

RPA

Panjur Motor Kontrol Kartı



KONTAL

CE



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.

- 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.



- Etikette bulunan bu işaret ürünün besleme voltajının DC olduğunu göstermektedir.



- Etikette bulunan bu işaret ürünün güçlendirilmiş yalıtıma sahip olduğunu göstermektedir.



- 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 yasaktır.



- Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.

1.TANIM

RPA, 220V AC t p ve panjur motor sistemlerini güvenli ve pratik bir şekilde kumanda etmek için tasarlanmış kontrol ünitesidir. **ROLAN serisi uzaktan kumandalar** ile kablosuz, harici buton girişi ile manuel kontrol imk n  sunar.

1.1 Kutu İçeriği

1x RPA Panjur Motor Kontrol Kartı	1x 17cm Dahili Kablo Anten
-----------------------------------	----------------------------

**Özel sipari lerde, kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.*

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

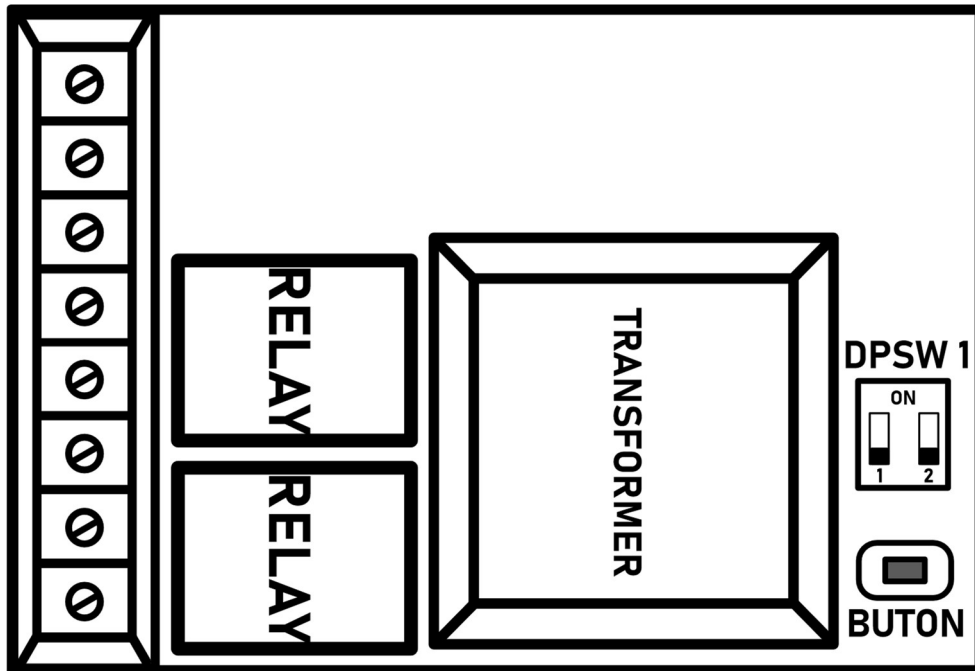
Model	RPA
�r�n Kodu	K001-01
Çalışma Gerilimi	220V AC
Çalışma Akımı	11mA @ 220V AC
Çalışma Frekansı	433,92MHz
Çalışma Sıcaklığı	-20 �C +55 �C
Kontak Tipi	220V AC
Kontak Kapasitesi	250V AC 10A
Kontak �ekme S�resi	120sn
Kumanda Kapasitesi	35
Ağırlık	173gr
Boyutlar (En X Boy X Genişlik)	82.5 x 108.5 x 35mm

3.RPA – KULLANICI AYAR BİLEŞENLERİ

BUTON : Bu bileşen ile ürüne kumanda tanıtma/silme işlemlerini ger ekle tirebilirsiniz.

DIPSWITCH : Bu bileşen ile ürününün uzaktan öğrenme ve otomatik öğrenme özelliklerini aktif/pasif edebilirsiniz.

4.RPA – KONTROL KARTI



5. RPA – KUMANDA TANITMA / SİLME

5.1 Kumanda Tanıtma

1. Kumanda Programlama:

Alıcı karta yeni bir kumanda tanımlamadan önce, *Rolan model kumandanızın LCD CODER* cihazı ile uygun şekilde programlanmış olması gerekmektedir.

2. Kartın Enerjilendirilmesi:

Alıcı kartı çalıştırmak için, kontrol kartınıza uygun besleme voltajını uygulayarak sistemi aktif hale getiriniz.

3. Başlangıç Uyarısı:

Kart enerjilendiğinde, kart üzerindeki buzzer devreye girerek sesli bir uyarı verecektir:

- **3 kısa bip sesi:** Daha önce kumanda tanımlanmamıştır.
- **1 kısa bip sesi:** Daha önce kumanda tanımlanmıştır.

4. Kumanda Öğrenme İşlemleri:

Alıcı kart üzerinde bulunan tek buton, aşağıdaki işlemler için kullanılır:

- Yeni Kumanda Tanımlama:

- Ürünün üst kapağını sökün.
- Ürünün enerji bağlantılarını yapın.
- Ürünün üzerindeki butona bir kez bas/bırak yapın.
- Ardından, ürün üzerindeki buzzer'dan yaklaşık **7–8 saniyelik bir bip sesi** duyulacaktır. Bu süre içerisinde, **öğretmek istediğiniz ROLAN serisi kumandaların ilgili butonlarına basarak** RPA kontrol kartına tanıtım işlemini gerçekleştirebilirsiniz. Kumanda başarılı şekilde tanımlanırsa, buzzer **3–4 kez kısa ve hızlı bip** sesi verir. Kumanda tanımlanmazsa, öğrenme modu sona erecek ve sesli uyarı duracaktır.

• İlk Kumanda Tanımlanıyorsa:

Eğer alıcı karta **ilk kez** kumanda tanımlanıyorsa, tanımlanan butonun ait olduğu **kanal**, sistemin çalışma kanalı olarak belirlenir. Daha sonra tanımlanacak tüm kumandaların, bu belirlenen kanal ile **aynı kanala** sahip olması gerekmektedir. Yani bir alıcı karta yalnızca **aynı kanala** sahip kumandalar tanıtılabilir.

5. Kanal ve Röle Eşlemesi:

2 ve 4 kanallı alıcılarda, tanımlanan kumandanın ilgili kanalı, **1. röleyi** kontrol eder. Takip eden kanallar sırasıyla diğer röleleri otomatik olarak tetikler.

Örneğin:

- Kumandanın **1. butonu** → **1. röle** / Kumandanın **3. butonu** → **3. röle**
- Kumandanın **2. butonu** → **2. Röle** / Kumandanın **4. butonu** → **4. Röle**

Bu kanalların ayrıca alıcı karta öğretilmesine gerek yoktur. Kontrol kartı, ardışık kanalları otomatik olarak tanır.

5.2 Kumanda Silme

- Ürünün üst kapağını sökün.
- Ürünün enerjisini kesin.
- Ürünün üzerindeki butona basılı tutun ve ürünün enerjisini tekrar verin.
- Ardından ürün üzerindeki buzzer'dan bip ikaz sesi gelecektir. Bu süre boyunca butona basılı tutmaya devam edin.
- Buzzer'dan yaklaşık **5-6 kez aralıklı bip sesi** duyulduğunda **elinizi butondan çekebilirsiniz**. Bu işlemin sonunda, **ürünün kumanda hafızası silinmiş olacaktır**.

5.3 Uzaktan Öğrenme Modu



Bu özelliğin kullanılabilmesi için 1 nolu dipswitch`in ON konumunda olması gerekmektedir.

Bu özellik sayesinde RPA kontrol kartına fiziksel olarak müdahale etmeye gerek kalmadan, sisteme yeni uzaktan kumandalar kolayca tanımlanabilir.

İşlemi gerçekleştirmek için aşağıdaki adımları sırasıyla uygulayınız:

Adım 1 : RPA kontrol kartı üzerinde yer alan 2'li Dipswitch'in **1. anahtarının "ON" (Açık)** konumunda olduğunu doğrulayınız.

Adım 2 : Sisteme **daha önceden tanıtılmış** olan kumandalardan birini elinize alınız. Bu kumandanın **1. butonuna (1. kanal) yaklaşık 12-15 saniye boyunca basılı tutunuz** (parmağınızı butondan kaldırmayınız).

Süre sonunda kumanda, RPA kartını otomatik olarak "kumanda öğrenme" moduna geçirecek sinyali gönderecektir.

Adım 3 : Öğrenme moduna geçen kontrol kartına, yeni kumandanızı karta elle dokunmadan ve fiziki bir müdahalede bulunmadan pratik bir şekilde tanıtabilirsiniz.



İşlemin başarılı olabilmesi için 2. adımda kullanılan kumandanın mutlaka sisteme daha önceden kayıtlı ve çalışır durumda olması gerekmektedir.

5.4 Otomatik Öğrenme Modu



Bu özelliğin kullanılabilmesi için 2 nolu dipswitch`in ON konumunda olması gerekmektedir.

RPA alıcı kartları sayesinde alıcı kartına fiziksel müdahalede bulunmadan sisteme yeni kumandalar kolayca tanımlanabilir. İşlem adımları ve çalışma esasları aşağıda belirtilmiştir:

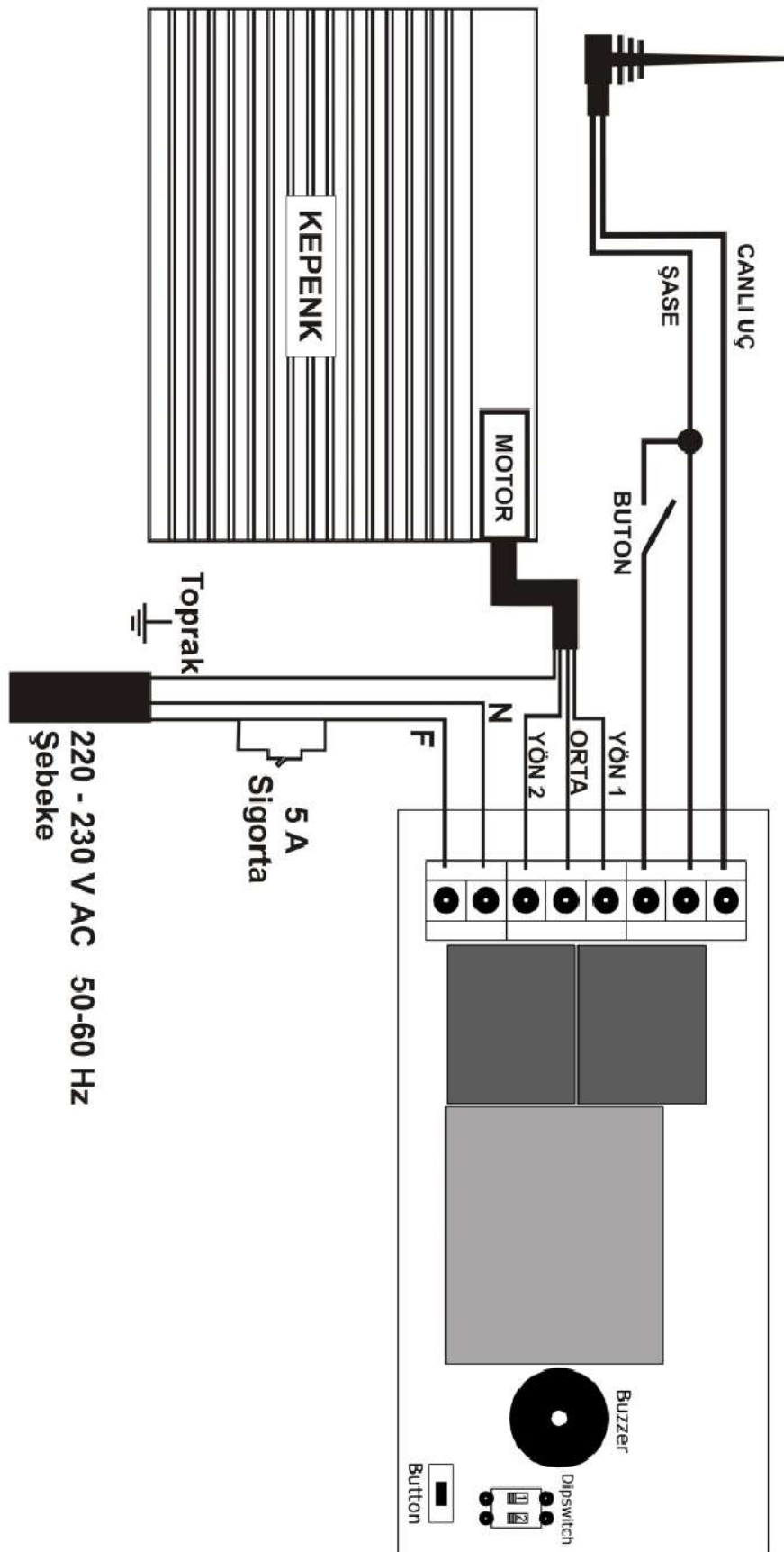
Adım 1: Bu özelliğin aktif olabilmesi için kart üzerindeki 2'li Dipswitch'in **2. anahtarını "ON"** konumuna getiriniz.

Adım 2 : Kablosuz öğrenme modunu başlatabilmek için alıcı karta **daha önceden en az bir kumandanın tanıtılmış** olması gerekmektedir.

Adım 3 : Ürüne tanıtmak istediğiniz kumandanın ilgili butonuna bas bırak yapın. Alıcı kart yeni kumandayı her öğrendiğinde:

- **LED ışığı 3 kez yanıp sönecektir.**
- **Buzzer 3 kez "bip" sesi ile uyarı verecektir.**

6.RPA – BAĞLANTI ŞEMASI





Elektrik bağlantılarını yapmadan önce cihazın enerjisini mutlaka kesiniz. Aksi halde elektrik çarpması veya cihaz arızası meydana gelebilir.



Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!

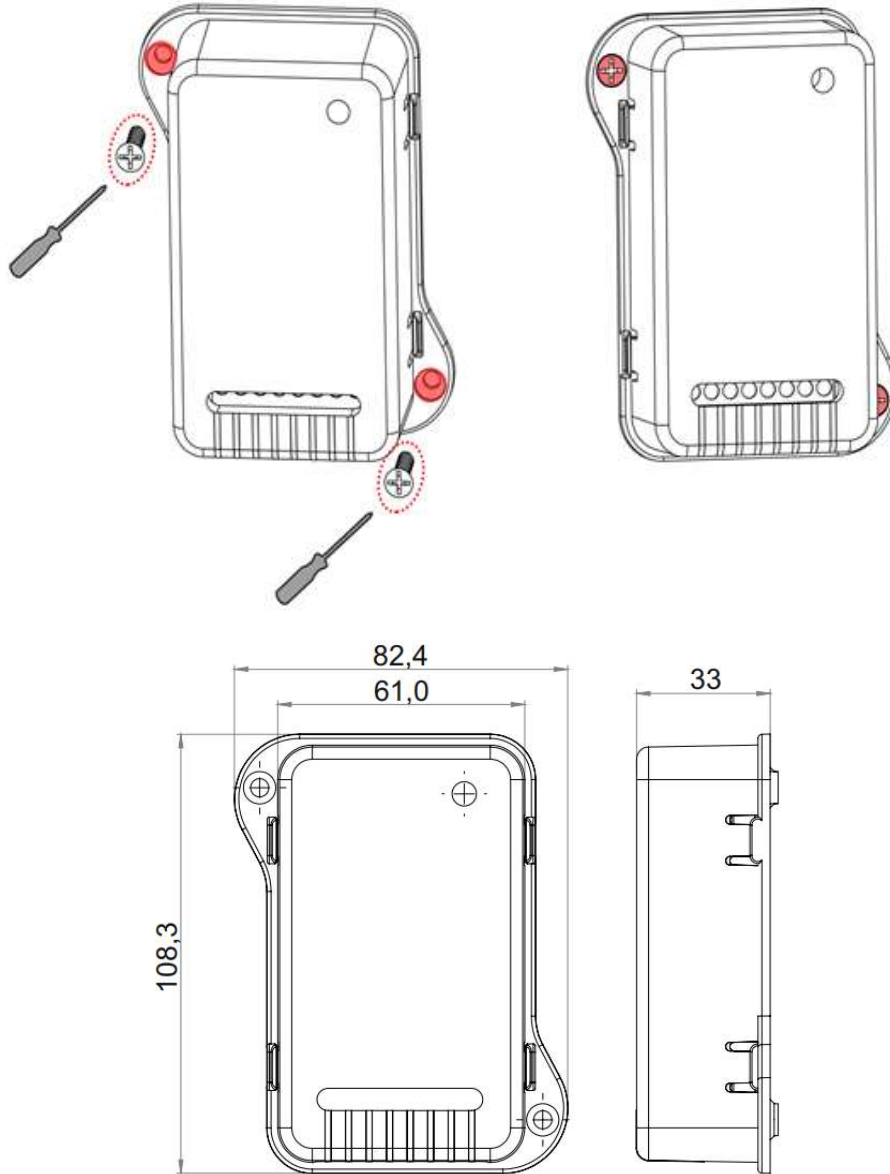


Bağlantı şemasında gösterilen N(nötr) ve F(faz) uçlarına besleme vermeden önce Faz hattına 5A'lık sigorta takınız.



RPA Kontrol kartını beslemek için 3x1.5 mm²'lik kablo kullanınız.

7.RPA – MONTAJ





Kontal Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Çorapçılar Sanayi Sitesi A Blok NO: 1-2 İkitelli OSB
İSTANBUL / TÜRKİYE
+90 212 485 61 11
info@kontal.com.tr
www.kontal.com