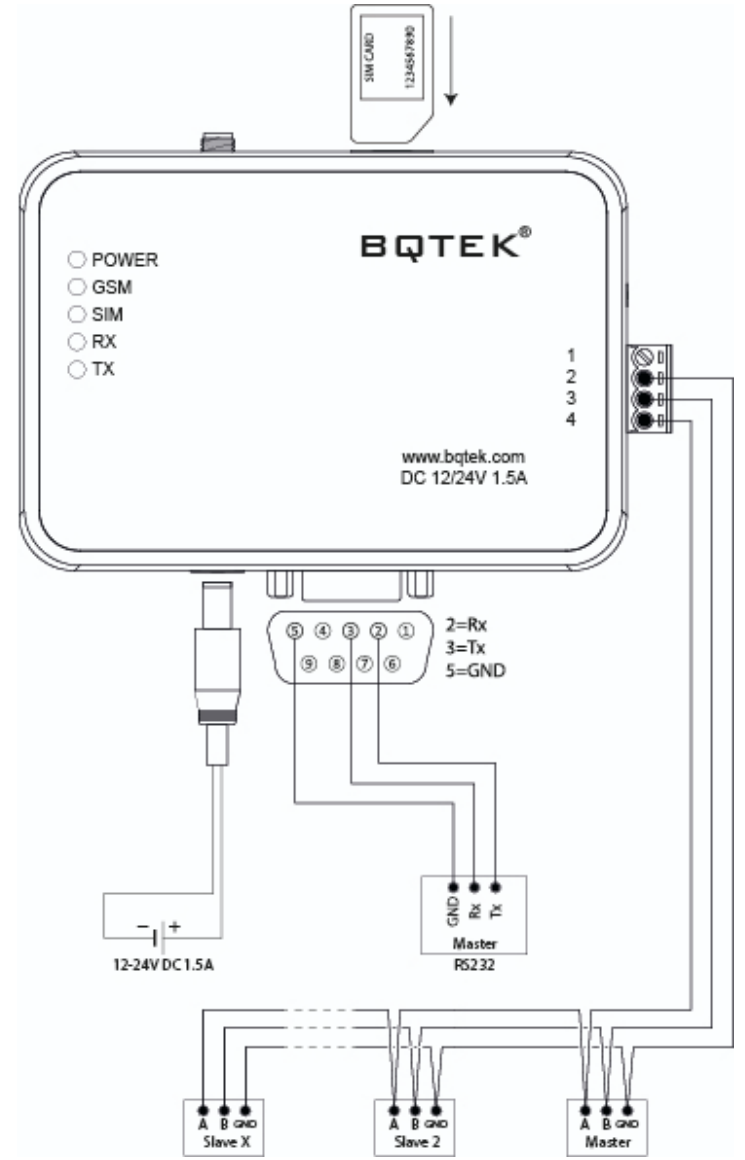
Desteklenen Komutlar:

03 Read Holding Registers (4x)

04 Read Input Registers (3x)

06 Write Single Register

16 Write Multiple Registers

Bağlantı Şeması

Cihaz 12-24V DC 1.5A güç ile çalışır.

Cihaza enerji 9mm power jack üzerinden verilir.

Cihaz üzerinde RS232 bağlantısı için DB9 Female (dişi) konektör bulunur.

Cihaz üzerinde RS485 bağlantısı için 3.81mm geçmeli klemens bulunur.

Gerektiğinde RS485 GND bağlantısı için 2 numaralı klemens kullanılabilir.

RS232 veya RS485 bağlantısı standartlara uygun ve uzunlukta olmalıdır.

Cihaza sim kartı takmadan önce cihazın enerjisini kesilmelidir.

Sim kartın pin kodunu devre dışı bırakılmalı, pin kodu sormadan açılmalıdır.