

# RTX2-035BX UZAKTAN KUMANDA

dELAb  
Deniz Elektronik Laboratuvarı  
www.denizelektronik.com  
Tel-Fax:0216-348 65 21

**Hızlı anahtarlama tekniği ile çalışabilen yüksek performanslı 2 röle çıkışlı +12-24V Dc Radyo kontrol seti.**



**2 KANAL RADYO KONTROL**



**TEKNİK ÖZELLİKLER**



**MOMENTARY**

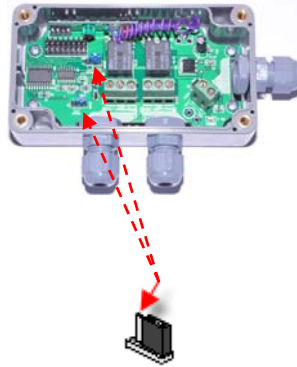
## Kullanım alanları

- \_ Her tür açma kapama (on-off key)
- \_ Garaj ve giriş kapıları
- \_ Endüstriyel ekipmanlar
- \_ Marin ekipmanlar
- \_ Robot kontrol
- \_ İkaz veya alarm sistemlerinin kontrolü
- \_ Medikal ekipmanlar
- \_ Motor kontrol

Devrede Toplam 2 adet röle grubu bulunmaktadır. Bunlar sırasıyla veya ardışık olarak kullanılabilir. Tek seferde ilk basılı tutulan kanal aktif hale gelmektedir. Aynı anda birden fazla tuşa basıldığında, sadece ilk basılan kanal açık kalır. Diğerlerine müdahale edilemez.

**Besleme gerilimi:**12-24Volt dc  
**Röle akımı :**20 Amp.14VDC-3Amp.250 VAC  
**Klemens pozisyonu:** 3 pin (No-Com\_Nc)  
**Kutu ölçüleri:**11x4 Cm  
**Etkin mesafe:**50-100 mt.

Devrede her kanal için ayrı ayrı jumper (atlama) portları yer almaktadır. İsteğe göre cihaz kapağı açılarak bu yapılandırma çok kolay bir şekilde çalışır hale getirilebilir. Alt resimde her iki konum bilgisi yer almaktadır.

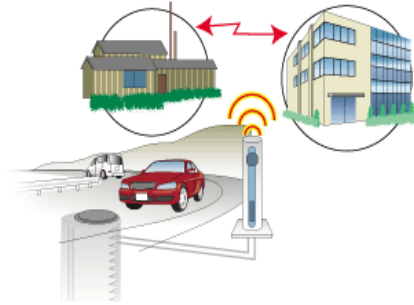


## TOGGLE

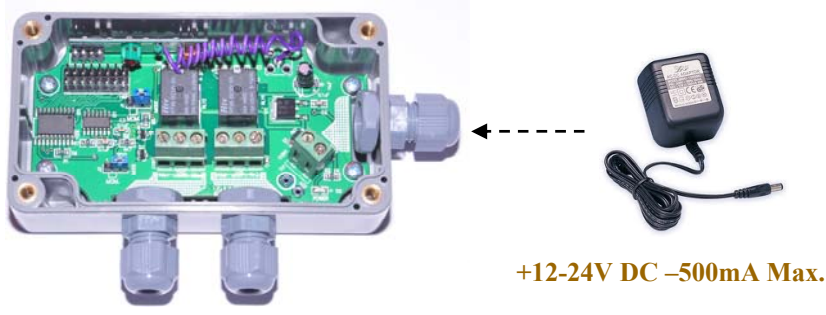
Jumper isteğe göre bu moda alındığında ilgili kanala gelen ilk sinyal ile devre açılır ve beklemeye başlar. Ardından gelecek olan ikinci bir sinyal ile kapanır.



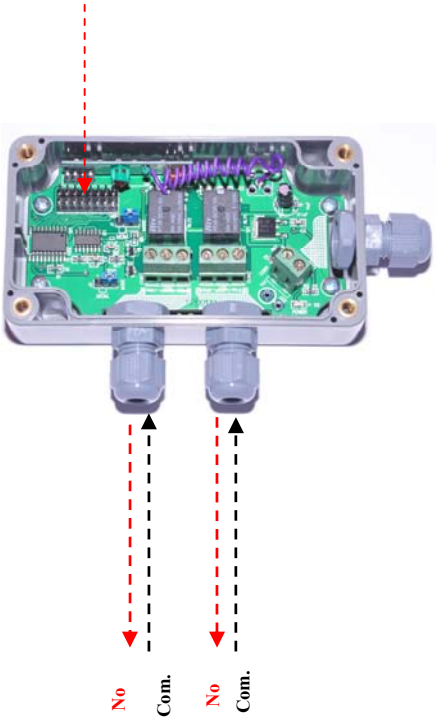
Toggle veya momentary çalışabilme özelliği. Bu seçim devre üzerindeki jumper (atlama) portları ile yapılmaktadır. Pinlerin tümü açık ise devreden röle çıkışı alınmaz.



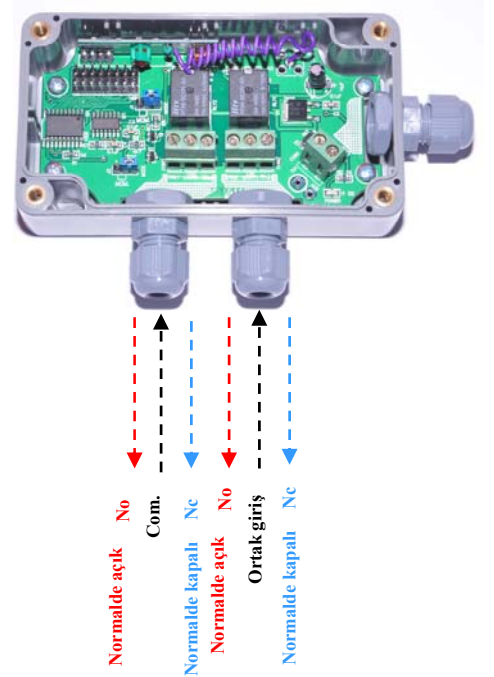
## Bağlantı örnekleri-1



Trinary sistemli kimlik verilebilir alan.

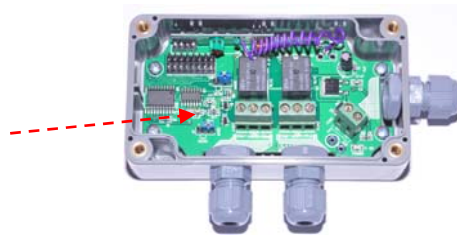


Normalde kapalı ve diğer portların tümüne ait bilgiler.

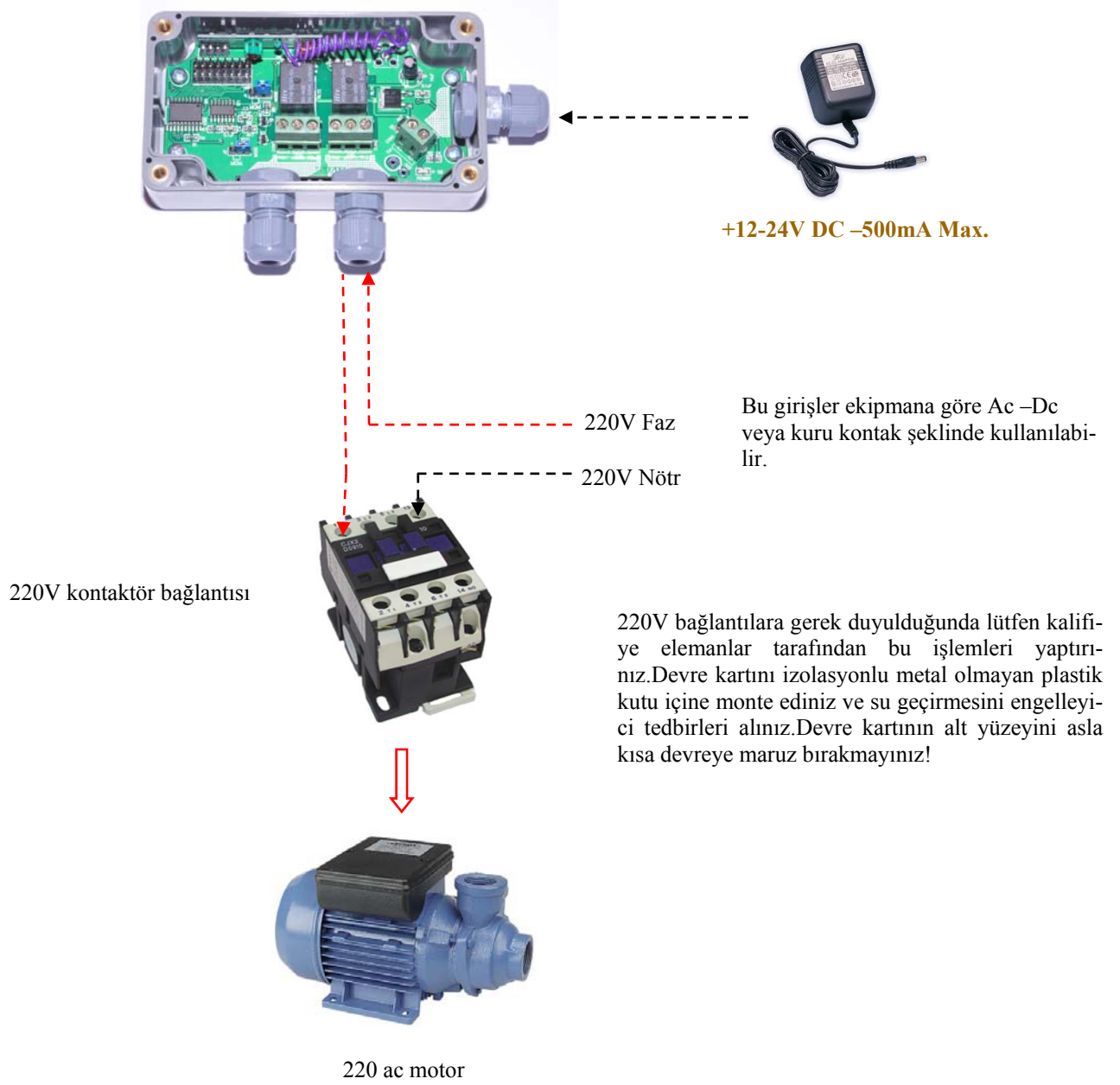


Ortak giriş ve normalde açık için bağlantı örneği Klemensler izolasyonlu olarak röleye bağlıdır. Buraya hangi volt değeri girilirse çıkış da aynı şekilde anahtarlayarak verir.

Kanalların açık olması durumunda , led diod'lar ışıldayarak hangi rölenin açıldığı konusunda ön bilgi verirler.



## Bağlantı örnekleri-2



### Dikkat!

Lütfen klemenslere bağlanacak akımın röle kontak akım değerlerinin üzerinde olmasına dikkat ediniz. Fazla akım çekildiğinde röle kontaktları ısınarak yapışacak ve hasar görecektir.10 amper üzerine çıkılmak istendiğinde kontaktörler röleye seri bağlanacaktır. Kontaktör temini için çevrenizdeki elektrik malzeme satıcıları ile görüşünüz. AC motorlar devreye girdiğinde ilk birkaç saniye içinde yüksek akım çekmektedirler.Bu da dikkate alınarak kontaktör akım değeri seçilmelidir.

## UYARILAR !

Cihaz metal kutu içine konmamalıdır. Böyle durumda alışı hassasiyeti tamamen zayıflayacaktır. Alıcı devre üzerinde 17 cm uzunluğunda bir tel anten bulunmaktadır. Bu yeterli bir alışı için çeyrek dalga boyunda çalışır (1/4 lamda). Boy u asla uzatılmamalıdır. Kablo boyu uzatılırsa alışı kötüleşecektir.

El kumandasının pil gerilimi uzun çalışmadan sonra azalacağı için cihazın algılama mesafesi de günler sonra orantılı olarak düşmeye başlayacaktır. Cihaz kapağı açılarak yeni pil ile değişim yapıldığında bu durum düzelecektir.

Alıcı cihazı radyo dalgalarının kolay erişebilmesine kolaylık sağlayan ortamlarda bulundurunuz. Kapalı betonarme binalar ve metal kaplı ortamlarda alışı mesafesi kısılacaktır. Cam kenarları ve yüksek ortamlar en iyi alışı için uygundur.

## TEHLİKE !

Cihazın su almasını önleyici tedbirler mutlak alınmalıdır.

Havuz veya nemli ortamda çevresinde kullanıldığında, korozyon etkisini azaltmak için önleyici tedbirler alınmalıdır.

Klemens girişlerine bağlanacak olan 220V gerilim kablolarının geriye doğru tekrar çıkışını engellemek için sıkıca tesbit ediniz. ! Gevşek bağlantılar ısıya ve daha sonra da cihazın yanmasına sebep olabilir.

Elektrik ve elektronik bağlantı kurallarına mutlaka uyunuz.

220v bağlantı kablolarını asla cihaza dokundurmayınız!

Bu cihaz yetkili veya kalifiye elemanlar dışında bilgisi az ve deneyimsiz kişiler tarafından (çocuklar da dahil) kullanılmamalıdır.

220V kablo bağlantıları yapılırken prize kablo takmayınız. Bu elektrik çarpmaları riskini azaltacaktır.

Can güvenliği tedbirleri önceden mutlak surette alınmalıdır.

## ÖNLEMLER

Radyo kontrollü uzaktan kumanda ile çalıştırılan ekipmanlarda Can ve mal emniyetinin sağlanması için gereken tedbirlerin alınması zorunludur.

Şifrelerin tesadüfen bile olsa dahi uyuşması halinde ,etki alanı içinde olduğu varsayılan komşu kumandalardan gelen sinyaller cihazın açılmasına sebep olabilir.

Bunu önlemek için , cihaz çalışılırken görerek kullanılmalıdır. Kullanım sonrasında ana şalter veya elektrik prizi fişten çekilmelidir.

Hatalı kullanım sonrası oluşacak her türlü hasarlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.