

RTX356-1LRN BX

Uzun menzilli kumanda sistemi

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

8/2018

Uzak mesafeli kontroller için (5km) , 1 butonlu kod öğrenmeli uzaktan kumanda seti. Dış mekan kullanımı için genel amaçlı.

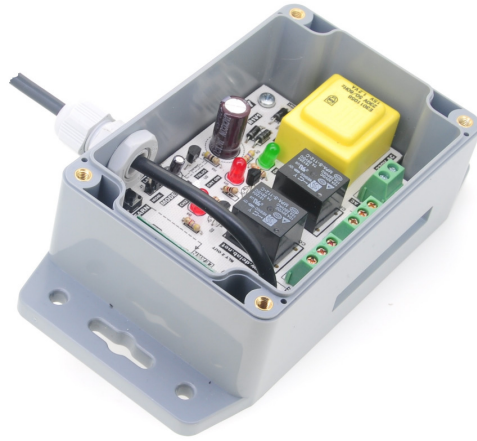


1 FONKSİYONLU (aç -kapa) RADYO KONTROL

Kullanım alanları

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

Devre etkin ve mükemmel kullanım sunar.Çok seri açma kapama özelliğidir.



VERİCİ TEKNİK ÖZELLİKLER

Rf çıkış gücü:100mW (20 dBm)
Çalışma frekansı:434 MHz
Çalışma voltu:9V blok pil
1 Buton kullanımlı
Teleskopik anten
Ip Contalı plastik kutu
Verici kutu ölçüleri:11,5 x 6,5 x 4
Cm.



ALICI TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Frekansı :434 MHz
Alıcı anten:5mt.RG58 kablolu.
Besleme gerilimi:220V AC
Röle akımı :20 Amp.14VDC-
3Amp.250 VAC (500Watt max.)
Klemens : 3 pin (No-Com_Nc)
Alıcı kutu ölçüleri:16X8X6 cm.
1 Röle çıkışlı
IP contalı kutu



Verici 9V Blok pil ile kullanılır.

Dış mekan çalışmaları



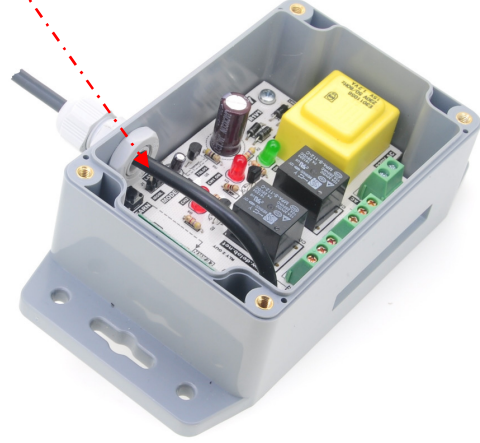
RTX356-1 LRN BX Uzaktan kumanda-Genel kullanım

Alıcı cihaz default olarak size (bas-bırak –Toggle) şeklinde gelmiş olacaktır.

Verici durum led gösterge
TX durumunda ışıldar.



Toggle (bas-bırak) konumu
Jumper sağ kısımda olmalıdır.



Verici kumanda anahtarına basıldığında röle paletini çeker .Aynı tuşa tekrar basıldığında kapanır.(eski konumuna döner) Anahtar yaylı olup basıldıktan sonra yerine kendiliğinden döner.

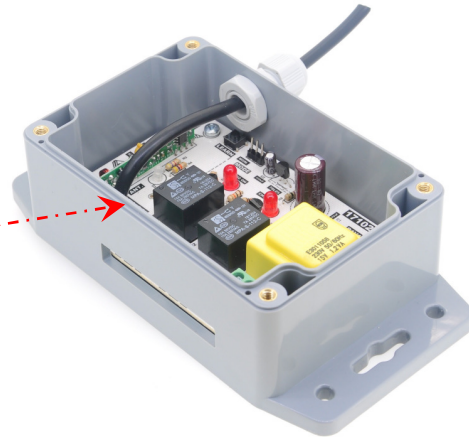
Alıcı bu şekilde toplam iki farklı konum için çalışır özelliğindedir. Toggle-Momentary. MOM kısım seçiminde vericiye basıldığı süre röle açık kalır. TOGGLE seçiminde verici anahtarlandığında röle açık kalır.Tekrarında röle kapanır.



Cihaz geldiğinde kapak vidaları sökülerek pil yerleşimi sağlanmalıdır.

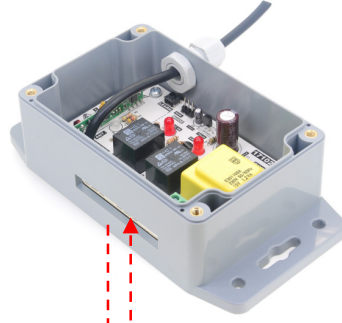
ŞİFRE DETAYI

Aynı kapsama alanı içinde birden fazla cihazın birbirine karışmaksızın çalışabilmesini, verici cihaz üzerindeki encoder sayesinde otomatik olarak yapılır. Alıcı bu şifre kodlarını tanır. Not. Şifreler cihaza yüklenmiş olarak sunulur.Ayrıca tanımlamanıza gerek yoktur.

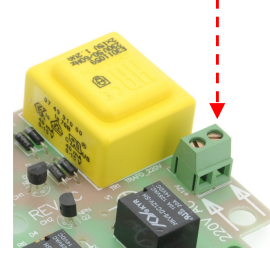


RTX356-1 LRN BX –Genel bağlantılar

Normalde açık No
Ortak giriş
Normalde kapalı Nc



220v Bağlantı girişi kutu içindedir.



220V Faz

220V Nötr

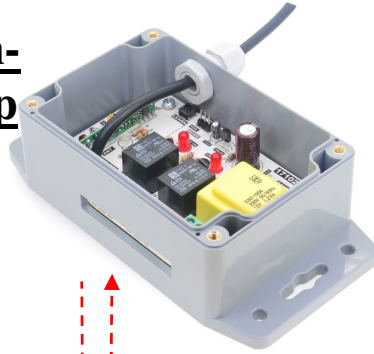


220V AC çalışma örneği.



Röle kontak çıkışları kuru kontak türünde olup bağlantıları bağımsızdır.

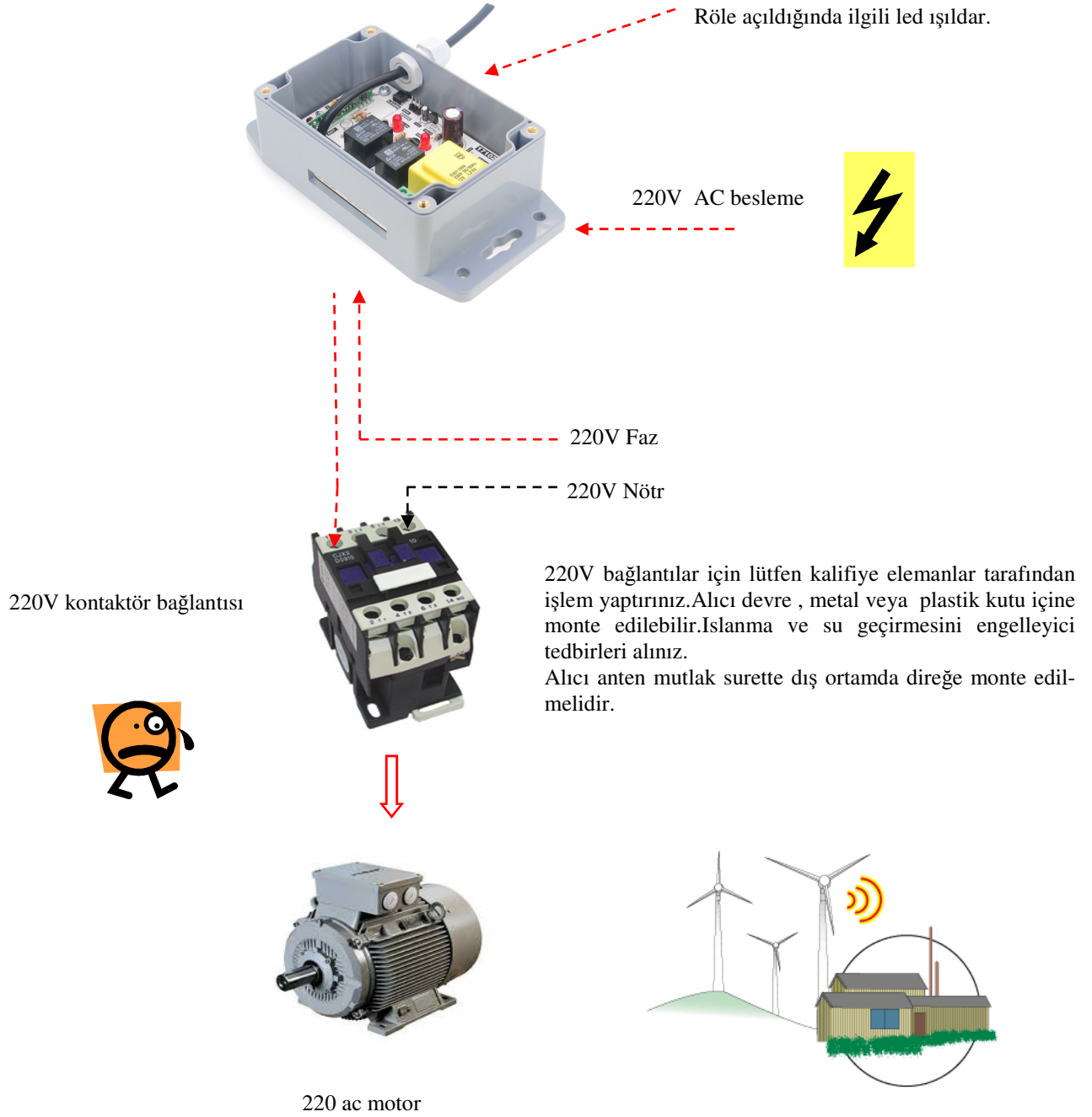
Röle açık iken şebeke enerjisi kesilirse röle kapanır. Tekrar komut ile çalıştırılmalıdır.



Ortak giriş ve normalde açık için bağlantı örneği
Klemensler izolasyonlu olarak röleye bağlıdır. Buraya hangi volt değeri girilirse , çıkışlar aynı-sını anahtarlayarak verir.

Her tür dc beslemeli aç kapa işlemleri için örnek.

RTX356-1 LRN BX Genel bağlantılar

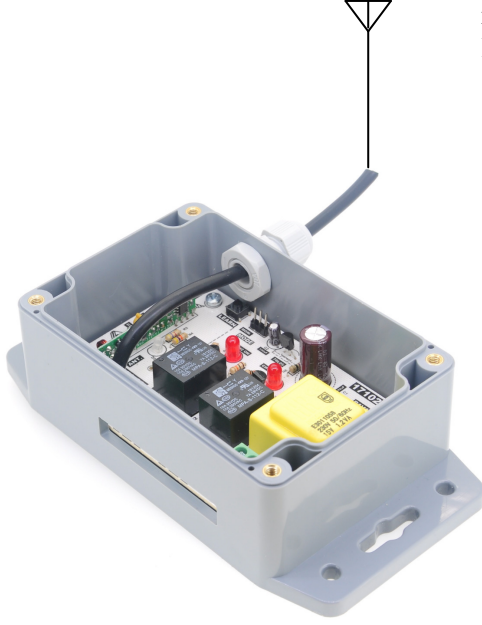


Dikkat!

Lütfen klemenslere bağlanacak akımın röle kontak akım değerlerinin üzerinde olmasına dikkat ediniz. Fazla akım çekildiğinde röle kontakları 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.

RTX356-1 LRN BX Genel bağlantılar

En iyi alış için,alıcı anten,yerden 3-5 metre yukarıda olacak şekilde direğe tesbit edilmelidir. Verici ile arasında görüş mesafesi olmalıdır.Engebeli arazi metal kafes ve metal kapalı alanlarda alış performansı zayıflayacaktır.



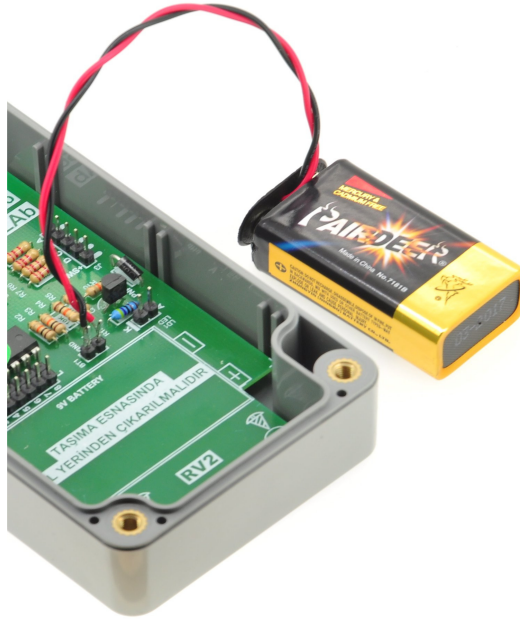
Ek dış anten (5mt.boyunda kablo ile bağlantılı olarak verilmektedir.) Daha uzun gereksinimler için lütfen belirtiniz.

DİKKAT!

En iyi performans için ,alıcı ve verici antenler dik durumda olacak şekilde kullanılacaklardır.

Verici gücü, pillerin uzun kullanımı sonrası azalacaktır. Bu azalma alış mesafesinin de azalmasına sebep olur.Bu nedenle mesafe azalması gözlemlendiğinde pil blok olarak çıkarılıp değiştirilmelidir.

Ayrıca isteğe göre 9V şarj edilebilir piller kullanılabilir.



Cihaz taşıma esnasında 9v pil yerinden sökülmelidir.

Uzun kullanım sonrası piller tükeneceğinden dolayı mesafede azalmalar olacaktır. Bunu algıladığınızda pili yerinden sökerek yenisi ile değiştiriniz. Alkalin türde piller tavsiye edilir.

