

Cihaz Hakkında

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

TCP Soket üzerinden dijital girişlerdeki (input) değişimleri görmeyi ve röleleri kontrol etmeyi sağlar. Cihaz üzerinde 6 adet dijital giriş ve 6 adet 10A 230V röle bulunur. Cihaz üzerindeki röleler sadece TCP Soket üzerinden kontrol edilebilir.

Cihaz Özellikleri

Güç	12V DC (BQ150-12) 24V DC (BQ150-24)
Röle Çıkışı	6 Adet 10A 250VAC
Dijital Giriş	6 Adet Kuru Kontak
Modbus	RS485 Modbus RTU
Kutu Tipi	Ray Tipi Plastik Kutu
Klemens Tipi	Röle Çıkışı: (Geçmeli Klemens 5.08mm) Dijital Giriş: (Geçmeli Klemens 3.81mm)
Boyutlar	160 x 105 x 60 mm

Varsayılan Cihaz Ayarları

Settings: DS {ds1.0}

General Channel1 All

General

Owner name BQTEK

Device name BQ150

DHCP 0- Disabled

IP-address 192.168.1.100

Gateway IP-address 192.168.1.1

Subnet mask 255.255.255.0

Channel1

Connection timeout (min) 5

Transport protocol 1- TCP

Broadcast UDP data (irrelevant)

Inband commands 0- Disabled

Routing Mode 0- Server (Slave)

Accept connection from 0- Any IP-address

Port 502

Connection mode (irrelevant)

Destination IP-address (irrelevant)

Destination port (irrelevant)

Notification destination 0- Last port

Serial interface 0- Full-duplex (RS232)

RTS/CTS flow control 0- Disabled or remote

DTR mode 1- Indicate connection status

Power-up DTR state (irrelevant)

Baud rate 5-38400bps

Parity 0- None

Data bits 1- 8 bits

Max intercharacter delay 4

Soft entry into Serial program 0- Disabled

Escape character (ASCII code) (irrelevant)

On-the-Fly commands 1- Enabled

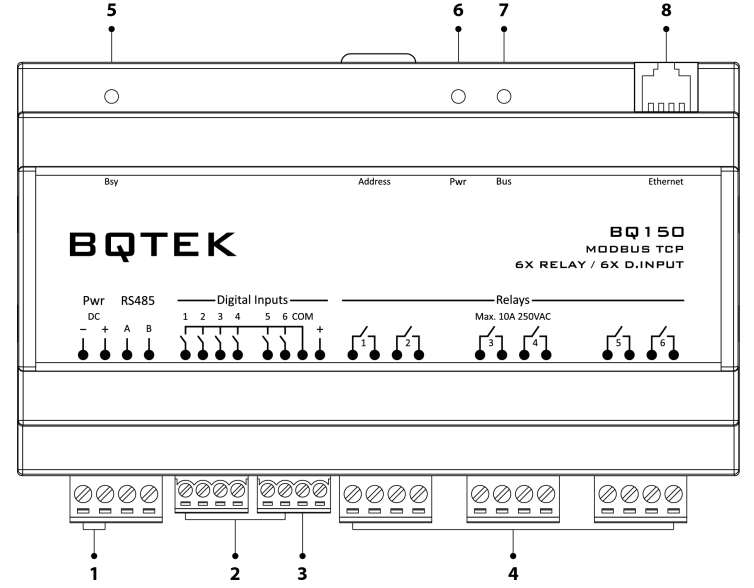
Password for on-the-Fly com 0- Disabled

Notification bitmask 0

Notification destination 0- Last port

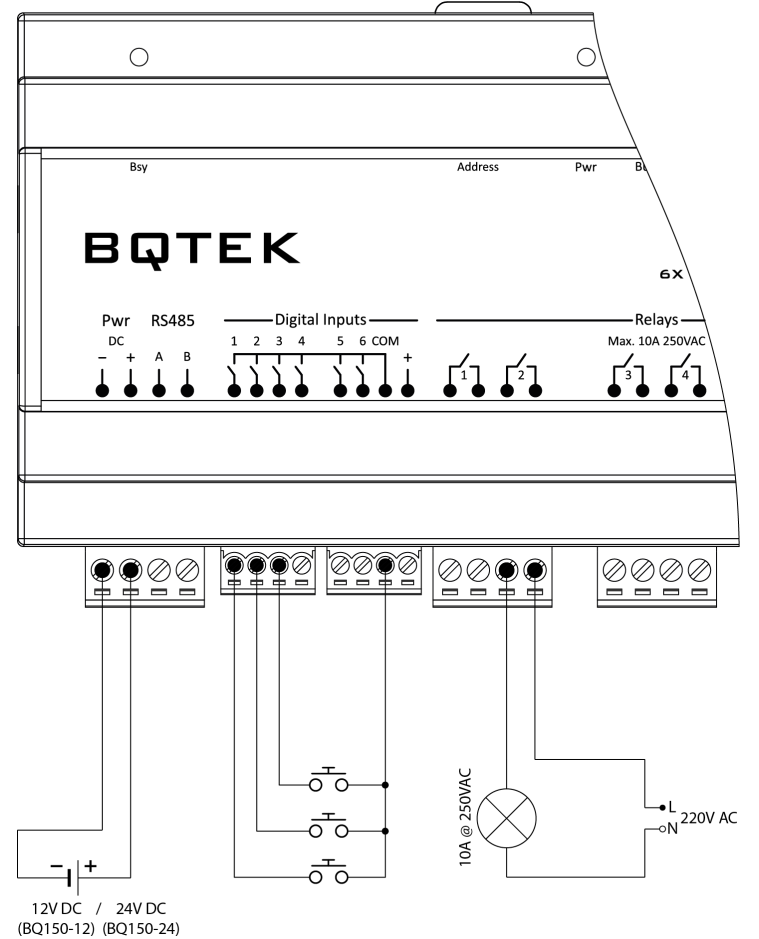
Save Load Password **OK** Cancel

Genel Görünüm



1	Cihaz Güç Bağlantısı (12V DC BQ150-12 / 24V DC BQ150-24)
2	Dijital Giriş Bağlantıları
3	Dijital Giriş Tetikleme için Com Bağlantısı
4	Röle Çıkış Bağlantıları (10A @ 250VAC)
5	Haberleşme Durum Led'i
6	Cihaz Enerjilendi Led'i
7	TCP Haberleşme Durum Led'i
8	TCP Port Bağlantısı

Bağlantı Şeması



Register Tablosu

Register tablosu en düşük register adresi 1 olacak şekilde hazırlanmıştır. Cihaz ID'si 1 dir.

Register	Açıklama	Tür	R/W	Değer
1	Röle 1	Integer	R/W	0=Off / Kapalı / Pasif 1=On / Açık / Aktif
2	Röle 2	Integer	R/W	
3	Röle 3	Integer	R/W	
4	Röle 4	Integer	R/W	
5	Röle 5	Integer	R/W	
6	Röle 6	Integer	R/W	
9	Dijital Giriş 1	Integer	R	0=Pasif / Off 1=Aktif / On
10	Dijital Giriş 2	Integer	R	
11	Dijital Giriş 3	Integer	R	
12	Dijital Giriş 4	Integer	R	
13	Dijital Giriş 5	Integer	R	
14	Dijital Giriş 6	Integer	R	

R/W: Okunur ve yazılabilir değer.

RO: Sadece okunabilir değer.

Desteklenen Komutlar:

0x03 Read Holding Registers

0x04 Read Input Registers

0x06 Write Single Register

0x10 Write Multiple Registers

Coil Tablosu

Register tablosu en düşük register adresi 1 olacak şekilde hazırlanmıştır. Cihaz ID'si 1 dir.

Register	Açıklama	Tür	R/W	Değer
1	Röle 1	Integer	R/W	0=Off / Kapalı / Pasif 1=On / Açık / Aktif
2	Röle 2	Integer	R/W	
3	Röle 3	Integer	R/W	
4	Röle 4	Integer	R/W	
5	Röle 5	Integer	R/W	
6	Röle 6	Integer	R/W	
9	Dijital Giriş 1	Integer	R	0=Pasif / Off 1=Aktif / On
10	Dijital Giriş 2	Integer	R	
11	Dijital Giriş 3	Integer	R	
12	Dijital Giriş 4	Integer	R	
13	Dijital Giriş 5	Integer	R	
14	Dijital Giriş 6	Integer	R	

R/W: Okunabilir ve yazılabilir değer.

R: Sadece okunabilir değer.

W: Sadece yazılabilir değer.

Desteklenen Komutlar:

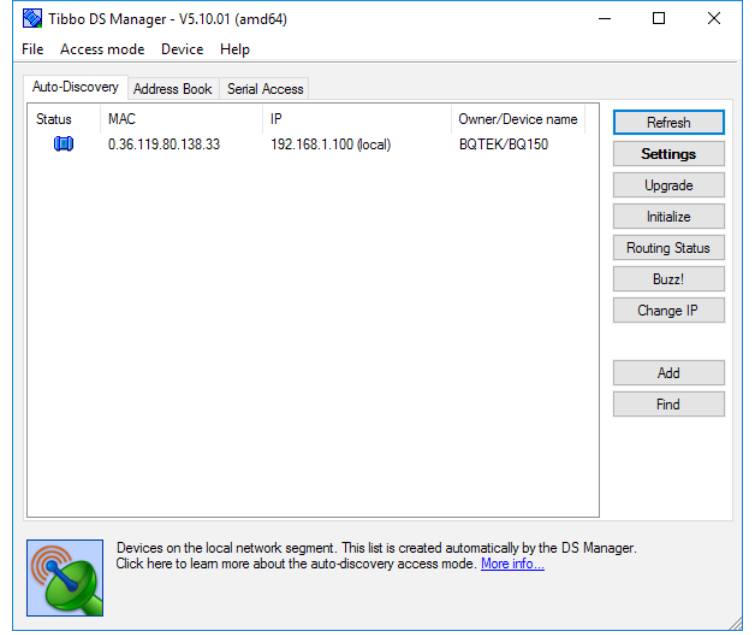
01 Read Coils (0x)

05 Write Single Coil

15 Write Multiple Coils

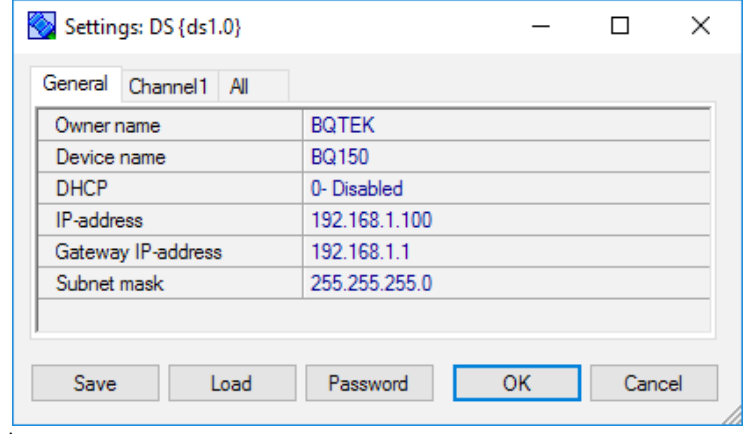
TCP Port Ayarlarının Yapılması

Cihazın TCP Port ayarları Tibbo DS Manager programı üzerinden yapılmaktadır. Tibbo DS Manager programını www.bqtek.com/downloads adresinden indirebilirsiniz.



Program ilk çalıştırıldığında ağda bulunan tüm cihazları taramaya başlar ve listeler. Tarama işlemi bittiğinde hiçbir cihaz bulunamadı ise; kullandığınız güvenlik programının ve/veya Windows işletim sisteminin güvenlik duvarını devre dışı bırakıp "Refresh" butonuna basarak tekrar tarama işlemi başlatın.

Program tarama işlemi tamamlayıp cihazları listeledikten sonra, ilgili cihaz seçilip "Settings" butonuna basın.



İstenilen değişiklikler yapıldıktan sonra bu ayarları cihaza kaydetmek için "OK" butonuna, hiçbir değişiklik yapmadan çıkmak için "Cancel" butonuna basılır.

Cihaz ayarları daha sonra kullanılmak için "Save" butonuna basılarak bilgisayar ortamına kaydedebilir ve ihtiyaç duyulduğunda "Load" butonuna basılarak cihaz ayarları hızlı bir şekilde yapılabilir.

Cihaz ayarlarını "Load" butonuna basarak yapmak yeterli değildir. Ayarları cihazın hafızasına kaydetmek için "Ok" butonuna basılmalıdır.

Cihazın gelişmiş TCP Ayarları "Channel1" sekmesi altından yapılmaktadır. Gerek olmadıkça aşağıda yer alan ayarlar dışında değişiklik yapmayınız.

- Connection Timeout (min)
- Transport Protokol
- Port