

Cihaz Hakkında

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

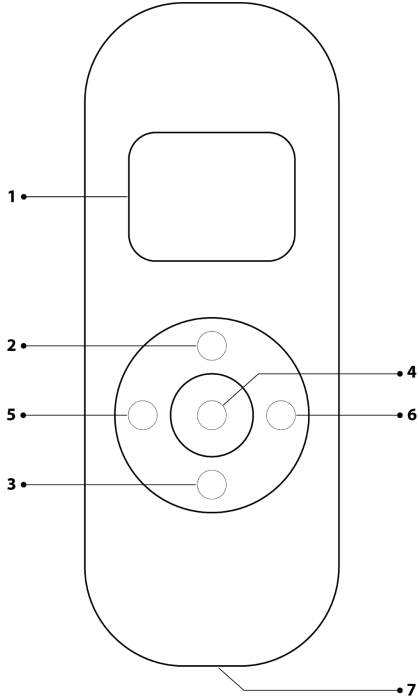
RF led dimmer genişleme (slave) cihazıdır. RF master cihaza ek olarak bağlanır. Led aydınlatmalar üzerinde standart aç / kapat işlemi haricinde parlaklık ayarı yapabilmeyi sağlar. RGB ledler ve diğer aydınlatma ledlerini kontrol ederek istediğiniz renk yada aydınlık şiddetini ayarlayabilirsiniz.

Cihazın senaryo özelliği vardır. Senaryolar sayesinde tek tuşla ledleri aynı anda kontrol edebilirsiniz. Bir tuşa bastığınızda cihazdaki 4 led çıkışından 3'ünü açıp diğer 1'ini kapatabilirsiniz.

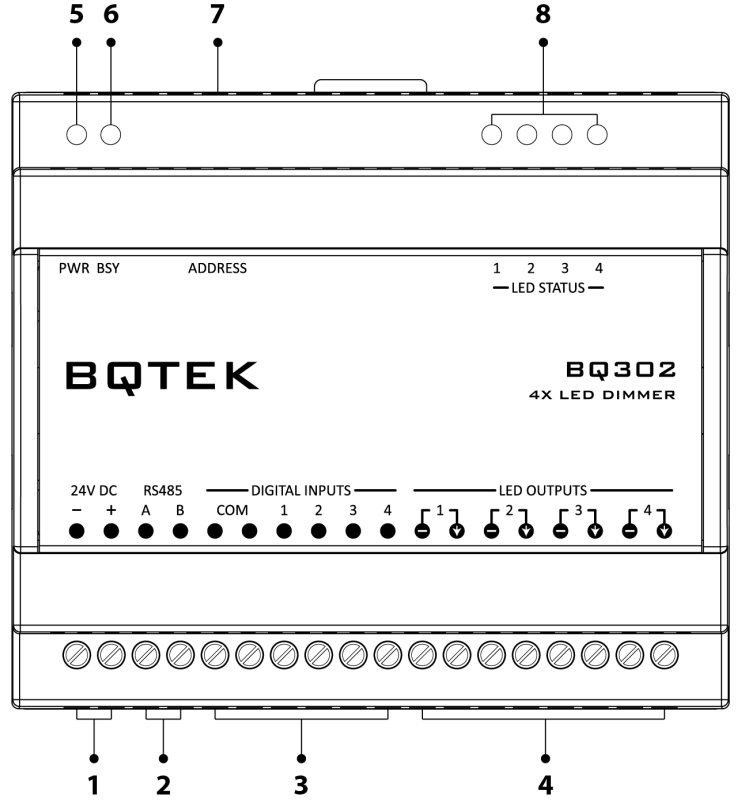
Cihaza bağlanacak olan ledlerin dim edilebilir (kısılabılır) led özelliği olması gerekir.

Cihaz Özellikleri

Güç	12-24V DC
Led Çıkışı	4 Adet (10A)
Manuel Kontrol Girişi	4 Adet (Kuru Kontak)
Kutu Tipi	Ray Tipi Kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
Klemens Tipi	Vidalı Klemens (5.08mm)
Boyutlar	110 x 90 x 60 mm

KMD98 RF Kumanda Genel Görünüm

1	Kanal Göstergesi
2	Aç / Senaryoya Dahil Tüm Kanalları Aç
3	Kapat / Senaryoya Dahil Tüm Kanalları Kapat
4	Toggle / Senaryo Çalıştır
5	Kanal Aşağı
6	Kanal Yukarı
7	Pil Yuvası (3V Pil CR2430)





Genel Görünüm

- 1. Besleme Girişi:** Cihaz 12-24V DC güç ile çalışır.
- 2. RS485 Bağlantı:** RS485 iletişim portudur. RF Master cihazına bu port üzerinden bağlanır.
- 3. Dijital Girişler:** Led çıkışlarının RF kumanda dışında anahtar üzerinden kontrol edilmesini sağlar. Her bir led çıkışı için bir adet giriş bulunur. Yaylı anahtar kullanılmalıdır. Anahtarlara bas çek yapıldığında aç / kapat, basılı tutulduğunda dimm işlemi yapar.
- 4. Led Çıkışları:** 4 adet led çıkışı bulunur. Her bir çıkış 10A kapasiteye sahiptir. Her bir çıkış için bağımsız GND girişi bulunur. Cihaza bağlanacak olan ledlerin dim edilebilir (kısılabılır) led özelliği olması gerekir.
- 5. Power Led:** Cihazda enerji olduğunu gösterir.
- 6. Bsy Led:** Cihaza kumanda üzerinden sinyal geldiğinde yanar.
- 7. Address Switch:** Kumanda tanıma, senaryo oluşturma, kumanda veya senaryo silme gibi ayar işlemlerinde kullanılır.
 - 1.Switch: Kumanda Tanıtma / Silme
 - 2.Switch: Senaryo Tanıtma / Silme
 - 3.Switch: Tek Tuş
 - 4.Switch: Tüm Hafıza Sil
- 8. Led Durum Bilgisi:** Ledlerin çıkış verip vermediğini gösterir. Her bir led çıkışının durum bilgisini gösteren led göstergesi vardır.

Kumanda Tanıtma / Silme

Kumanda 1. kanal ayarlı iken tanıtılırsa; Kumandanın 1 ile 4. kanalları arası cihazı kontrol eder. Kumanda 2. kanal ayarlı iken tanıtılırsa; Kumandanın 2 ile 5. kanalları arası cihazın kontrol eder.

Örnekte Kumandanın 9.Kanalına tanıtma ve silme işlemi yapılmıştır.







1.Adım		1.Switch ON konumuna getirilir. Switch ON konumuna alındığında kumanda tanıtma / silme moduna girer ve BSY led sabit yanar. 20sn. boyunca bu modda kalır.
2.Adım		Kumandanın kanal göstergesi kanal yukarı veya aşağı tuşları yardımı ile 9. kanala getirilir.
3.Adım		Kumandanın Toggle tuşuna basılır. İşlemi başarılı olursa BSY led yanıp söner. *Tanımlı kumanda yok ise kumanda tanıtılmış olur. *Tanımlı kumanda var ise kumandayı siler.
4.Adım		Kumanda tanıtma / silme işleminden sonra 1 numaralı switch yukarı (Off) konumuna getirilir.

Senaryo Tanıtma / Silme

Senaryo tanıma işlemi için kumandanın tanıtılmış olması ve senaryonun kullanılmayan kanala kaydedilmesi gerekir. Aksi halde senaryo tanıtılamaz.



Aşağıdaki senaryo tanıma işlemi kumandanın 13. kanalına yapılacak ve cihaz kanallardan; 1. ve 3. kanallar açık konumda, 2. ve 4. kanallar kapalı konumda olacak şekilde ayarlanacaktır.

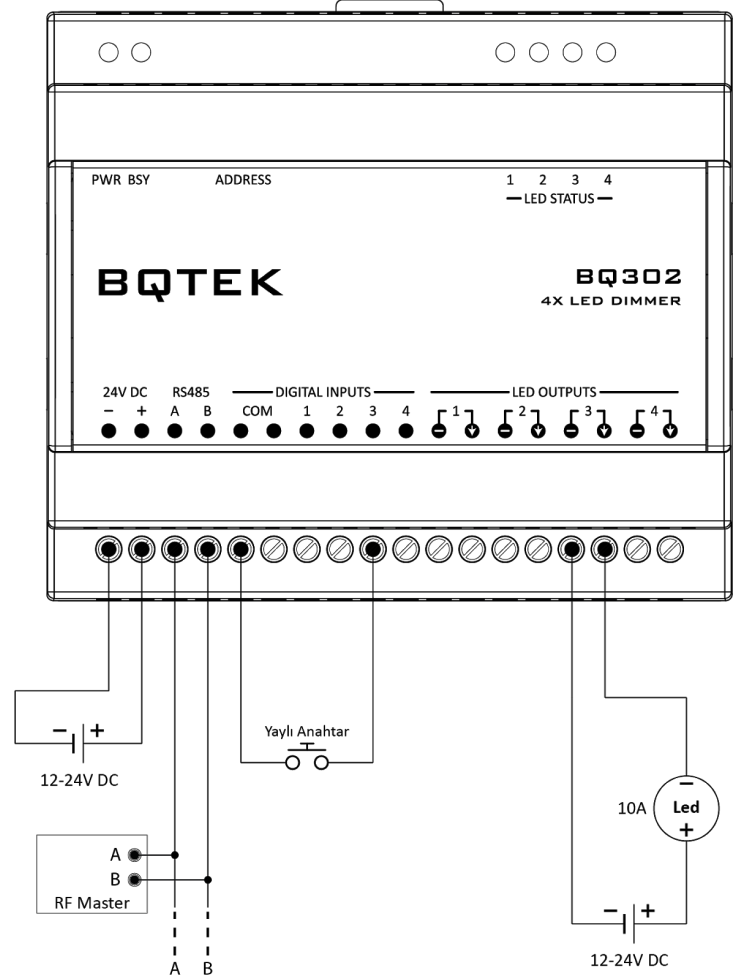
Örnekte kumandanın 13.Kanalına senaryo tanıma ve silme işlemi yapılmıştır.

1.Adım (Senaryo silme işlemi için bu adımı atlayın.)		Senaryoya dahil edilecek tüm kanallar açılır. Bu senaryoda 1. ve 3. kanallar açık, 2. ve 4. kanallar kapalı olacağı için tüm kanallar senaryoya dahil olacağından tüm kanallar açılır.
2.Adım		2.Switch ON konumuna getirilir. Switch ON konumuna alındığında senaryo tanıma / silme moduna girer ve BSY led sabit yanar. 70sn. boyunca bu modda kalır.
3.Adım (Senaryo silme işlemi için bu adımı atlayın.)		Cihaz senaryo tanıma modunda iken; kanalların durumları ayarlanır. Bu senaryoda 1. ve 3. açık, 2. ve 4. kapalı olarak ayarlanır.
4.Adım		2.Switch OFF konumuna getirilir. 10sn. içerisinde tekrar ON konuma getirilir.
5.Adım		2.Switch tekrar ON konuma getirildiğinde BSY led sabit yanar.
6.Adım		Kumandanın kanal göstergesi kanal yukarı veya aşağı tuşları yardımı ile 13. kanala getirilir.
7.Adım		Kumandanın Toggle tuşuna basılır. İşlemi başarılı olursa BSY led yanıp söner. *Tanımlı senaryo yok ise senaryo tanıtılmış olur. *Tanımlı senaryo var ise senaryoyu siler.
8.Adım		Senaryo tanıma veya silme işleminden sonra 2.Switch OFF konumuna getirilir.

Tüm Hafızayı Silme

Cihazda tanımlı tüm kumanda ve senaryoları siler. Bu işlem geri alınamaz bu yüzden dikkatli olunması gerekir.

1.Adım		4.Switch ON konumuna getirilir. Switch ON konumuna alındığında tüm hafızayı silme moduna girer ve BSY led sabit yanar. 20sn. boyunca bu modda kalır. 20sn. sonunda BSY led yanıp sönüldüğünde hafıza silinmiştir.
2.Adım		Tüm hafızayı silme işleminden sonra 4.Switch OFF konumuna getirilir.

Bağlantı Şeması

Cihaz 12-24V DC ile çalışır.

RF Master cihaz ile iletişimi RS485 seriportu üzerinden yapılır. Birden fazla cihaz bağlandığında atlamalı olarak bağlantı yapılmalıdır.

Cihaz üzerindeki led çıkışları kumanda dışında light (yayı) anahtar bağlanarak da kontrol edilebilir. Her bir led çıkışı için bir anahtar girişi bulunur. Bu girişler kuru kontaklıdır. Anahtarlara bas çek yapıldığında aç / kapat, basılı tutulduğunda dimm işlemi yapar.

Cihazda 4 adet 10A kapasiteye sahip led çıkışı bulunur. Ledlerin beslemesinde ortak adaptör kullanıldığı durumlarda GND uçları ortak alınarak cihazın ilgili kanallarına bağlanır. Birden fazla adaptör kullanıldığı durumlarda ledin beslemesinde kullanılan adaptörün GND ucu ledin bağlandığı kanalın GND ucuna bağlanmalıdır.