

# RTX4 LRN-220 BX

## Kullanım Kılavuzu

### 1. Genel Bakış

RTX4 LRN-220 BX, 220V AC şebeke gerilimi ile çalışan, 4 bağımsız çıkışlı kod öğrenmeli uzaktan kumanda setidir. Sistem;PT2262,SC2262 dışında EV1527 çip setini desteklemektedir.



### 2. Teknik Özellikler

- Çalışma Gerilimi: 220V AC
- Kanal Sayısı: 4 Bağımsız Çıkış
- Çıkış Tipi: NO (Normalde Açık), COM (Ortak), NC (Normalde Kapalı) - Kuru Kontak
- Maksimum Röle Akımı: 20A / 12V DC
- Çalışma Mesafesi: Açık alanda 100 metre veya daha fazla
- Kutu Ölçüleri: 155 x 65 x 45 mm
- Desteklenen Modlar: Toggle, Momentary, Latch

### 3. Bağlantı Bilgileri

Cihaz üzerindeki röle klemensleri "Kuru Kontak" yapısındadır (bağımsız çıkış). Dışarıdan veya içeriden COM (Ortak) ucuna ne tür bir gerilim/sinyal verilirse, röle aktif olduğunda bu sinyal NO (Normalde Açık) ucundan çıkış olarak alınır.

- Giriş: 220V AC giriş terminallerine bağlanır.
- Çıkışlar (OUT 1 - 4): Bağımsız anahtarlama kontakları.

### 4. Çalışma Modları

- Momentary (Bas-Çek): Kumanda butonuna basılı tuttuğunuz sürece çıkış aktif olur, bırakınca kapanır.
- Toggle (Aç/Kapa): Butona ilk basışta çıkış açılır, ikinci basışta kapanır.
- Latch (Kilitlemeli): Bir butona bastığınızda o kanal açılır, başka bir kanala bastığınızda ise önceki kanal kapanıp yeni kanal açılır.

## 5. Kod Öğrenme ve Hafıza Yönetimi

Dikkat: Alıcılar size kod yüklenmiş halde gelmiş olacaktır. Bu nedenle yeniden kod yüklemeye gerek yoktur. Ancak yanlışlıkla hafızadaki kod silinmişse aşağıdaki işlemleri yapınız:

- Hafıza Silme: "Öğrenme" butonuna 3 saniye süreyle basılı tutun, hafıza silinecektir.
- Kod Öğrenme: Hafıza silindikten sonra "Öğrenme" butonuna kısa bir bas-çek yapın, ilgili LED ışıldayarak kod bekleyecektir. Vericinizin birinci tuşuna basın; LED flash yaparak kodun alındığını doğrulayacaktır. Bu işlemi 4. tuşa kadar sırasıyla yapın (Sıralama hatası yaptıysanız baştan başlayınız).
- Ek Kumanda Tanımlama: Mevcut hafızayı silmeden yeni kumanda eklemek için "Öğrenme" butonuna tekrar ama bu kez kısa bas-çek yapınız (LED ışıldayacaktır). İkinci kumandanın butonlarına sırasıyla basarak toplam 4 adet kumanda bilgisini hafızaya kaydedebilirsiniz. Dikkat: Hafıza kapasitesi 4 adet ile sınırlıdır; daha fazla kayıt yapılması durumunda sistem, hafızadaki ilk kaydedilen kodu silerek en son ekleneni kaydedecektir. Ayrıca öğrenme butonu için süre uzatılırsa (3 saniye ve üzeri) mevcut tüm eski hafızanın silineceğini hatırlatırız.

## 6. Güvenlik Uyarıları

- Dikkat: Cihaz 220V AC şebeke gerilimi ile çalışmaktadır.
- Montaj işlemleri sırasında şebeke elektriğinin kesik olduğundan emin olun.
- Klemens bağlantılarının gevşek olmadığından emin olun; gevşek bağlantılar ark yaparak cihazın zarar görmesine neden olabilir.

## 7. Trinary Şifreli Kod

- Cihaz şifrelenmiş şekilde gönderilir. Bu aynı mekanda diğer olası kumandaların çakışmalarını önlemeye yarar. Şifreyi vericide tanımlamak için kapağı açılarak ilgili sıralı şifre pad kısımlardan bir veya birkaçı köprülenerek yapılır. Her tanım sonrası mevcut yeni data şekilli vericisi, alıcıya yukarıda anlatılan şekilde tanıtımı yapılarak devreye alınır. EV1527 çipsetli vericilerin her biri (max4 adet) kendi gömülü şifreleri mevcut olduğu için birer birer hafızaya aktarılır. Diğer çipsetli olanlarda aynı şifre tümüne verilerek onlarca vericinin çalışması sağlanır.

dELAb

Deniz Elektronik Lab.