

RTX12-BX UZAKTAN KUMANDA

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

**Yüksek performanslı 12 kanal Uzaktan kontrol seti.
Çalışma frekansı UHF 433.9 MHz. Açık alanda mesafe 500 mt.-1Km**



Uygulama alanları:

Her tür açma kapama (on-off key)
Garaj ve giri kapıları
Endüstriyel ekipmanlar-Röle-Kontaktör-Selenoid valfler
Marin ekipmanlar
Robot kontrol
kaz veya alarm sistemlerinin kontrolü
Ev-Ofis ve bahçe aydınlatma sistemleri kontrolü

Devrede Toplam 12 adet röle grubu bulunmaktadır.Her kanal açıldı ında ilgili kanal led diyotu ı ıldayarak aktifiteyi gösterir.

Kanallar sırasıyla veya ardı ık olarak birbirinden ba ımsız kullanılabilir.Tek seferde ilk basılı tutlan kanal aktif hale gelmektedir.Aynı anda birden fazla tu a basıldı ında,sadece ilk basılan kanal açık kalır.

Aynı mekan içinde 2.bir cihaz (veya daha çok sayıda) de i ik ifre vererek birbirinden etkilenmeksizin çalı ma özelliklidirler.

Toggle veya momentary çalı abilme özelli i.Bu seçim devre üzerindeki jumper (atlama) portları ile yapılmaktadır. ste e göre kullanıcı tarafından seçilir.

Besleme gerilimi:12-24volt dc+

Röle akımı :20 Amp. 14VDC-5Amp.250VAC

Klemens pozisyonu: 3 pin (Normalde açık_kapalı)

Kutu ölçüleri:16x12x5 cm.

Etkin mesafe:500-800 mt (açık alanda)

Düz ve açık alanda ek dı anten ile 1km'den daha uzak mesafeden algılama yapabilir.

Momentary: Verici butonuna basıldı ı sürede ilgili kanal rölesi açık kalır.Bırakıldı ında ise kapanır.

Toggle: Devredeki jumper bu moda alındı ında, ilgili kanal butonuna bir kez basıldı ında alıcı devredeki röle açılır ve bekler. Tekrar basıldı ında kapanır. Bu süre sadece tu lara basılması ile de i ir.Basılmadı ı sürece beklemeye devam eder.Her kanal bu ekilde açıldı ında beklemeye ba lar.Kapatılması gerekti inde tekrar aynı kanal tu u na basmak yeterli olacaktır.

Not. Bu özellikler tüm kumanda sistemlerimizde bulunmaktadır.

Not:Güç kayna ı fiyata dahil de ildir

BAS-BIRAK VEYA BAS - AÇIK KONUMLARI (TOGGLE-MOMENTARY)

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



Toggle (Bas bırak açılma konumu için örnek)

Momentary (anlık açılma konumu için örnek)

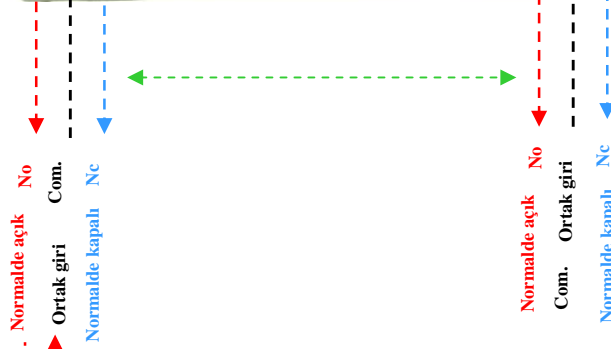


Jumperler tamamen açık oldu unda hiçbir aç kapa işlemi yapılamaz.

Röleler açık iken , led diotları ılıdayarak hangi cihazın çalıştığı konusunda ön bilgi verirler.



RTX12BX-220V genel ba lantı örne i



Normalde açık No

Ortak giri Com.

Normalde kapalı Nc

Normalde açık No

Ortak giri Com.

Normalde kapalı Nc

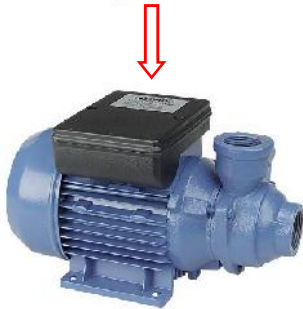
220V Faz

220V Nötr

220V kontaktör ba lantısı



220V ba lantılara gerek duyuldu unda lütfen kalifiye elemanlar tarafından bu i lemleri yaptırınız.Devre kartını izolasyonlu metal olmayan plastik kutu içine monte ediniz ve su geçirmesini engelleyici tedbirleri alınız.Devre kartlarını asla kısa devreye maruz bırakmayınız!



220 ac motor

Bu giri ler ekipmana göre Ac -Dc veya kuru kontak ekinde kullanılabilir.

Bir yardımcı kontaktör ile ba lantı örne i.

UYARILAR !

Cihaz metal kutu içine konmamalıdır. Böyle durumda alı hassasiyeti tamamen zayıflayacaktır. Alıcı devre üzerinde 17 cm uzunlu unda bir tel anten bulunmaktadır.Bu yeterli bir alı için çeyrek dalga boyunda çalı ır (1/4 lamda).Boyu asla uzatılmamalıdır.Kablo boyu uzatılırsa alı kötüle ecektir.

El kumandasının pil gerilimi uzun çalı madan sonra azalaca ı için cihazın algılama mesafesi de günler sonra orantılı olarak dü meye ba layacaktır.Cihaz kapa ı açılarak yeni pil ile de i im yapıldı nda bu durum düzelecektir.

Alıcı cihazı radyo dalgalarının kolay eri ebilmesine kolaylık sa layan ortamlarda bulundurunuz. Kapalı betonarme binalar ve metal kaplı ortamlarda alı mesafesi kısılacaktır.Cam kenarları ve yüksek ortamlar en iyi alı için uygundur.

TEHL KE !

Cihazın su almasını önleyici tedbirler mutlak alınmalıdır.

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

Klemens giri lerine ba lanacak olan 220V gerilim kablolarının geriye do ru tekrar çıkı nını engellemek için sıkıca tesbit ediniz.! Gev ek ba lantılar ısıya ve daha sonra da cihazın yanmasına sebep olabilir.

Elektrik ve elektronik ba lantı kurallarına mutlaka uyunuz.

220v ba lantı kablolarını asla cihaza dokundurmuyunuz!.

Bu cihaz yetkili veya kalifiye elemanlar dı nda bilgisi az ve deneyimsiz ki iler tarafından (çocuklar da dahil) kullanılmamalıdır.

220V kablo ba lantıları yapılırken prize kablo takmayınız.Bu elektrik çarpılmaları riskini azaltacaktır.

Can güvenli i tedbirleri önceden mutlak surette alınmalıdır.

ÖNLEMLER

Radyo kontrollü uzaktan kumanda ile çalı tırılan ekipmanlarda Can ve mal emniyetinin sa lanması için gereken tedbirlerin alınması zorunludur.

İfrelerin tesadüfen bile olsa dahi uyu ması halinde ,etki alanı içinde oldu u varsayılan kom u kumandalardan gelen sinyaller cihazın açılmasına sebep olabilir.

Bunu önlemek için , cihaz çalı ılırken görerek kullanılmalıdır.Kullanım sonrasında ana alter veya elektrik prizi fi ten çekilmelidir.

Hatalı kullanım sonrası olu acak her türlü hasarlardan firmamız sorumlu olmayacaktır.