

ROLAN PA

ROLAN KUMANDALAR İÇİN PANJUR AÇICI KONTROL KARTI



EKİM, 2012

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 220 Volt çalışma voltajı, 433.92 Mhz çalışma frekansı
- Rolan isimli Değişken Kod (Rolling Code) yapısına sahip kumandalarımız ile kontrol edilebilme
- Maksimum 40 adet aynı alıcı koduna sahip kumandayı öğrenebilme
- Dışarıdan harici buton bağlantısı, Uzaktan kumanda ile sistemi öğrenme moduna sokabilme
- Otomatik öğrenme modu seçeneği ile panjur kartına müdahale etmeden kumanda ilave edilebilme
- Harici Anten Giriş

2. FONKSİYONEL YAPISI

2.1 TEMEL FONKSİYONLAR

- Rolan PA kontrol kartı üzerinde 1 adet Buzzer (Bip sesi veren elektronik komponent) bulunur.
- Kontrol kartında yer alan 1 adet buton ile Kumanda Öğretilmesi ve Öğretilen Kumandaların Silinmesi işlemleri yapılır.
- Rolan PA kartı üzerinde bulunan klemensler **220V besleme bağlantısı, Motor uçlarının bağlantısı, Harici buton bağlantısı ve Anten bağlantısı** için kullanılır.
- Kontrol kartı üzerinde bir adet de 2'li Dipswitch mevcuttur.

ÖNEMLİ NOT: Aşağıda anlatılan işlemlerin doğru şekilde yapılabilmesi için ROLAN kumandalarınızın; firmanızın sahip olduğu LCD CODER cihazı ile programlanmış olması gerekmektedir ve bir Rolan PA kartı **SADECE AYNI "ALICI KODUNA SAHİP"** kumandaları öğrenebilir. Yani farklı alıcı kodlarına sahip kumandaları **TEK BİR ROLAN PANJUR AÇICI KARTINA AYNI ANDA ÖĞRETEMEZSİNİZ.** Kumandalarınızın alıcı kodlarını LCD CODER cihazınız ile belirleyebilirsiniz. Programlanmamış kumandalar kontrol kartına öğretilemez!!!

2.2 ROLAN KUMANDALARIN PANJUR KARTINA ÖĞRETİLMESİ

1. Rolan PA kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. Kontrol kart açıldığında, **eğer daha önceden sisteme kumanda öğretmediyseniz alıcı kartınız 3 kez uyarı sesi (Biip) ile sizi ikaz edecektir. Eğer alıcı kartınıza LCD CODER cihazınız ile programlamış olduğunuz kumandalardan öğrettiyseniz,** alıcı kartınız açıldığında **1 kez Biip sesi ile bu durumu size bildirecektir.**
3. Rolan PA kartına bir kumanda öğretmek için, Rolan PA kartının röle durumunun **"çekmiyor"** durumda olması gerekmektedir. Yani bu durum kontrol kartınızın motoru sürmüyor halde bulunması anlamına gelir. Rolan PA kartınız motoru sürüyorsa, yani motorunuz çalışıyorsa kontrol kartı öğrenme moduna girmeyecektir. Öncelikle kartınızı sükûnet haline sokunuz.
4. Sistemde elektrik mevcut iken ve sistem sükûnet halinde iken (2. Adım), Rolan PA kontrol kartı üzerinde varolan butona 1-2 saniye kadar basılı tutunuz. Kart üzerinde ki Buzzer Biip şeklinde ötmeye başlar. Parmağınızı buton üzerinden çekiniz ve BUZZER SUSMADAN öğretmek istediğiniz kumandanın butonuna basınız. Rolan PA kartınız yaklaşık 7-8 saniye öğrenme modunda kalacaktır. Eğer kumandanızı öğretmede gecikirsanız tekrardan öğrenme moduna girmek için baş taraftaki adımları tekrarlayabilirsiniz. Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde buzzer üç dört kez Biip sesi ile ikaz verecektir. Rolan PA kontrol kartınız Kumanda Öğrenme modunda iken, kumandanızın butona bastığınız halde kontrol kartınız kumandanızı öğrenmiyorsa, bunun nedeni şunlardan biri olabilir;
 - Kontrol kartınızın öğrenme hafızası, maksimum öğretilebilecek kumanda adedi sayısına ulaşmış olabilir.

- Öğretmeye çalıştığınız kumanda; daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir ALICI KODUNA sahip olabilir. **Sadece AYNI ALICI koduna sahip kumandalar aynı kontrol kartlarına öğretilir.**
- ROLAN PA farklı bir firmanın daha önceden uygulama yapmış olduğu bir kontrol kartı olmuş olabilir.
- Öğretmeye çalışmış olduğunuz kumanda farklı bir firmaya ait olabilir.
- Öğretmeye çalıştığınız kumandanın kanalı, İLK ÖĞRETİLEN KUMANDANIN KANALINDAN FARKLI bir seçenek olmuş olabilir. **ROLAN PA kartına öğreteceğiniz ilk kumanda; SİSTEMİN ÇALIŞMA KANALINI TAYİN EDER VE BUNDAN SONRA ÖĞRETECEĞİNİZ KUMANDALARIN AYNI KANALLARINI SİSTEME TANITABİLİRSİNİZ.**

2.3 ROLAN KUMANDALARIN PANJUR AÇICI KARTININ HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. Rolan PA kontrol kartının besleme hattını devreden ayırın.
2. Sistemde elektrik **YOKKEN** kontrol kartı üzerindeki butona basınız ve **PARMAĞINIZI BUTON ÜZERİNDEN KALDIRMAYINIZ.**
3. **Parmağınız buton üzerinde iken** kontrol kartının elektriğini veriniz. Bu aşamada kontrol kartınız aktif hale gelecek ve üzerinde bulunan Buzzer ötmeye başlayacaktır. Parmağınızı, Buzzer'ın 5-6 kez fasıllı olarak Biip şeklinde öttüğünü duyana kadar buton üzerinde basılı tutunuz. Böylece kartınıza öğretmiş olduğunuz kumandaları; kontrol kartının hafızasından silmiş olacaksınız.

2.4 FARKLI ALICI KODUNA SAHİP KUMANDALARIN ROLAN PA KARTINA ÖĞRETİLMESİ

Rolan tipli kumandalar için kullanabileceğiniz Rolan PA Kartı **SADECE AYNI ALICI KODUNA SAHİP** kumandaları öğrenebilmektedir. Eğer farklı alıcı koduna sahip kumandaları kontrol kartına öğretecekseniz öncelikle Rolan PA kartın HAFIZASINI SİLMELİSİNİZ. Hafızası silinen karta herhangi bir alıcı koduna sahip yeni kumandaları öğretebilirsiniz.

2.5 UZAKTAN KUMANDA İLE ROLAN PA KARTININ “KUMANDA ÖĞRENME” MODUNA SOKULMASI

Bu özellik sayesinde Rolan PA kartına elle müdahale etmeden, sisteme yeni kumandaların tanıtılmasına olanak tanınmış olur. Bu özelliğin kullanılabilmesi için izlenilmesi gereken adımlar şunlardır;

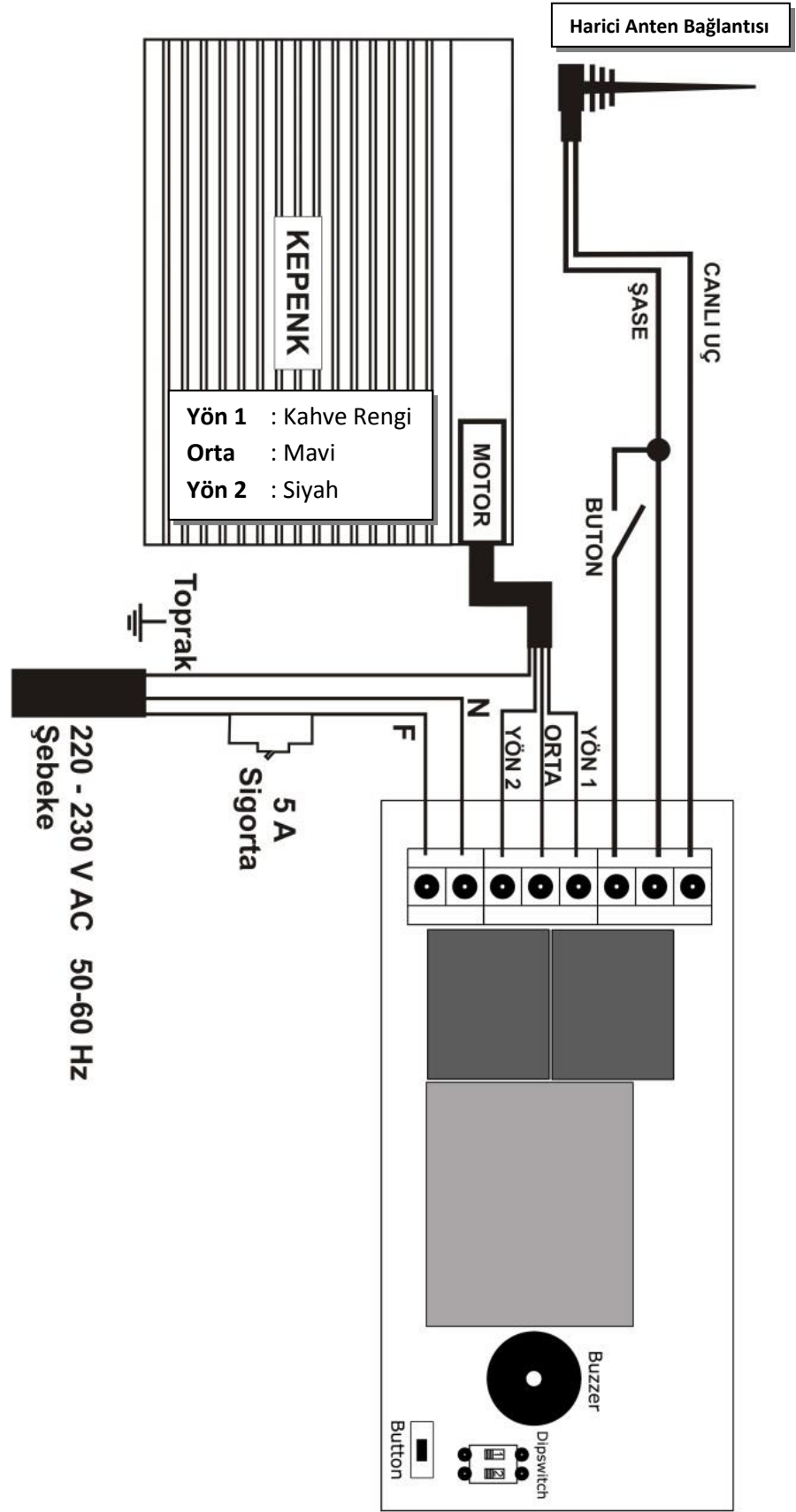
1. Rolan PA kontrol kartının sükûnette olup 2’li Dipswitch’in **birinci** seçeneğini “ON” durumda olması gerekmektedir.
2. Rolan PA kontrol kartına DAHA ÖNCE DEN ÖĞRETİMİŞ OLDUĞUNUZ KUMANDALARDAN BİR TANESİNİ alınız. Bu kumandanın birinci butonuna (kanalına) uzun süre, yaklaşık 12-15 saniye, basılı tutunuz (buton üzerinden parmağınızı kaldırmayınız). Bu süre sonunda kumandanız Rolan PA kartınızı “kumanda öğrenme” moduna sokacak olan sinyali gönderecektir.
3. Öğrenme moduna giren kontrol kartına böylece yeni kumandanızı karta müdahale etmeden tanıtma imkanınız olacaktır.

2.6 ROLAN PA KARTININ “OTOMATİK ÖĞRENME” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

Rolan PA panjur kartları herhangi bir müdahale yapılmadan yeni bir kumandanın sisteme dahil edilmesine olanak tanır. Bu özelliğin kullanılabilmesi için kart üzerinde bulunan 2’li Dipswitch’in **ikinci** seçeneğinin “ON” durumda olması gerekmektedir. Bu seçeneğin “ON” durumda olması dahilinde, Rolan PA kartı; hafızasında olmayan bir kumandanın sinyalini aldığı anda, eğer gerekli koşullar sağlanıyorsa, “Bu benim için yeni bir kumandadır, benim çalışma yapıma uygundur. Ben bu kumandayı hafızama alabilirim” gibi bir yorum yaparak, yeni kumandayı öğrenecektir.

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYONUN AÇIKLAMASI
ANAHTAR KUMANDA MODU	1 No’lu Dipswitch	ON	Sistemi çalıştıran herhangi bir kumandanın 1. Butonuna uzun süre basılı tutularak kontrol kartı “ kumanda öğrenme moduna ” sokulabilir. Bu mod “ Anahtar Kumanda Modu ” olarak isimlendirilir.
		OFF	Anahtar kumanda modu pasif durumdadır.
OTOMATİK ÖĞRENME MODU	2 No’lu Dipswitch	ON	Otomatik öğrenme aktif durumdadır. Böylece alıcı karta müdahale etmeden, sisteme yeni kumandalar dahil edilir. LCD CODER cihazınızla aynı alıcı koduna sahip olarak programlanan yeni kumandanın uygun butonuna ilk kez bastığınızda alıcı kart kumandayı öğrenir. Bundan sonraki basmalarda alıcı kart çalışmaya başlar.
		OFF	Otomatik Öğrenme pasif durumdadır.

Tablo 1. Dipswitch konumları ve işlevleri



Şema 1. Rolan Panjur Açıcı Bağlantı Şeması

3. SERVİS HİZMETLERİ

- Cihazınızın arıza yaptığı, fonksiyonlarını icra edemez halde olduğu durumlarda devre üzerinde müdahil olmayınız. Bu şart altında cihazımızın garanti şartları geçersiz olacaktır.
- Arıza durumlarında www.kontal.com.tr web adresi üzerinden online arıza giderme bilgilerine ulaşabilirsiniz. Ya da telefon üzerinden teknik servis departmanımız sizlere destek olacaktır.
- Özellikle montaj kaynaklı olarak oluşabilecek arıza ya da hata durumları için montaj uyarılarımıza başvurunuz.
- Ürün garanti kapsamında olup olmadığını teyit için ürün üzerindeki seri numarası üzerinden teknik servisimize başvurup sorgulama yapabilirsiniz.
- Garanti şartları devam ediyorsa, lütfen cihaz üzerinde herhangi bir dış müdahalede bulunmayınız.
- Garanti kapsamı dışına çıkmış ürünler için teknik servisimize cihazın seri numarasını belirterek başvurabilirsiniz.

4. MONTAJ ŞARTLARI

- Cihazınızı montaj yapmadan önce özellikle 2.6 maddesindeki set etme şartlarını sağlayınız.
- Rolan Panjur Kontrol kartını beslemek için 3x1.5 mm²'lik kablo kullanınız.
- Şekil 1'de gösterilen N(nötr) ve F(faz) uçlarına besleme vermeden önce Faz hattına 5A'lık sigorta takınız.
- Uygulama yapacağınız yükün(motor) topraklama ucunu şebeke topraklama ucu ile ortak olarak bağlayınız.
- Şekil 1'deki montaj uçlarına birebir dikkat ederek motor, şebeke ve harici anten bağlantılarınızı ilgili klemens uçlarına bağlayınız.
- Tüm bağlantıları yaptığınız halde motor fonksiyonlarını yerine getirmemekte ise motorunuzun çıkışlarını kontrol ediniz.
- Şayet uygun bağlantı yok ise motor satıcınızla irtibata geçiniz. Buna rağmen sorun giderilemez ise teknik servisimize Başvurunuz.
- Uzaktan kumandanızın pilinin bitmesi durumunda; kumandanızın arka kapağına montajı yapılmış vidayı sökünüz. Takılacak olan pilin modeli "12V 27A" olmalıdır. Yeni pilinizi kumandanıza + ve – yönlerine dikkat ederek yerleştiriniz. Bitmiş olan pilinizi atık pil kutularına atarak geri dönüşümünü sağlayınız.

5.GÜVENLİK ŞARTLARI

- Ürünümüz AB teknik güvenlik regülasyonları olan
 - R&TTE (Radyo Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Direktifine)
 - LVd (Alçak Gerilim) direktifine
 - RoHS Direktiflerine ve bu direktiflere bağlı standartlara göre üretilmiştir.
- Kullanıcı ve ürün güvenlik şartlarını yukarıda andığımız direktif şartları sağlamaktadır.

6. PARÇA LİSTESİ

- 1 Adet Karton Ürün Kutusu
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu
- 1 Adet Rolan Panjur Kontrol Kartı
- 1 Adet 17 cm'lik Kablo Anten