

## CİHAZ HAKKINDA

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

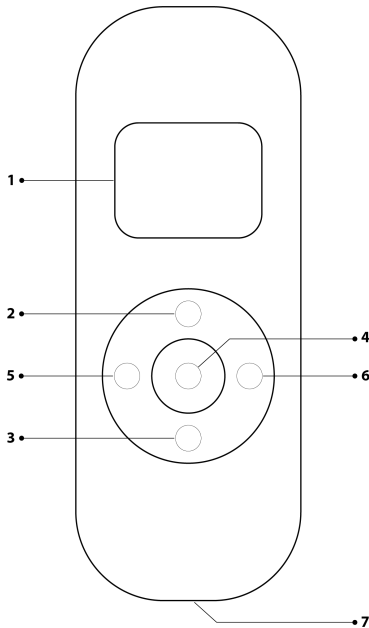
Cihaz üzerinde 8 Adet 16A röle çıkışı bulunur. Bu röleler RF kumanda veya cihaz üzerinde bulunan buton girişleri ile kontrol edilebilir. Senaryolar sayesinde tek tuşla birden fazla röle aynı anda kontrol edilebilir.

BQ300-02 RF Master cihazdır. Cihazın röle çıkışları yetersiz kaldığı durumlarda RF Slave cihazlar bağlanarak kapasite genişletilebilir.

## CİHAZ ÖZELLİKLERİ

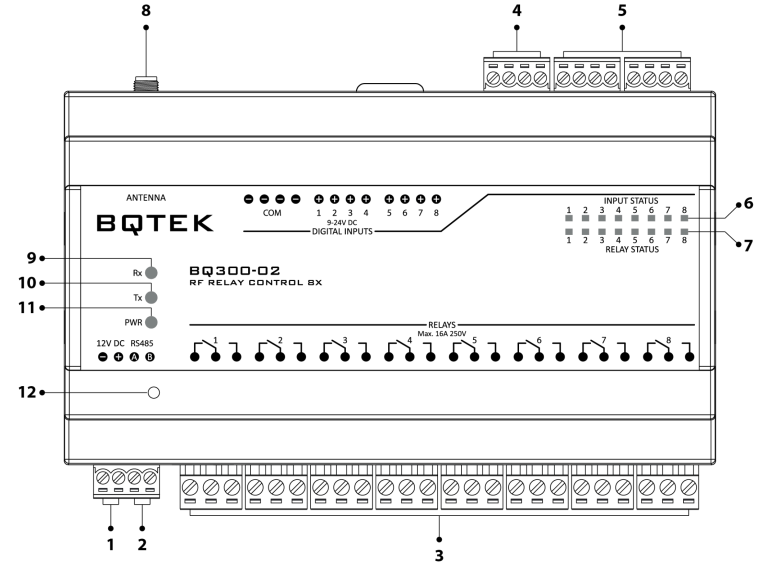
<b>Güç</b>	12V DC
<b>Röle Çıkışı</b>	8 Adet NO/NC kuru kontak (16A 250V AC - Resistive yüklerde)
<b>Çalışma Modları</b>	Röle On/Off Röle Buton Motor On/Off Motor Buton
<b>Buton Girişi</b>	8 Adet (+ 9-24V DC ile tetiklenir.)
<b>Anten Bağlantısı</b>	Sma konnektör anten (Kablolu kazançlı antenleri destekler.)
<b>RF Frekans</b>	433.92Mhz
<b>Mak. Çekim Kapasitesi</b>	100mt. (Açık alanda)
<b>Mak. Kumanda Sayısı</b>	32 Adet
<b>Mak. Senaryo Sayısı</b>	16 Adet
<b>Kutu Tipi</b>	Ray tipi kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
<b>Klemens Tipi</b>	Geçmeli klemens (Röle klemensi 5.08mm) (Buton ve güç klemensi 3.81mm)
<b>Boyutlar</b>	160 x 110 x 60 mm

## RF KUMANDA GÖRÜNÜMÜ



1	Kanal göstergesi
2	Röle aç / senaryoya dahil tüm röleleri aç
3	Röle kapat / senaryoya dahil tüm röleleri kapat
4	Röle toggle / senaryo çalıştır
5	Kanal aşağı
6	Kanal yukarı
7	Pil yuvası (3V Pil CR2430)

## CİHAZ GÖRÜNÜMÜ



- Besleme Girişi:** Cihaz 12V DC güç ile çalışır. (-) ve (+) uçları doğru klemenslere bağladığınızdan emin olun.
- RS485 Bağlantı:** RS485 iletişim portudur. RF Slave cihazlar ile bu port üzerinden iletişim sağlanır.
- Röle Çıkışları:** Cihazda 8 Adet 16A NO/NC Kuru Kontak röle çıkışı bulunur. (16A 250V AC - Resistive Yüklerde)
- Dijital Giriş (-):** Girişlerin tetiklenmesi için (-) GND bağlantı girişidir. Cihaz (-) ucu ile Dijital Giriş (-) ucu birbirinden izolelidir. Bu nedenle (-) bağlantı yapılması gerekir.
- Dijital Girişler:** Rölelerin RF kumanda dışında anahtar üzerinden kontrol edilmesini sağlar. Yaylı anahtar kullanılmalıdır. Her bir röle çıkışı için bir adet giriş bulunur. Girişler (+) 9-24V DC aralığında tetiklenir. Anahtar her tetiklendiğinde ilgili röle toggle işlemi yapar. (Toggle: Röle açık ise kapatır, kapalı ise açar.)
- Giriş Durumları:** Girişin tetik durumunu gösterir. İlgili led yanıyor ise giriş üzerinde tetik vardır.
- Röle Durumları:** Rölenin durumlarını gösterir. İlgili led yanıyor ise Röle kontak değiştirmiştir.
- Anten Bağlantısı:** Sma konnektörlü RF anten girişidir. Gerektiğinde cihaz ile uyumlu yüksek kazançlı kablolu antenler takılarak çekim gücü artırılabilir.
- Rx Led:** Cihaz Ayar Moduna girdiğinde yanar.
- Tx Led:** RF Kumanda üzerinden sinyal geldiğinde yanar.
- PWR Led:** Cihaz enerjilendiğinde yanar.
- Buton:** Cihazı ayar moduna almak için kullanılır.

**AYAR MODLARI**

Cihaz üzerindeki butona basılarak cihaz Ayar Moduna alınır. Cihaz Ayar Moduna girdiğinde Rx Led sabit yanar. Input Status ledleri ile hangi modda işlem yapılacağı seçilir. Butona kısa basıldığında Ayar Modları arasında geçiş yapılır. Uzun basıldığında ilgili ayar seçilmiş olur.

**1. KUMANDA TANIT / SİL**

- 1.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 1.2. Input Status 1 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 1.3. Rx ve Tx yanıp sönüyor: Kumandadan istenilen kanalı ayarlandıktan sonra Toggle tuşuna basın. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner. Aynı kanalda kayıtlı kumanda var ise siler, kayıtlı kumanda yok ise yeni kumandayı kaydeder.

**2. SENARYO TANIT / SİL**

- 2.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 2.2. Input Status 2 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 2.3. Rx yanıp sönüyor: Senaryoya dahil edilecek röleleri seçin.
- 2.4. Ayar butonuna uzun basın. Rx yanıp sönüyor, Tx sabit yanıyor: Senaryoyu ayarlayın.
- 2.5. Ayar butonuna uzun basın. Rx ve Tx yanıp sönüyor: Kumanda dan senaryonun atanacağı kanalı ayarlandıktan sonra Toggle tuşuna basın. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner. Aynı kanalda kayıtlı senaryo var ise siler, kayıtlı senaryo yok ise yeni senaryoyu kaydeder.

**3. RÖLE ON/OFF MODU**

- 3.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 3.2. Input Status 3 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 3.3. Rx yanıp sönüyor: Röle On/Off modunda çalışacak röleleri seçin.
- 3.4. Ayar butonuna uzun basarak işlemi kaydedin. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner.  
Not: Motor Modundan Röle Moduna geçişlerde kumanda veya input üzerinden röle seçim işlemi yapılmaz. Kayıtlı kumanda veya senaryo var ise silinir. Kumanda ve senaryo tanıtma işlemi tekrar yapılmalıdır.

**4. RÖLE BUTON MODU**

- 4.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 4.2. Input Status 4 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 4.3. Rx yanıp sönüyor: Röle Buton modunda çalışacak röleleri seçin.
- 4.4. Ayar butonuna uzun basarak işlemi kaydedin. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner.  
Not: Motor Modundan Röle Moduna geçişlerde kumanda veya input üzerinden röle seçim işlemi yapılmaz. Kayıtlı kumanda veya senaryo var ise silinir. Kumanda ve senaryo tanıtma işlemi tekrar yapılmalıdır.

**5. MOTOR ON/OFF MODU**

- 5.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 5.2. Input Status 5 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 5.3. Rx yanıp sönüyor: Motor On/Off modunda çalışacak röleleri seçin.
- 5.4. Ayar butonuna uzun basarak işlemi kaydedin. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner.  
Not: Röle Modundan Motor Moduna geçişlerde kumanda veya input üzerinden röle seçim işlemi yapılmaz. Kayıtlı kumanda veya senaryo var ise silinir. Kumanda ve senaryo tanıtma işlemi tekrar yapılmalıdır.

**6. MOTOR BUTON MODU**

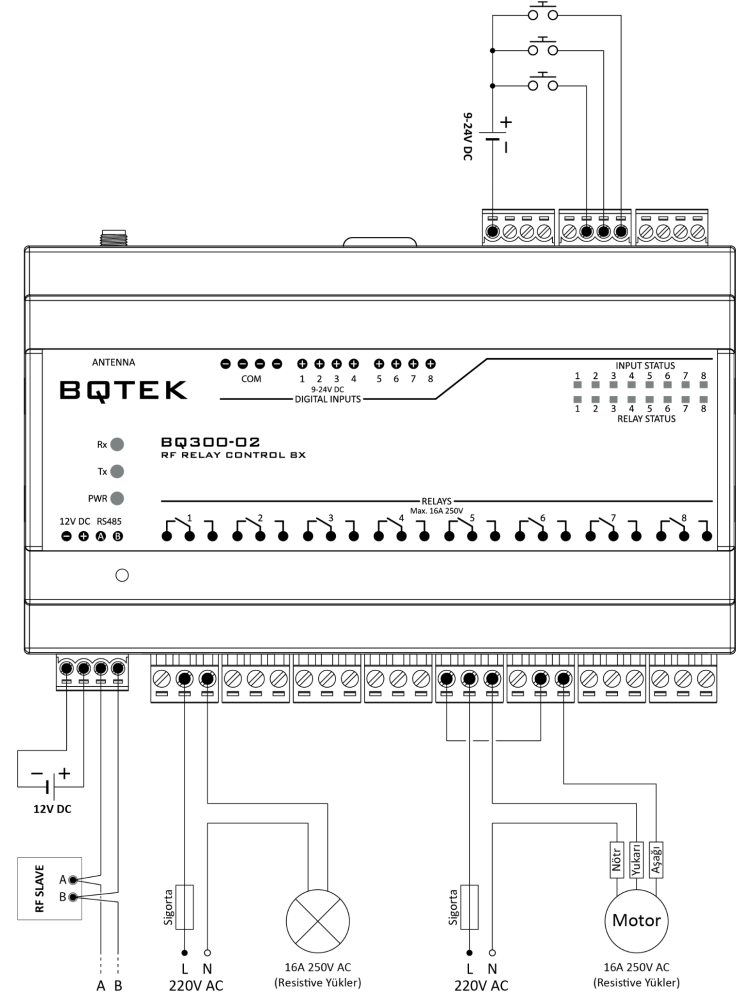
- 6.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 6.2. Input Status 6 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 6.3. Rx yanıp sönüyor: Motor Buton modunda çalışacak röleleri seçin.
- 6.4. Ayar butonuna uzun basarak işlemi kaydedin. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner.  
Not: Röle Modundan Motor Moduna geçişlerde kumanda veya input üzerinden röle seçim işlemi yapılmaz. Kayıtlı kumanda veya senaryo var ise silinir. Kumanda ve senaryo tanıtma işlemi tekrar yapılmalıdır.

**7. RF KUMANDA SEÇİMİ**

- 7.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 7.2. Input Status 7 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın.
- 7.3. Input Status 1, 2 veya 3 den birini seçip ayar butonuna uzun basın. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner. Kumandalar arasında geçiş işlemi yapılmıştır.  
1: KDM95, KMD96  
2: KDM16  
3: KMD98

**8. TÜM HAFIZAYI SİL**

- 8.1. Ayar butonuna basarak cihazı ayar moduna alın.
- 8.2. Input Status 8 ayarlayın ve ayar butonuna uzun basın. İşlem başarılı olduğunda Input Status 4lü grup halinde yanıp söner. Kumanda ve senaryoları siler. Çalışma modunda değişiklik yapmaz.

**BAĞLANTI ŞEMASI**

Cihaz 12V DC ile çalışır. (-) ve (+) uçları doğru klemenslere bağladığınızdan emin olun.

BQ300-02 cihazına ilave modüller RS485 seriyolu portu üzerinden bağlanır. Birden fazla cihaz bağlandığında atlamalı olarak bağlantı yapılmalıdır.

Cihaz üzerindeki röleler kumanda dışında anahtar bağlanarak da kontrol edilebilir. Bunun için Yaylı (Light) anahtar kullanılmalıdır. Her bir röle çıkışı için bir adet giriş bulunur. Girişler (+) 9-24V DC aralığında tetiklenir. Anahtar her tetiklendiğinde ilgili röle toggle işlemi yapar. (Toggle: Röle açık ise kapatır, kapalı ise açar.) Cihaz (-) ucu ile Dijital Giriş (-) ucu birbirinden izoledir. Bu nedenle (-) bağlantı yapılması gerekir.

Cihaz üzerinde 8 adet 16A NO/NC Kuru Kontak röle çıkışı bulunur. Cihazın röle çıkışlarına kapasiteyi aşan yükler bağlanacak ise yükler harici röle veya kontaktör üzerinden geçirilmelidir.

Yukarıdaki şemaya göre Röle 1'e Röle On/Off veya Röle Buton Çalışma moduna göre bağlantı yapılmıştır. Röle 5 ve 6'ya Motor On/Off ve Motor Buton çalışma moduna göre bağlantı yapılmıştır.