

RTX2_LRN 220-220BX 220V AC KONTROL

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

220v Ac giriş ve Ac çıkışlı 2 kanal toggle (buton tip) geçici hafızalı (momentary) ve latch olarak çalışabilen alıcı,verici seti.Anahtarlandığında çekilebilen akım 8 amper (1,5kV)
Sadece 220V ac ile çalışan cihazlar içindir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

UHF 433 MHz ISM
BAND

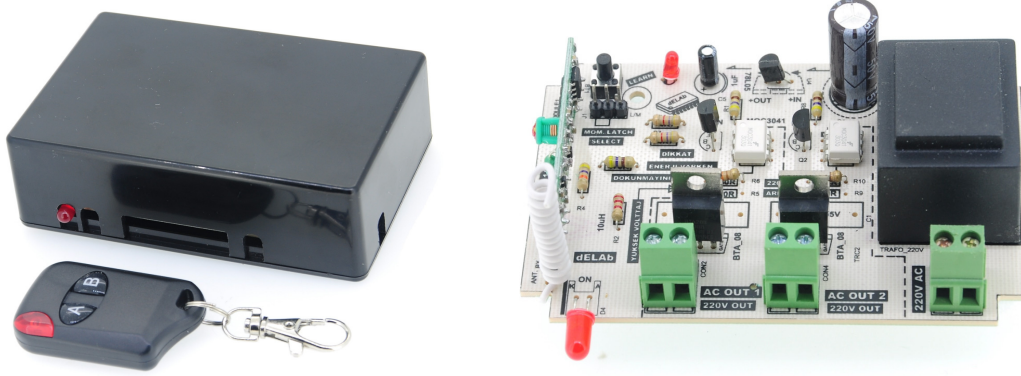
ETKİN MESAFE
100MT.

TOGGLE -LATCH
MOMENTARY

2 AC ÇIKIŞLI
220V 8 AMPER

1,5kV 220V AC
ÇIKIŞ

KUTU ÖLÇÜLERİ
10.7X7.2X3.5 CM



DIKKAT! Bu alıcı direkt 220V Çıkışıdır.

- _ Her tür 220V açma kapama (on-off key)
- _ 220V Garaj ve giriş ve kepenkler
- _ 220V Endüstriyel ekipmanlar
- _ 220V Marin ekipmanlar
- _ 220V Robot kontrol
- _ 220V kaz veya alarm sistemleri kontrolü
- _ 220V Medikal ekipmanlar
- _ 220V Motor kontrol
- _ 220V Fan kontrol
- _ 220V Led kontrol
- _ 220V Lamba kontrol
- _ 220V Kombi kontrol

Etkin algılama mesafesi 100-120mt. (açık alan)

Kod öğrenmeli alıcı

Devre kod öğrenmeli (akıllı) sisteme göre çalışmaktadır.PT-SC ve diğer bunlara benzer aynı tabanlı kumandaların kodlarını öğrenebilir.

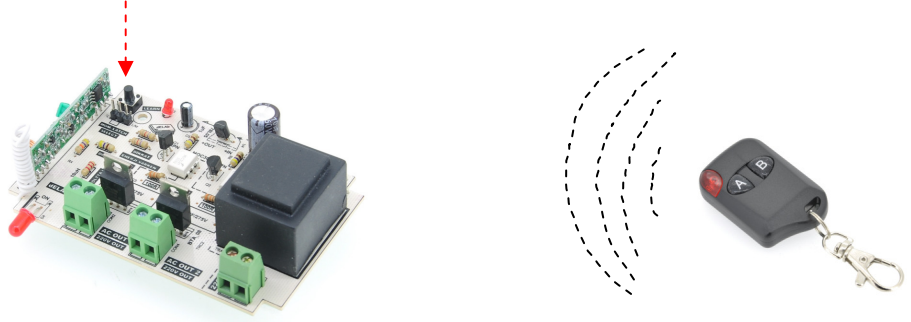
Aynı zamanda mikroişlemcili tip verici kumandalarından bazılarını da öğrenebilir özelliğidir.

Alicıda toplam 2 adet 220V ac volt çıkışı bulunmaktadır.

- Yüksek performanslı anahtarlama sistem**
- Yüksek performanslı momentary (geçici hafıza) çalışabilir özellikli**
- Kod ve kanal öğrenme özellikli**
- Mikro denetleyicili alıcı sistem**

RTX2-LRN 220-220BX –Uzaktan Kumanda—Kod tanıtımı

Kod ve kanal öğrenme ve silme tuşu



Alıcılar size ön programlı olarak gelecektir.Özel kullanımlarda önce hafızanın silinmesi gerekir.Bunun için hafıza (kod öğrenme ve silme) tuşuna birkaç saniye süreli basmanız yeterli olacaktır.Bu süre sonunda led gösterge ışığı 3 kez kırpışarak söner.Yeni kod girilmek istendiğinde bu tuşa tekrar basılır. Bu kez led sürekli ışıldayarak beklemeye başlar.

Şimdi elinizdeki kumandanın öncelikle hangi tuşu 1. çıkışı açması isteniyorsa o tuşa bir kez basmanız yeterli olacaktır.Bu yapıldığında led gösterge kod alışı teyit etmek için 3 kez kırpışır ve bekler.Tekrar kumandanın diğer tuşuna basıldığında artık 2. kod için de led gösterge kırpışır 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) şeklinde çalışmaya başlarlar.

Eğer alıcınızın rölelerinin sadece verici tuşuna basılı tutulduğu müddetçe (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 özelliktedir. Toggle-Momentary-Latch.

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

Verici kumandaya kimlik (şifre) verildiğinde alıcı bunu öğrenebilir özelliktedir.Aynı mekan içinde birden fazla cihaz bulunduğu ayrı ayrı şifreleme gereği vardır.

NOT:Alıcılar size ön programlı olarak gelecektir.Bu işlemler gerektiğinde yapılmak içindir.

İSTEĞE BAĞLI DİĞER UYGULAMALAR



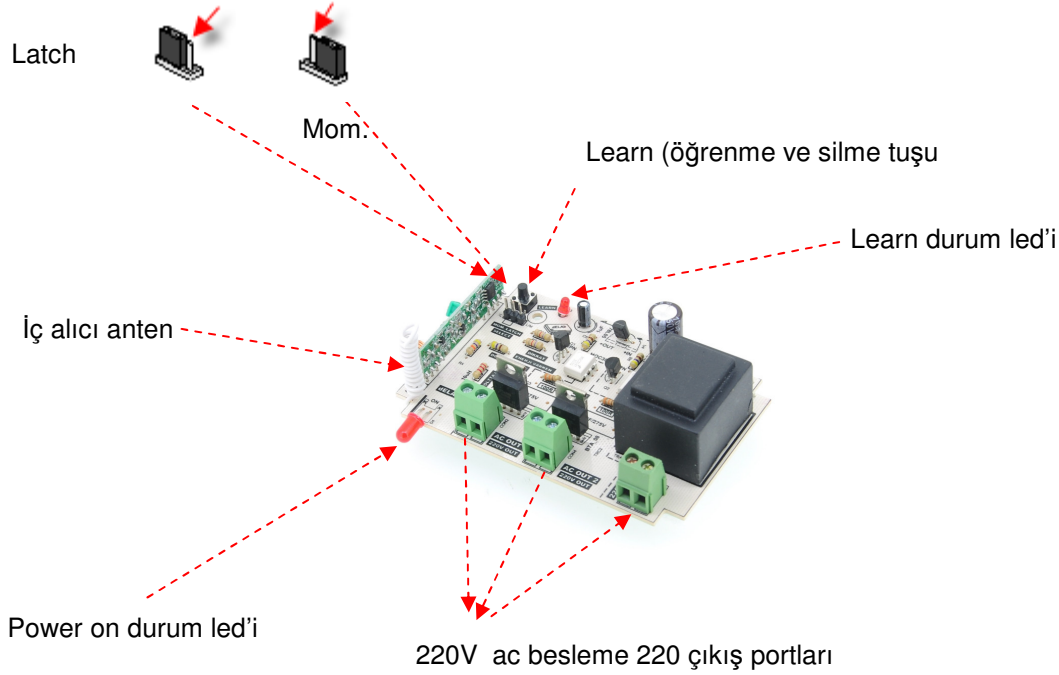
İlk olarak 1. grup alıcıya 1 ve 2. tuşlar tanıtılır.Sonra 2.grup alıcıya da aynı şekilde 3.ve 4. tuşlar tanıtılır.Çalışma esnasında sırasıyla 1,2,3ve 4. röleler çalışmaya başlar.İstene alıcıya bazı isteğe göre tuşlar tanıtılmayabilir.Ofis çalışanları veya diğerleri için önlem olarak bazı bölümlere ulaşılması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



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.ve6. tuşlar tanıtılır.Çalışma esnasında sırasıyla 1.2.3.4.5.6. röleler çalışmaya başlar.İstene alıcıya bazı isteğe göre tuşlar tanıtılmayabilir.Ofis çalışanları veya diğerleri için önlem olarak bazı bölümlere ulaşılması gerektiğinde istenen özelliktir.Gerektiğinde her alıcıya aynı tuştan birkaçının paralel olarak çalışması isteniyorsa o şekilde de tanımı yapılabilir.

RTX2-LRN 220 --220BX –Uzaktan Kumanda—Genel bağlantılar

Toggle-momentary ve latch fonksiyon seçim için jumper ayarları



Jumper takılma yönüne göre yaptığı işlemler açıklamadakiler gibidir.

TOGGLE-MOMENTARY

PCB üzerinde iki adet jumper (atlama) bulunmaktadır. Bunların her iki yanında **latch** ve **momentary** yazısı yer almaktadır.

MOMENTARY

Verici kumandaya basılı tutulduğu sürece çıkış iletime geçer. Verici sinyali kesildiğinde ise port tekrar eski konumuna (kapalı) döner.

Bu mod genelde otomatik giriş kapılarının kontrolü için tercih edilebilir.

TOGGLE

Jumper bu fonksiyon için kullanılmaz. Vericiden gelen ilk sinyal ile devre açılır ve beklemeye başlar. Ardından gelecek olan ikinci bir sinyal ile kapanır.

Aradaki bekleme süresi sinyal gelmedikçe ve de alıcının enerjisi kesilmedikçe devam eder

Latch sistem

Alıcı programlandıktan sonra devre üzerinde yer alan ilgili jumper soket bölümüne jumper (atlama) pini takılır ve böylece bırakılır. Daha sonra cihazın beslemesi kapatılır. Cihaz tekrar açıldığında artık önceden tayin edilen jumper pozisyonuna göre çalışmaya başlar.

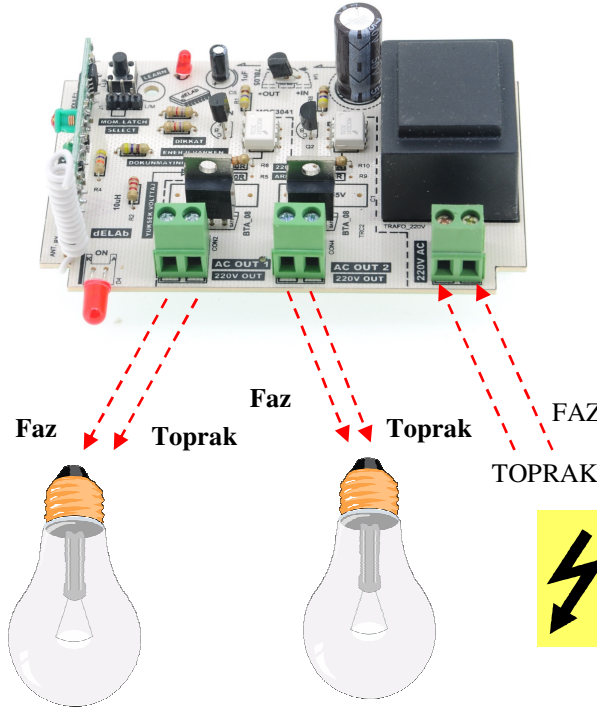
Latch sistemde çalışma şu şekildedir. İlk basılan port açılır ve bekler. Daha sonra farklı diğer tuşa basıldığında ilk açılan port kapanır yerine 2. port açılarak devreye girer. 3. bir tuşa basıldığında ise çıkışların her ikisi de kapanmış olur. Bu özellik genelde ileri, geri motor kullanımı vs. için gerekli olmaktadır. Bu kullanım için en az 3 veya 4 tuşlu verici kumanda kullanımı tavsiye edilir.



Toggle fonksiyonu için jumper takılı olmayacaktır.
(bas-aç) bekle. Bas -kapat

RTX2-LRN 220-220BX uzaktan Kumanda—Genel bağlantılar

Her tür 220V beslemeli aç kapa işlemleri için örnek.



220V bağlantısında yön sorunu yoktur fakat faz ve toprak ucu belirtilen şekilde bağlanırsa daha güvenli olacaktır.

Tersi olursa klemens toprak ucunda beklemeye faz voltu bulunur. Gerekli izolsayonlu bağlantı yapıldığında sorun olmayacaktır fakat açık uca yanlışlıkla dokundurulduğunda elektrik şoku yaşanır.

Montaj için panel tesbit askısı

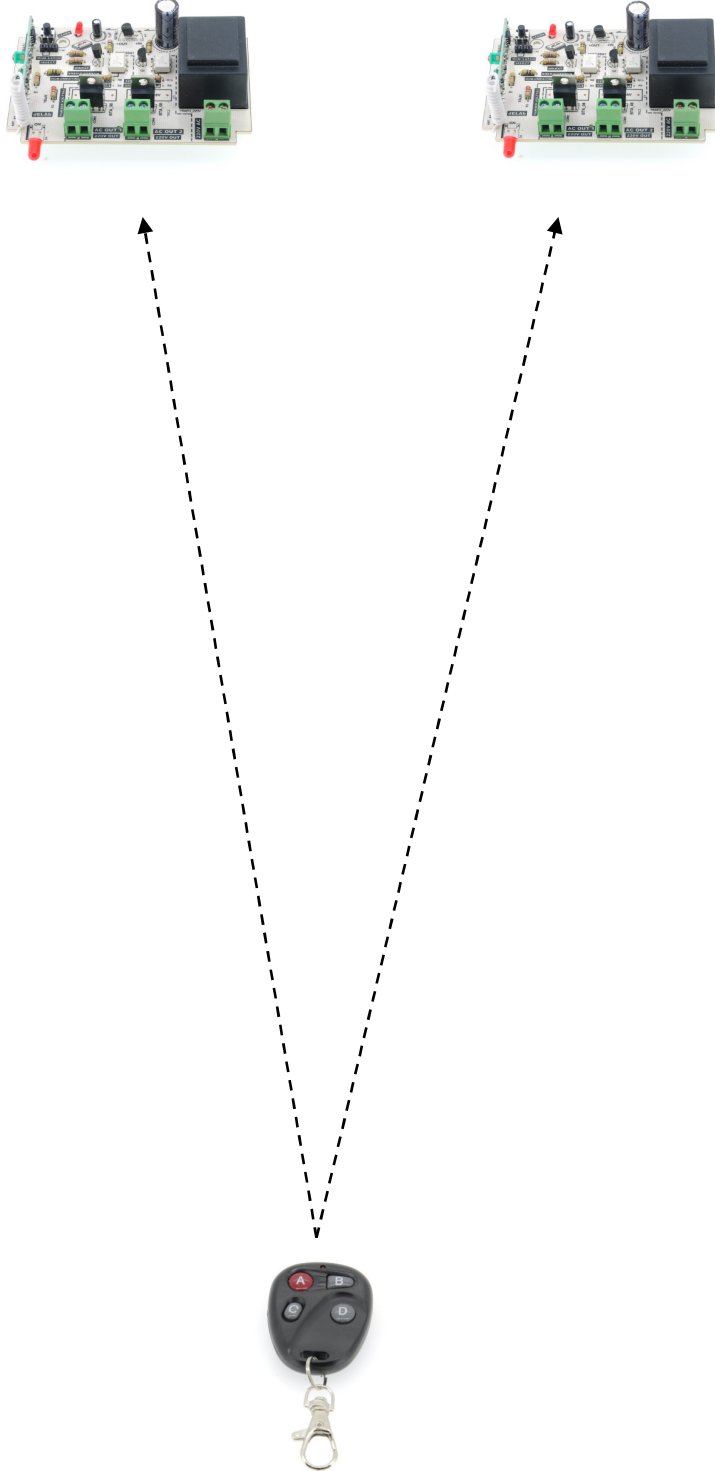


Dikkat!

Bu cihaz 220v çıkışlıdır. Kumandaya basıldığında 220V çıkış klemenslerine AC volt gelecektir.

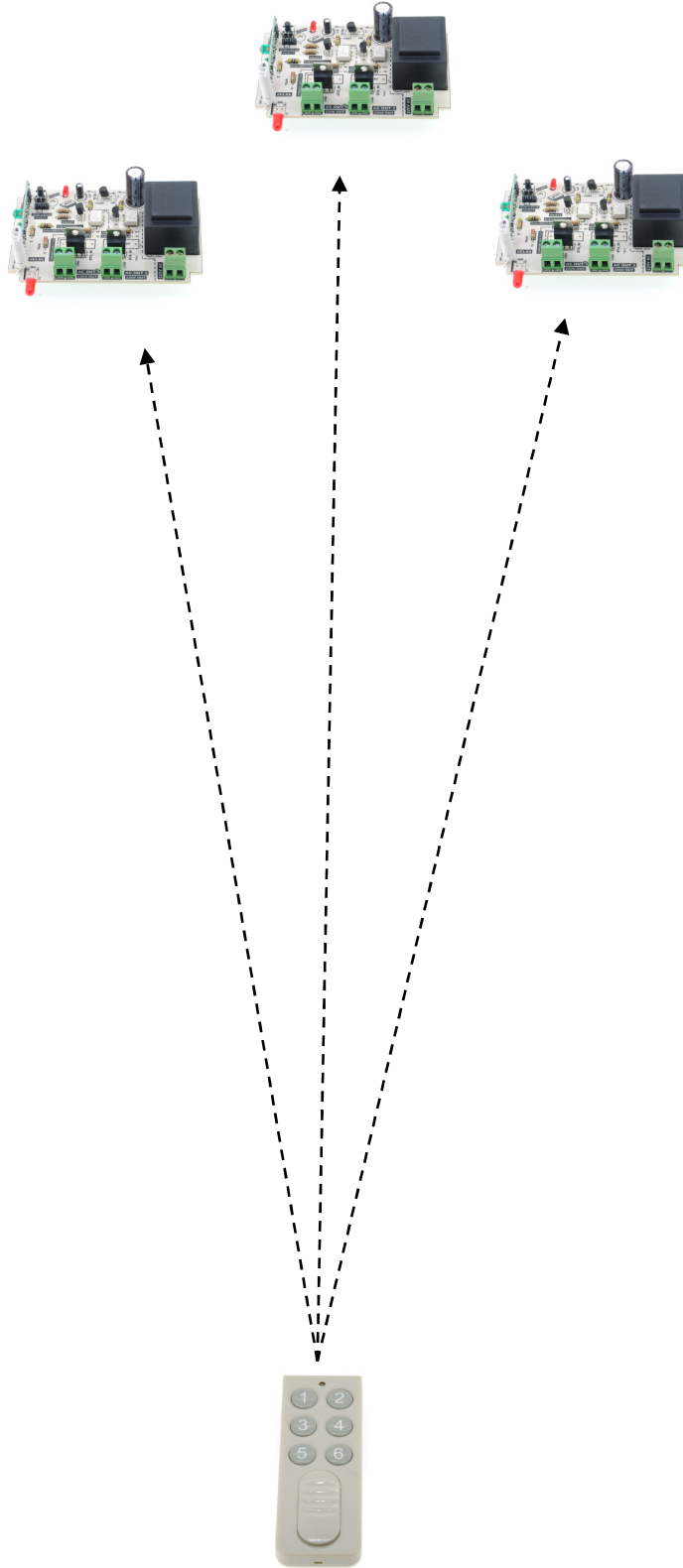
Bu bağlantılar kalifiye ve deneyimli kişiler tarafından yapılmalıdır.

RTX2-LRN 220-220BX –Uzaktan Kumanda—Genel bağlantılar



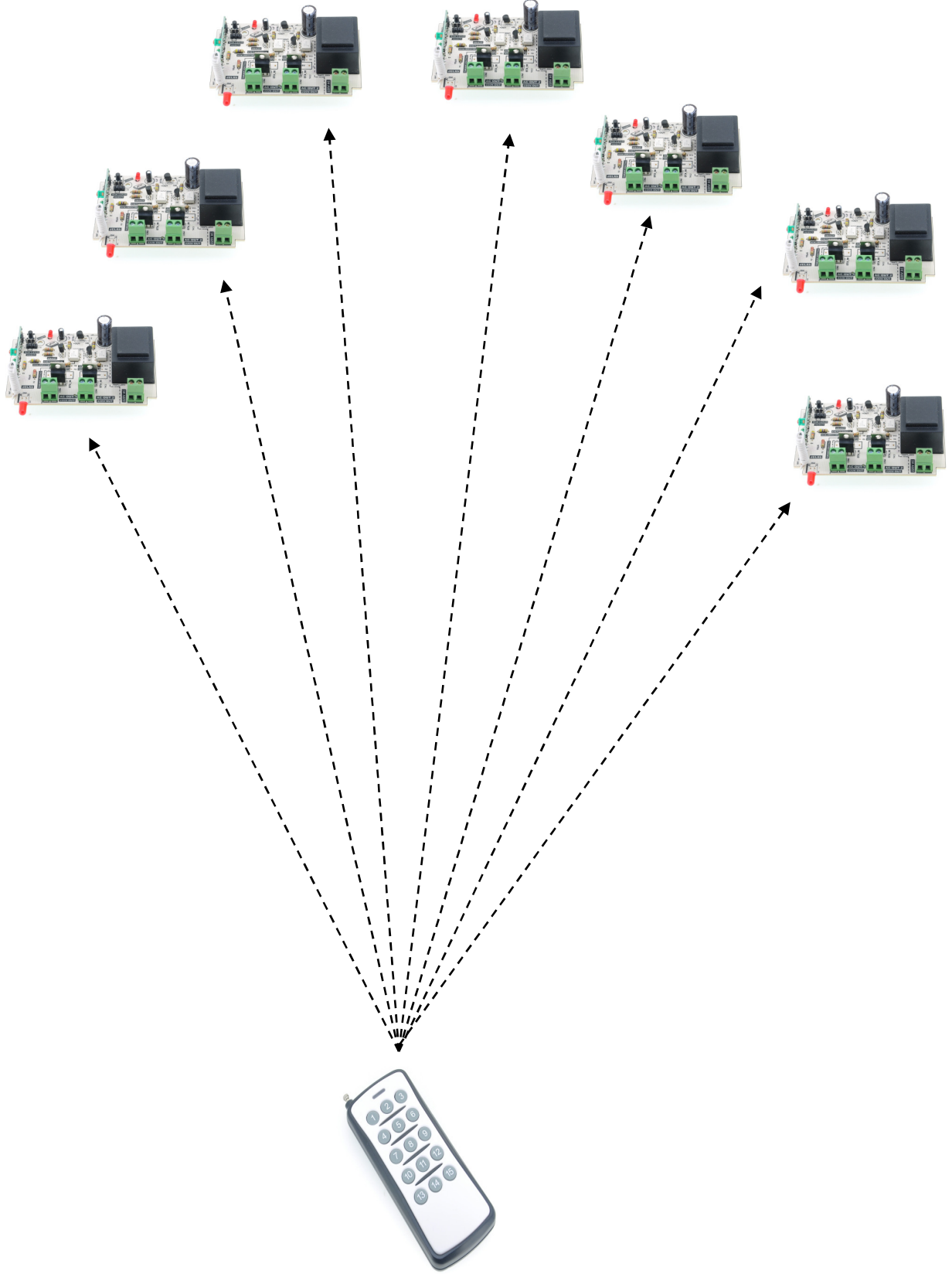
4 Tuşlu verici ile 2 adet bölge kontrol örneği

RTX2-LRN 220-220BX –Uzaktan Kumanda—Genel bağlantılar



6 Tuşlu verici ile 3 adet bölge kontrol örneği

RTX2-LRN 220-220BX –Uzaktan Kumanda—Genel bağlantılar



15 Tuşlu verici ile 7 adet bölge kontrol örneği

UYARILAR !

Cihaz metal kutu içine konmamalıdır. Böyle durumda alışı hassasiyeti tamamen zayıflayacaktır. Alıcı devre üzerinde tel anten bulunmaktadır.Bu yeterli bir alışı için çeyrek dalga boyunda çalışır (1/4 lambda).Boyu 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 kısalmaktadır.Cam kenarları ve yüksek ortamlar en iyi alışı için uygundur.

TEHLİKE !

Cihazın su almasını önleyici tedbirler mutlak alınmalıdır.

Havuz 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.