

RPA - PANJUR VE KEPENK

AÇICI

RPA

Kullanım Kılavuzu V1.





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

Bu ürün, güvenli şekilde kullanımı ve oluşabilecek tehlikeler hakkında talimat, gözetim veya bilgi verilmesi halinde 12 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi düşük, bilgi ve deneyimi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir.

- Ürünü, yalnızca iç mekanlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Pil veya akü ile çalışan ürünlerde pil ve akü garanti kapsamı dışındadır. Aynı şekilde raf ömrünü dolduran ürünlerde pil ve akünün boşalması veya akması sebebiyle oluşan arızalar garanti kapsamında değildir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerinin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasak ve suçtur.

1.TANIM

RPA - Panjur ve kepenk açıcı kontrol kartı, firmamıza ait Rolan serisi kumandalarla çalışan motor sürücü kartıdır. Ev ve iş yeri panjurlarını kontrol etmek amacıyla kullanılmaktadır.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürünün teknik özellikleri, montaja başlamadan önce yapılması gereken kritik adımlar ve ürünün çalıştırılması hakkındaki tüm bilgiler bu başlık altında verilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	: RPA
Ürün Kodu	: K001-01
Çalışma Gerilimi	: 220V AC 50Hz
Çalışma Akımı	: 11mA @220V
Çalışma Frekansı	: 433.92MHz
Kontak Tipi	: 220V AC
Max. Kontak Gücü	: 250V AC 10A
Max. Kontak Çekme Süresi	: 120sn
Otomatik Öğrenme	: ✓
Kumanda Kapasitesi	: 35
Harici Buton Girişi	: ✓
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 65 x 110 x 48.5mm

- RPA 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.
- RPA 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.



Aşağıda anlatılan işlemlerin doğru şekilde yapılabilmesi için ROLAN serisi kumandalarınızın; firmanızın sahip olduğu LCD CODER cihazı ile programlanmış olması gerekmektedir ve bir RPA kartı **SADECE AYNI “ALICI KODUNA SAHİP”** kumandaları öğrenebilir. Yani farklı alıcı kodlarına sahip kumandaları TEK BİR RPA KARTINA AYNI ANDA ÖĞRETEMEZSİNİZ. Kumandalarınızın alıcı kodlarını LCD CODER cihazınız ile belirleyebilirsiniz. Programlanmamış kumandalar kontrol kartına öğretilmez.

2.1. ROLAN SERİSİ KUMANDALARIN RPA KARTINA ÖĞRETİLMESİ

1. RPA 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. RPA kartına bir kumanda öğretmek için, RPA kartının röle durumunun “**çekmiyor**” durumda olması gerekmektedir. Yani bu durum kontrol kartınızın motoru sürmüyor halde bulunması anlamına gelir. RPA 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), RPA 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. RPA kartınız yaklaşık 7-8 saniye öğrenme modunda kalacaktır. Eğer kumandanızı öğretmede gecikirseniz tekrardan öğrenme moduna girmek için baş taraftaki adımları tekrarlayabilirsiniz. Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde buzzer üç dört kez Biip sesi ile ikaz verecektir.

RPA 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.**
 - RPA 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. **RPA kartına öğreteceğiniz ilk kumanda; SİSTEMİN ÇALIŞMA KANALINI TAYİN EDER VE BUNDAN SONRA ÖĞRETECEĞİNİZ KUMANDALARIN AYNI KANALLARINI SİSTEME TANITABİLİRSİNİZ.**

2.2. ROLAN SERİSİ KUMANDALARIN RPA KARTININ HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. RPA 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.

2.3. FARKLI ALICI KODUNA SAHİP KUMANDALARIN RPA KARTINA ÖĞRETİLMESİ

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

2.4. UZAKTAN KUMANDA İLE RPA KARTININ “KUMANDA ÖĞRENME” MODUNA SOKULMASI

Uzaktan kumanda ile kumanda öğrenme özelliği sayesinde RPA kartına elle müdahale etmeden, sisteme yeni kumandaların tanıtılmasına olanak tanınmış olur. Bu özelliğin kullanılabilmesi için izlenilmesi gereken adımlar şunlardır;

1. RPA kontrol kartının sükûnette olup 2'li Dipswitch'in **birinci** seçeneğini “ON” durumda olması gerekmektedir.
2. RPA kontrol kartına DAHA ÖNCEDEN 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 RPA kartınızı “kumanda öğrenme” moduna sokacak olan sinyali gönderecektir.
3. Öğrenme moduna giren kontrol kartına böylece yeni kumandanızı karta müdahale etmeden tanıtma imkanınız olacaktır.

2.5. RPA KARTININ “OTOMATİK ÖĞRENME” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

RPA 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, RPA kartı; hafızasında olmayan bir kumandanın sinyalini aldığı anda, eğer gerekli koşullar sağlanıyorsa, “Bu benim için yeni bir kumandadır, benim

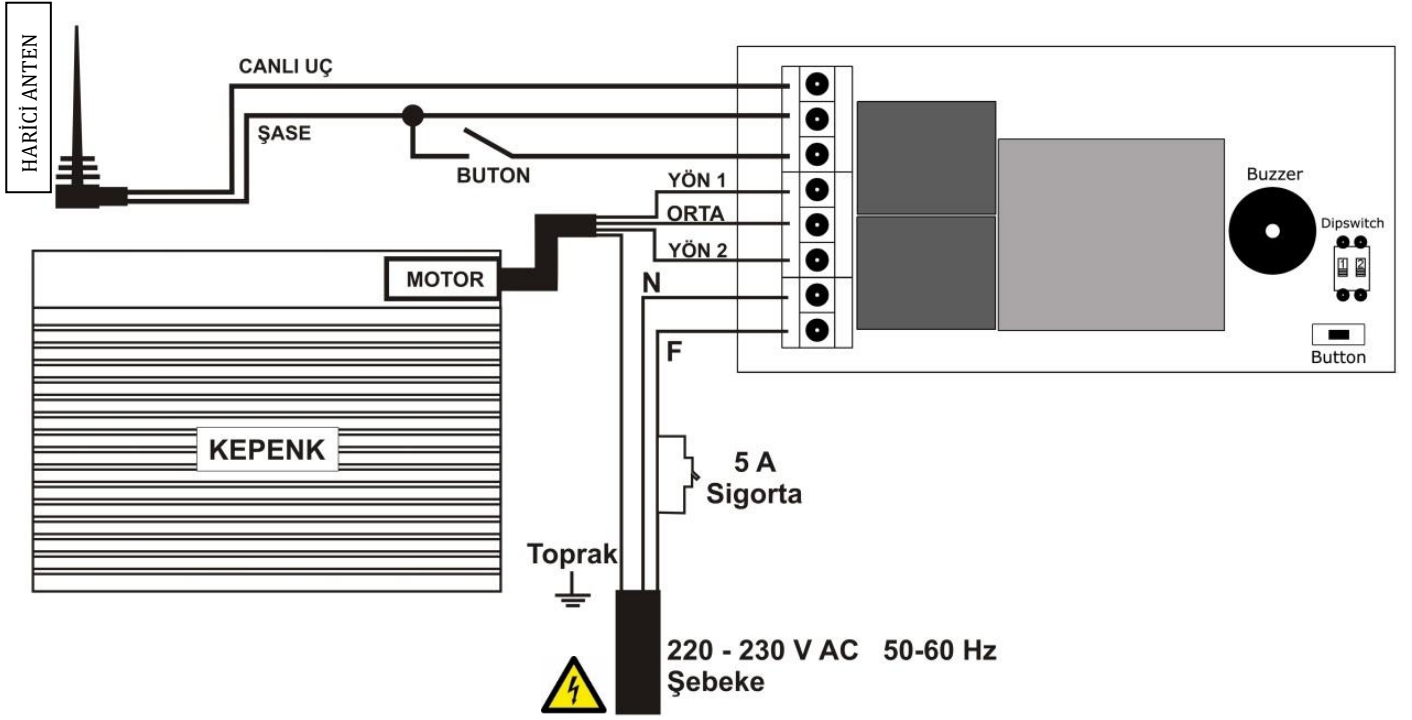
çalışma yapımı uygundur. Ben bu kumandayı hafızama alabilirim” gibi bir yorum yaparak, yeni kumandayı öğrenecektir.

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYONUN AÇIKLAMASI	DIPSWITCH KART ÜZERİNDEKİ KONUMU
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.	

3.BAĞLANTI ŞEMASI



Ürünün bağlantı şeması Şekil – 1’de görünmektedir. Bağlantı şemasındaki besleme gerilimlerine ve motor bağlantı kablolarını doğru bağladığınızdan emin olunuz. Ürünün besleme girişinin yapılması esnasına şebeke enerjisinin kapalı olmasına dikkat ediniz.



Şekil 1 – RPA Elektrik Bağlantı Şeması

4.MONTAJ

- Cihazınızı montaj yapmadan önce özellikle 2.6 maddesindeki set etme şartlarını sağlayınız.
- RPA 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.