

RTX356-1

Uzak mesafeli kumanda sistemi

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

Uzak mesafeli kontroller için (1km) veya daha fazla, 1 butonlu uzak-tan kumanda seti.Çalışma frekansı 315 MHz.Rf çıkışı 100mW.



21FONKSİYONLU RADYO KONTROL

Kullanım alanları

- _Su motoru çalıştırma
- _Her tür açma kapama (on-off key)
- _Garaj ve giriş kapıları
- _Endüstriyel ekipmanlar
- _Marin ekipmanlar
- _Robot kontrol
- _kaz veya alarm sistemleri
- _Medikal ekipmanlar
- _AC-DC Motor kontrol

Devre uzak mesafede olduğu anda, yakın mesafe kapalı mekanlarda da çalışabilir. Özellikle buton tipi kullanımda çalışabilen anlık kesilmelere karşı daha duyarlı cevap vermektedir.



VERİCİ TEKNİK ÖZELLİKLER

Etkin mesafe:1 km.veya daha fazla (açık alan) 100mW rf çıkışı gücünde.
2 Buton kullanım
Teleskopik antenli verici
Suya dayanıklı kutu
Açık-kapalı ortamlarda ve endüstriyel kullanıma uygundur.

Verici kutu ölçüleri:11,5 x 6,5 x 4 Cm.



ALICI TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi:220V AC
Röle akımı :20 Amp.14VDC-3Amp.250 VAC (500Watt max.)
Klemens pozisyonu: 3 pin (No-Com_Nc)
Alıcı kutu ölçüleri:11,5 x 6,5 x 4 Cm.
1 röle çıkışı

Verici 9V Blok pil ile kullanılır.



Çiftçiler için uygulama

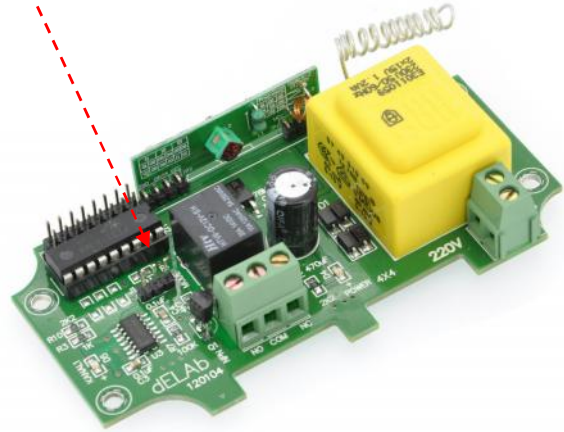
RTX356-1 Uzaktan Kumanda-Genel kullanım

Alıcı cihaz default olarak size (bas-bırak –Toggle) ekinde gelmi olacaktır.

Verici durum led göstere TX durumunda ı ıldar.



Toggle (bas-bırak) konumu Jumper sa kısımda.



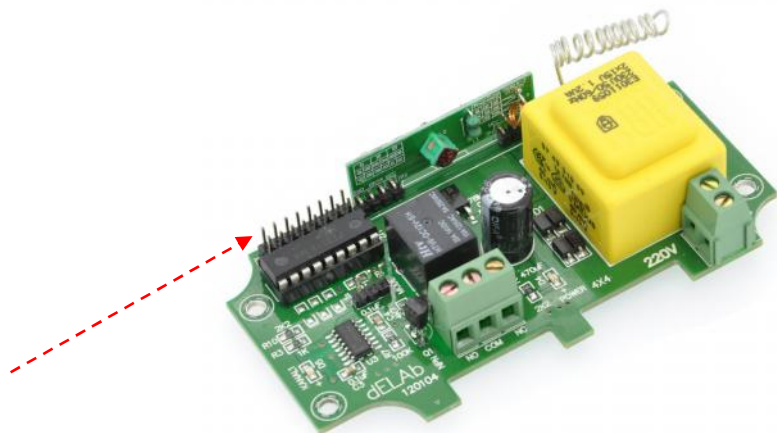
Verici kumanda tu una basıldı ında röle paletini çeker ve bekler.Aynı tu a tekrar basıldı ında ise kapanır (eski konumuna döner)

Alıcı bu ekinde toplam iki farklı konum için çalı ır özelliğindedir. Toggle-Momentary. Aç kapalı lemi dı ında ki konum bu çalı mada önerilmemektedir.



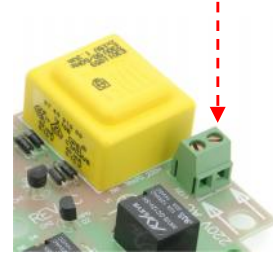
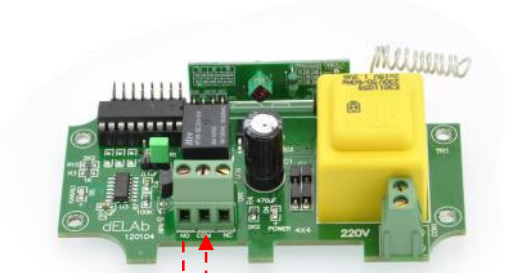
Cihaz geldi inde kapak vidaları sökülerek pil yerle imi sa lanmalıdır.

Aynı kapsama alanı içinde birden fazla cihazın çalı tırılması için karı ıklı ı önlemek için kimlik (ifre) tanımlama bölümü.



RTX356-1 Genel ba lantılar

220v Ba lantı giri i kutu içindedir.



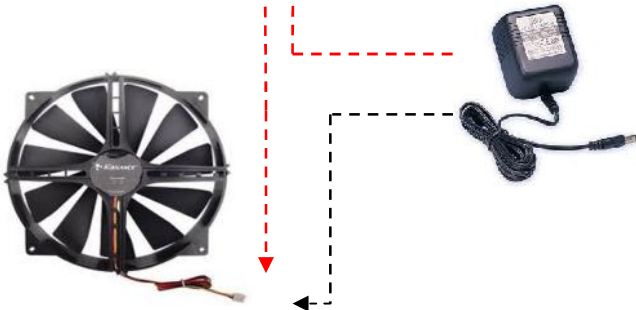
220V Faz
220V Nötr



220V AC alı ma örne i.



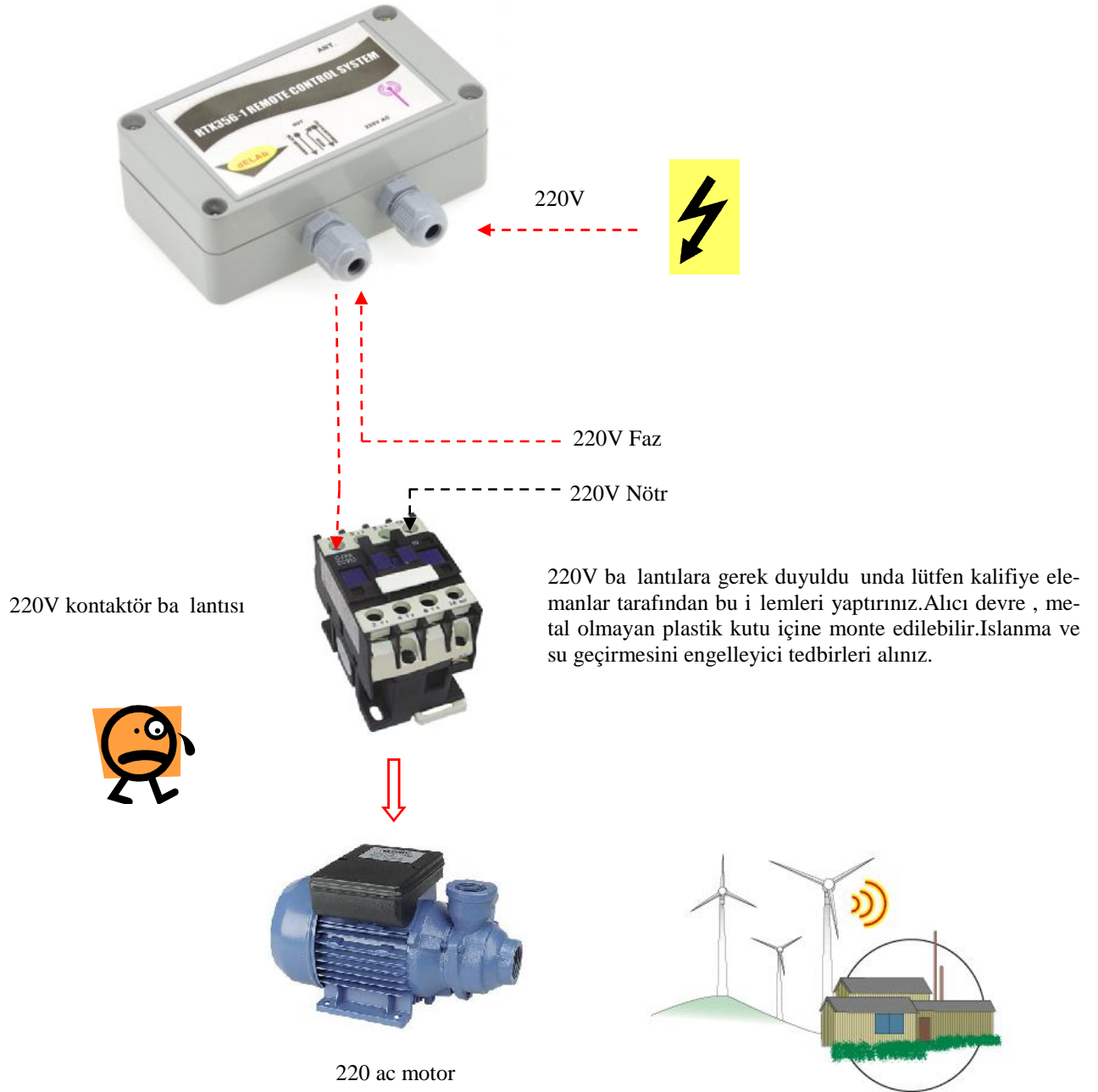
Normalde açık - No
Ortak giri
Normalde kapalı - Nc



Ortak giri ve normalde açık için ba lantı örne i
Klemensler izolasyonlu olarak röleye ba lıdır. Buraya hangi volt de eri girilirse , çıktı lar aynı-
sını anahtarlayarak verir.

Her tür dc beslemeli aç kapa i lemleri için örne k.

RTX356-1 Genel ba lantılar



Dikkat!

Lütfen klemenslere ba lanacak akımın röle kontak akım de erlerinin üzerinde olmasına dikkat ediniz. Fazla akım çekildi inde röle kontakları ısınarak yapı acak ve hasar görecektir. 10 amper üzerine çıkılmak istendi inde kontaktörler röleye seri ba lanacaktır. Kontaktör temini için çevrenizdeki elektrik malzeme satıcıları ile görü ünüz. AC motorlar devreye girdi inde ilk birkaç saniye içinde yüksek akım çekmektedirler. Bu da dikkate alınarak kontaktör akım de eri seçilmelidir.

RTX356-1 Genel Ba lantılar

En iyi alı için,alıcı yerden 3-5 metre yukarıda olacak ekilde su geçirmez ekilde tesbit edilmelidir. Verici ile arasında görü mesafesi olmalıdır.Engebeli arzı metal kafes ve metal kaplı alanlarda alı performansı zayıflayacaktır.



Ek dı anten (bazı mekanlar için iste e ba lı olarak eklenmektedir)

Verici gücü, pillerin uzun kullanımı sonrası azalacaktır. Bu azalma alı mesafesinin de azalmasına sebep olur.Bu nedenle mesafe azalması gözlemlendi inde pil blok olarak çıkarılıp de i tirilmelidir.

Ayrıca iste e göre 9V arz edilebilir piller kullanılabilir.



Cihaz taşıma esnasında 9v pil yerinden sökülmelidir.