

RTX2-LRN BX

UZAKTAN

KUMANDA

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

Kod ö renmeli, Toplam 15 röle çıkı lı olarak kullanılabilen Toggle-Momentary ve Latch ekinde çalı abilen genel amaçlı rf uzaktan kumanda.



Yukarıda resmi görülen tüm kumanda ve benzerleri ile çalı abilir özelliği.

Kullanım alanları

- _Her tür açma kapama (on-off key)
- _Garaj ve giri ve kepenkler
- _Endüstriyel ekipmanlar
- _Marin ekipmanlar
- _Robot kontrol
- _kaz veya alarm sistemleri kontrolü
- _Medikal ekipmanlar
- _Motor kontrol
- _Fan kontrol
- _Led kontrol
- _Lamba kontrol

Devre kod ö renmeli sisteme göre çalı maktadır. Toplam 2 adet röle grubu bulunmaktadır. Bunlar sırasıyla verici kumandaya anlık basılarak tanıtımı yapılarak çalı ması sa lanabilmektedir.

Latch sistem

Alıcı programlandıktan sonra devre üzerinde yer alan ilgili jumper socket bölümüne jumper (atlama) pini takılır ve böylece bırakılır. Daha sonra cihazın beslemesi kapatılır. Cihaz tekrar açıldı nda artık önceden tayin edilen jumper pozisyonuna göre çalı maya ba lar.

Latch sistemde çalı ma u ekildedir. İlk basılan röle açılır ve bekler. Daha sonra farklı di er tu a basıldı nda ilk açılan röle kapanır yerine 2. röle açılarak devreye girer. 3. bir tu a basıldı nda ise rölelerin her ikisi de kapanır olur. Bu özellik genelde ileri, geri motor kullanımını vs. için gerekli olmaktadır. Bu konumda çalı rken ilk basılan tu sadece bir kez açılmaya müsaade eder.

Çalı abilen kumanda türleri

Cihaz a a ıda gösterilen kumanda türlerinin data'larını ö renebilir özelliğindedir.

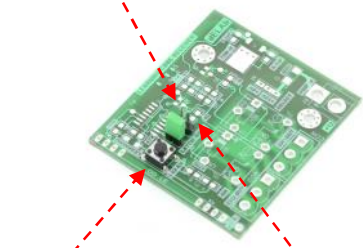


Verici kumandalar alıcı röle sayısına göre tercih edilmelidir.

Teknik özellikler

Besleme gerilimi:12-24V DC
Röle akımı :20 Amp.14VDC
3Amp.250 VAC
Klemens pozisyonu: 3 pin (No-Com_Nc)
Pcb ölçüleri:5,5CMX5CM
Etkin mesafe:100 mt. ve daha fazla (açık alan)

Momentary (geçici aç kapa)
Jumper sol kısımda.



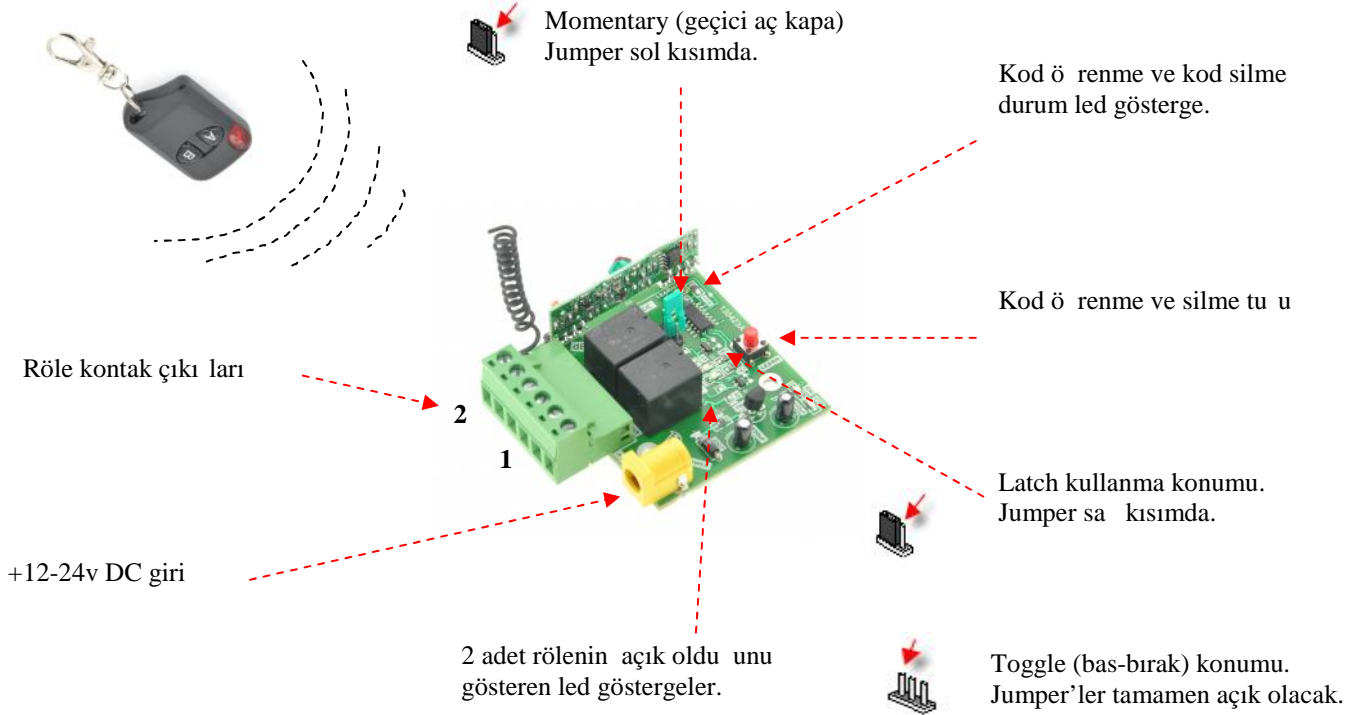
Kod ö renme ve silme tu u

Latch kullanma konumu.
Jumper sa kısımda.



Toggle (bas-bırak) konumu.
Jumper tamamen açık olacak.

RTX2-LRN BX-Genel bağlantılar



Alıcılar size ön programlı olarak gelecektir. Kendi özel kullanımlarınız için hafızanın silinmesi için önce hafıza (kod öğrenme ve silme) tuşuna birkaç saniye süreli basmanız yeterli olacaktır. Bu süre sonunda led gösterge 1 1 3 kez kırpıarak söner. Yeni kod girilmek istendiğinde bu tuşa tekrar basılır. Bu kez led sürekli 1 ıldayarak beklemeye başlar.

İmdi elinizdeki kumandanın öncelikle hangi tuşu 1. röleyi açması isteniyorsa o tuşa bir kez basmanız yeterli olacaktır. Bu yapıldığında led gösterge kod alımı teyit etmek için 3 kez kırpıır ve bekler. Tekrar kumandanın diğer tuşuna basıldığında artık 2. kod için de led gösterge kırpıır ve bekler. Artık alıcı için 2. ve son kod böylece yüklenmiş olur. Bundan sonra alıcı cihazı kapatınız ve tekrar açınız. Eğer hiçbir jumper takılmamış ise alıcı röleleri kumandaya basıldığında toggle (bas-bırak) ekinde çalışmaya başlarlar.

Eğer alıcınızın rölelerinin sadece verici tuşuna basılı tutulduğumüddetçe (momentary konumu) çalıştırmak istiyorsanız, ilgili jumper soketine vermiş olduğumuz jumper aparatını takınız. Alıcı beslemesini kapatınız ve tekrar açınız. Bu açılma sonucunda mod değişimi olacaktır ve artık cihaz belirlenen konuma dönmüş olarak işlev görecektir.

Latch konumunda da yine aynı işlem yapılır sadece jumper soket yeri değiştirilmesi yeterlidir.

Alıcı bu şekilde toplam üç farklı konum için çalışır özelliğindedir. Toggle-Momentary-Latch.

4 Röle çıkışlı alıcı kullanımı



İlk olarak 1. grup alıcıya 1 ve 2. tuşlar tanıtılır. Sonra 2. grup alıcıya da aynı şekilde 3. ve 4. tuşlar tanıtılır. Çalışma esnasında sırasıyla 1,2,3 ve 4. röleler çalışmaya başlar. Stenen alıcıya bazı istenilenlere göre tuşlar tanıtılmayabilir. Ofis çalışanları veya diğerleri için önlem olarak bazı bölümlere ulaşılmaması gerektiğinde istenen özelliklerdir. Gerektiğinde her alıcıya aynı tuştan birkaçının paralel olarak çalışması isteniyorsa o şekilde de tanımlanabilir.

6 Röle çıkışlı alıcı kullanımı



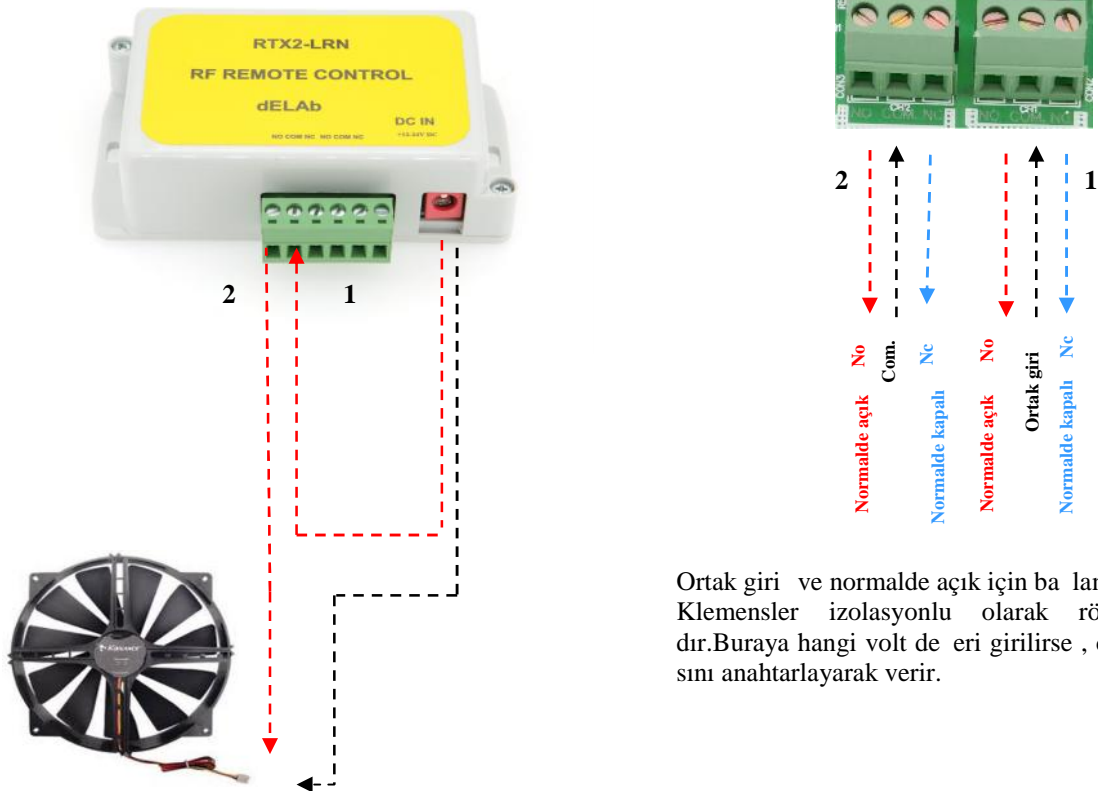
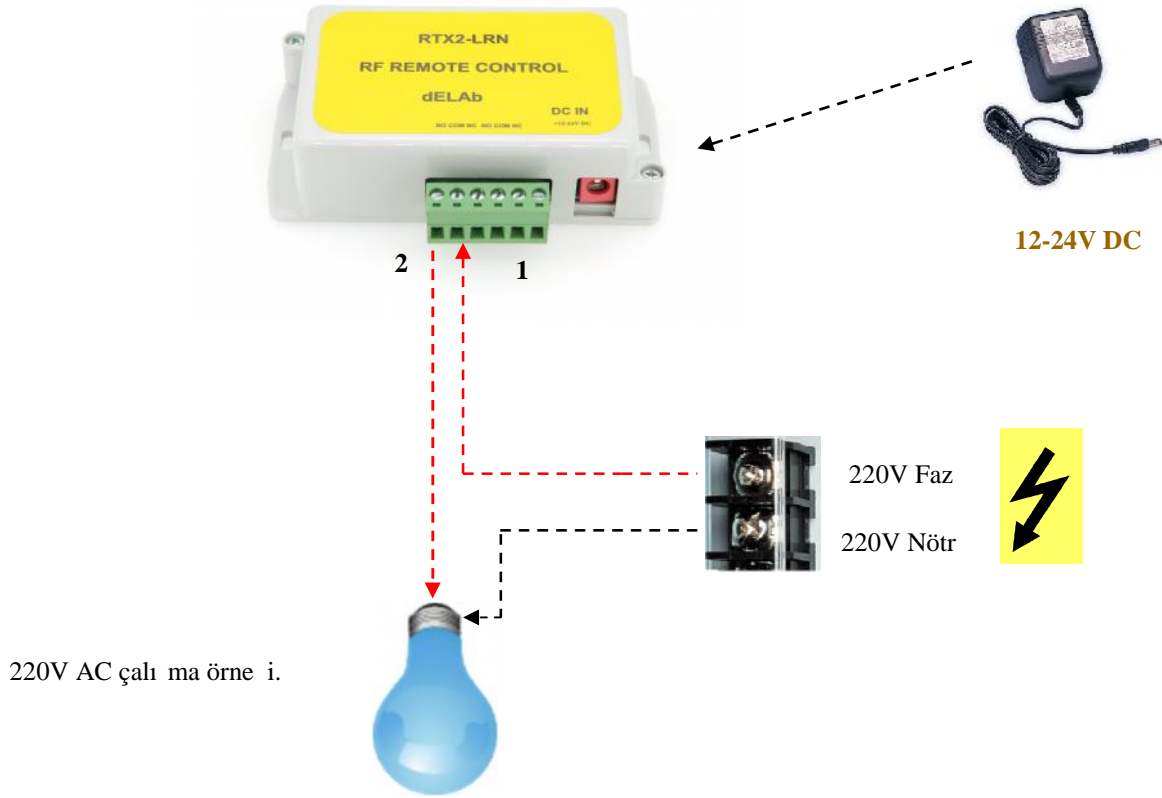
İlk olarak 1. grup alıcıya 1 ve 2. tuşlar tanıtılır. Sonra 2. grup alıcıya da aynı şekilde 3. ve 4. tuşlar tanıtılır. Daha sonra da 3. grup alıcıya 5. ve 6. tuşlar tanıtılır. Çalışma esnasında sırasıyla 1.2.3.4.5.6. röleler çalışmaya başlar. Stenen alıcıya bazı istenilenlere göre tuşlar tanıtılmayabilir. Ofis çalışanları veya diğerleri için önlem olarak bazı bölümlere ulaşılmaması gerektiğinde istenen özelliklerdir. Gerektiğinde her alıcıya aynı tuştan birkaçının paralel olarak çalışması isteniyorsa o şekilde de tanımlanabilir.

12 ve 15 Röle çıkışlı alıcı kullanımı

4 ve 6 tuşlu kumandalardaki işlem aynı yapılmalıdır.

Not: Toggle momentary veya latch seçiminde tüm çıkışlar paralel olarak aynı çalışır. Birbirinden bağımsız olarak çalışmaya seçeneği yoktur.

RTX2-LRN BX - Genel ba lantılar



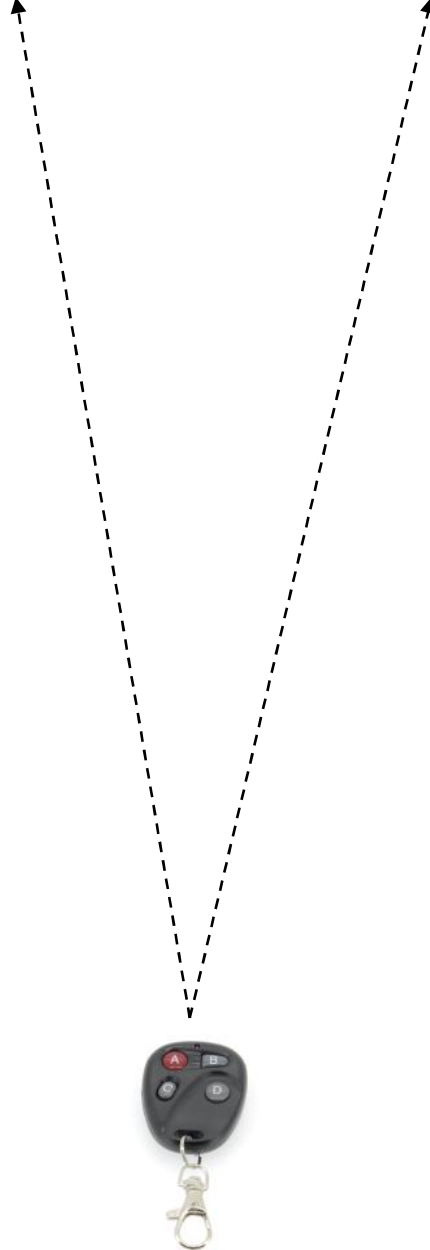
Her tür dc beslemeli aç kapa i lemleri için örnek.

RTX2-LRN BX

1-2

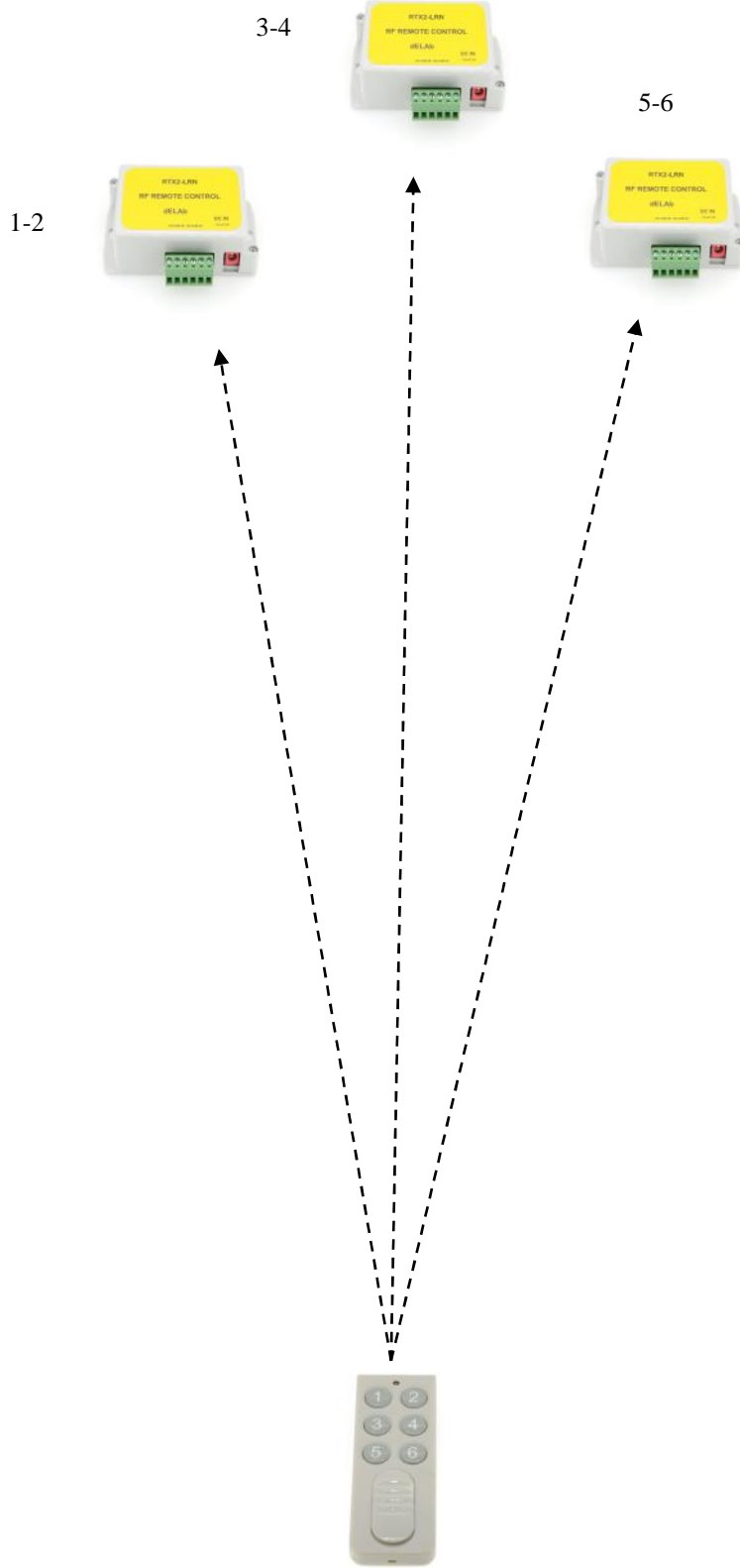


3-4



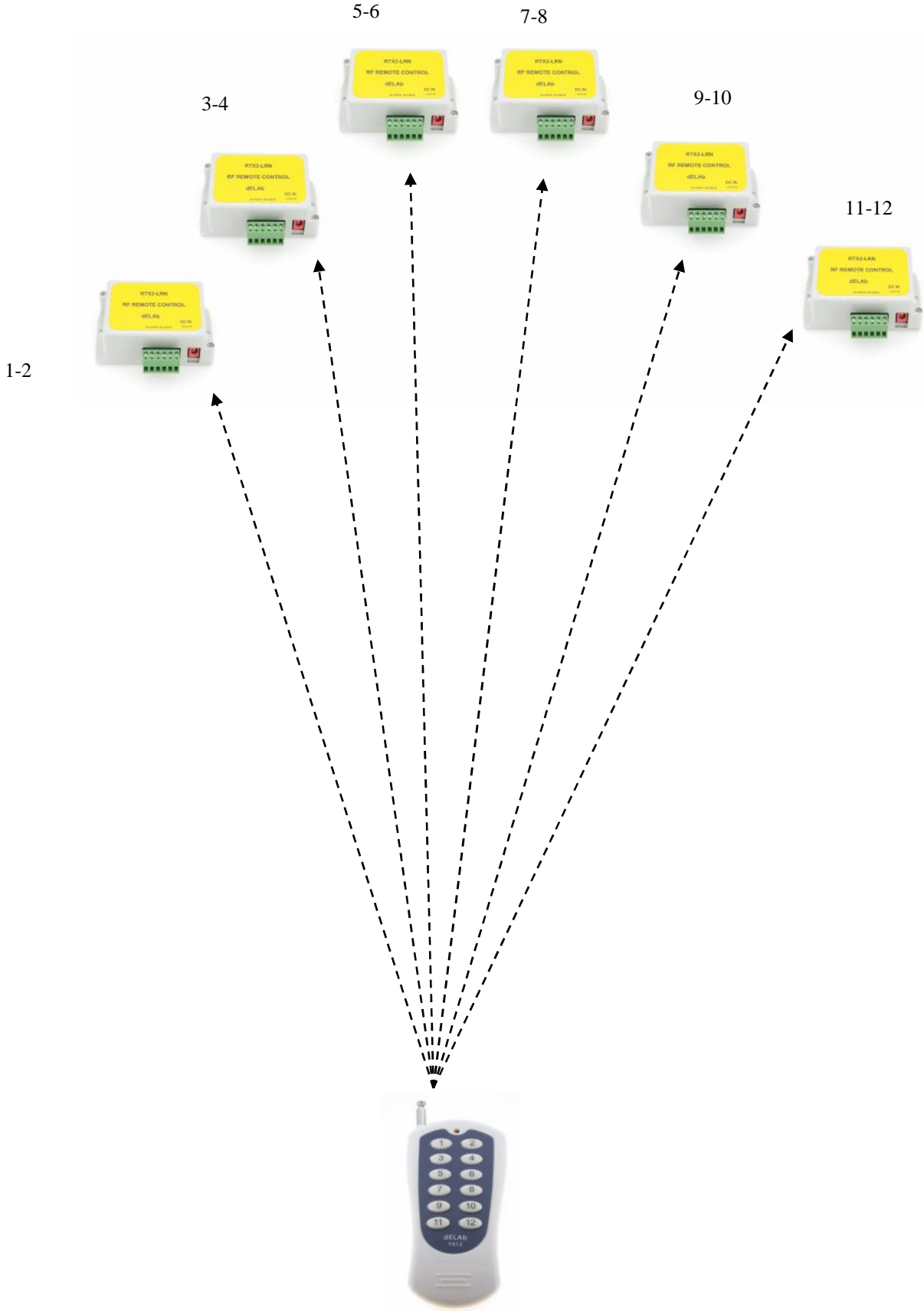
4 Tu lu verici ile 2 adet bölge kontrol örne i

RTX2-LRN BX



6 Tu lu verici ile 3 adet bölge kontrol örne i

RTX2-LRN BX



12 Tu lu verici ile 6 adet bölge kontrol örne i