

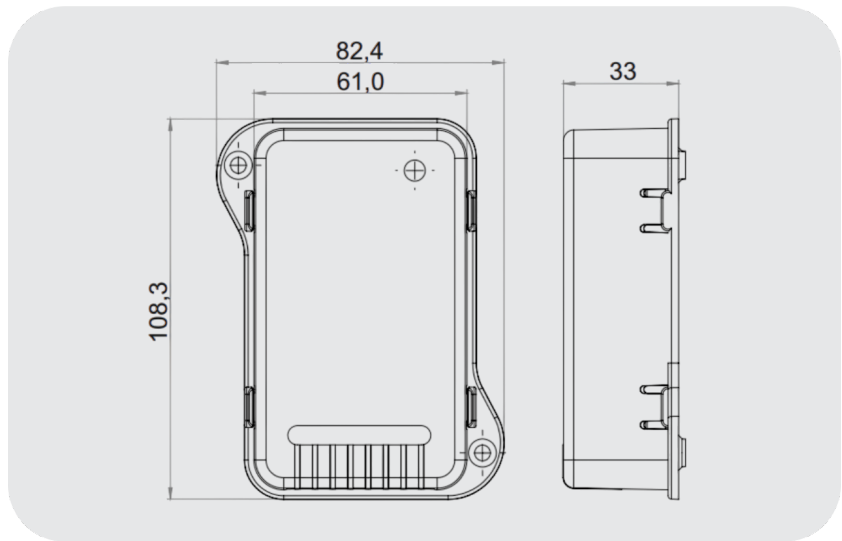


KONTAL RPA - 220V Motor Kontrol Kartı

K001-01

#### ÖZELLİKLER

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Model                          | RPA                  |
| 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               | ü                    |
| Kumanda Kapasitesi             | 35                   |
| Harici Buton Girişi            | ü                    |
| Ağırlık                        | 173gr                |
| Boyutlar (En x Boy x Derinlik) | 82.5 x 108.5 x 35 mm |





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, 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.
- 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 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.

# 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              |
| Maksimum Kontak Gücü         | : 250V AC 10A          |
| Maksimum Kontak Çekme Süresi | : 120sn                |
| Otomatik Öğrenme             | : +                    |
| Kumanda Kapasitesi           | : 35                   |
| Harici Buton Girişi          | : +                    |
| Ağırlık                      | : 173gr                |
| Boyutlar                     | : 82.5 x 108.5 x 35 mm |

- RPA kontrol kartı üzerinde 1 adet Buzzer bulunur.
- Kontrol kartında yer alan 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 öğretilemez.

### 2.1. ROLAN SERİSİ KUMANDALARIN RPA KARTINA ÖĞRETİLMESİ

1. Alıcı kartınıza uygun besleme voltajını vererek, kartınızı çalışır hale getiriniz.
2. Alıcı kart açıldığında, buzzerden size ikaz sesi gelecektir. Bu ikaz sesi;
  - o **3 kez oluyorsa**; daha önceden kontrol kartına kumanda **öğretilmemiş** demektir.
  - o **1 kez oluyorsa**; daha önceden kontrol kartınıza kumanda **öğretilmiş** demektir.
3. Alıcı kartınıza bir kumanda öğretmek için, kartın röle durumunun "**çekmiyor**" olması gerekmektedir. Yani bu durum kontrol kartınızın motoru sürmüyor halde bulunması anlamına gelir.

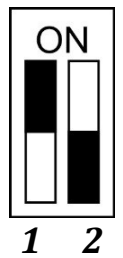
4. Alıcı kart üzerinde 1 adet buton bulunmaktadır. Bu buton; **alıcı karta yeni bir kumanda öğretme** ya da **daha önceden öğretilmiş BÜTÜN kumandaları silme** işlemini gerçekleştirmektedir.
- Alıcıyı kumanda öğrenme moduna sokmak için butona 1–2 saniye kadar basılı tutunuz ve buzzer ötmeye başlayınca bırakınız. Alıcı öğrenme moduna girdiğinde, alıcı kart üzerinde bulunan buzzer 7–8 saniye kadar aktif durumda kalacaktır. **Buzzer aktif olduğu süre boyunca** kumandanızın öğretmek istediğiniz butonuna basınız. Alıcınız kumandayı öğrendiği zaman buzzer 3–4 kere “bip” sesi ile ikaz verecektir. Eğer alıcınız kumandayı öğrenmezse, alıcı kart öğrenme modundan çıkacak ve buzzer susacaktır.
- Alıcı kartınız kumanda öğrenme modundayken, kumandanızın butonuna basmanıza rağmen kumanda öğrenilmiyorsa, bunun nedeni aşağıdakilerden biri olabilir:
- Alıcı kartınızın öğrenme hafızası, maksimum öğretilebilecek kumanda adedi sayısına ulaşmış olabilir.
  - Öğretmeye çalıştığınız kumanda, daha önce öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir ALICI KODUNA sahip olabilir. **Sadece AYNI ALICI koduna sahip kumandalar aynı kontrol kartlarına öğretilir.**
  - RPA-R1, farklı bir firmanın daha önce uygulama yaptığı bir kontrol kartı olmuş olabilir.
  - Öğretmeye çalıştığınız kumanda farklı bir firmaya ait olabilir.
  - Öğretmeye çalıştığınız kumandanın kanalı, ilk öğretilen kumandanın kanalından farklı olabilir. **RPA kartına öğreteceğiniz ilk kumanda, sistemin çalışma kanalını belirler ve bundan sonra öğreteceğiniz kumandaların aynı kanallarını sisteme tanıtabilirsiniz.**

## 2.2. ROLAN SERİSİ KUMANDALARIN RPA KARTININ HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. Alıcı kartınızın beslemesini kesiniz.
2. Sistemde elektrik **YOKKEN** alıcı 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 aralıklarla bip şeklinde öttüğünü duyana kadar buton üzerinde basılı tutunuz. Böylece kartınıza öğretmiş olduğunuz kumandaları; kontrol kartının hafızasından silmiş olacaksınız.

## 2.3. UZAKTAN ÖĞRENME MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

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;



Şekil 1 - 2'li Dipswitch

1. RPA kontrol kartının üzerinde bulunan 2'li Dipswitch'in (**Şekil 1**) **birinci** seçeneğini “ON” konumunda olması gerekmektedir.
2. RPA 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 RPA kartınızı “kumanda öğrenme” moduna sokacak olan sinyali gönderecektir.
3. Öğrenme moduna giren kontrol kartına böylece yeni kumandanızı karta müdahale etmeden tanıtma imkânınız olacaktır.

## 2.4. RPA KARTININ “OTOMATİK ÖĞRENME” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

RPA alıcı kartları ile sisteme herhangi bir müdahale yapılmadan yeni kumandaları öğretmek mümkündür.



1 2

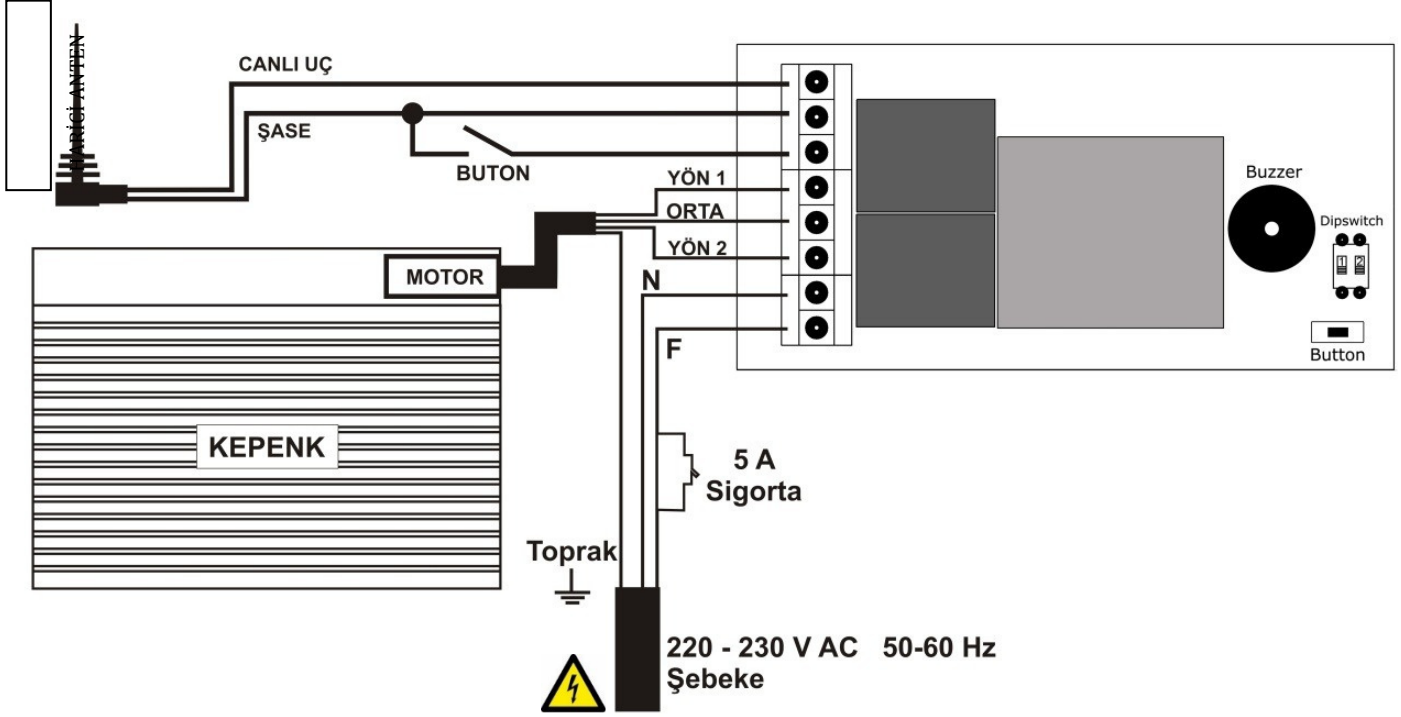
Şekil 2 – 2’li Dipswitch

- Bu özelliğin kullanılabilmesi için kart üzerinde bulunan 2’li Dipswitch’in (**Şekil 2**) **ikinci** seçeneğinin “**ON**” konumunda olması gerekmektedir.
- Bu modda yeni kumandaları öğretebilmek için alıcı kartına daha önceden en az bir kumandanın kaydedilmiş (öğretilmiş) olması gerekir.
- Alıcı kart her kumanda öğrendiğinde LED 3 kez yanıp söner, buzzer ise 3 kez bip şeklinde öter.
- Dipswitch “**OFF**” konumuna getirildiğinde bu mod pasif duruma geçer.

### 3. BAĞLANTI ŞEMASI



Ürünün bağlantı şeması Şekil - 3'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.

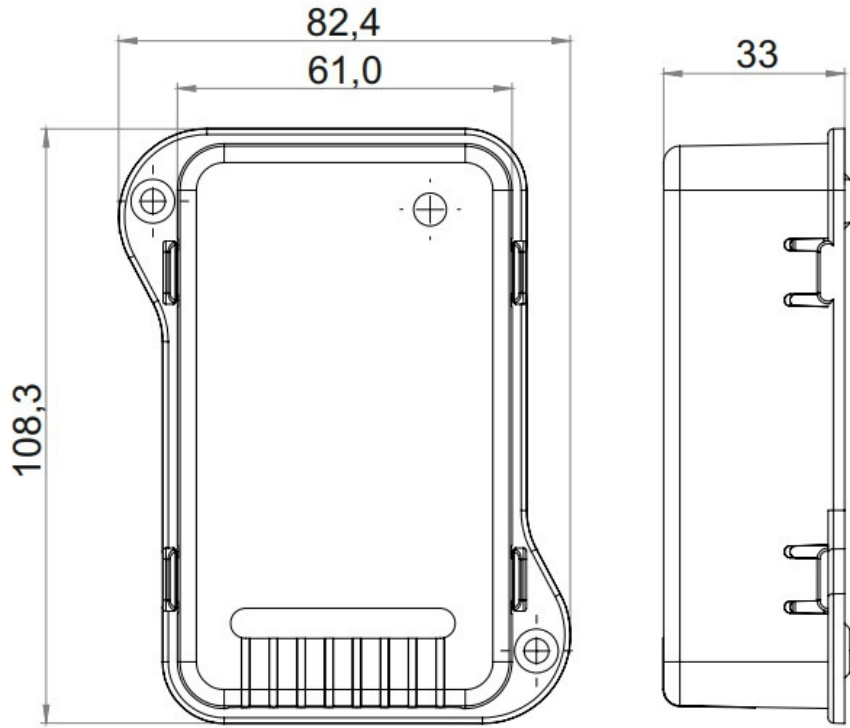
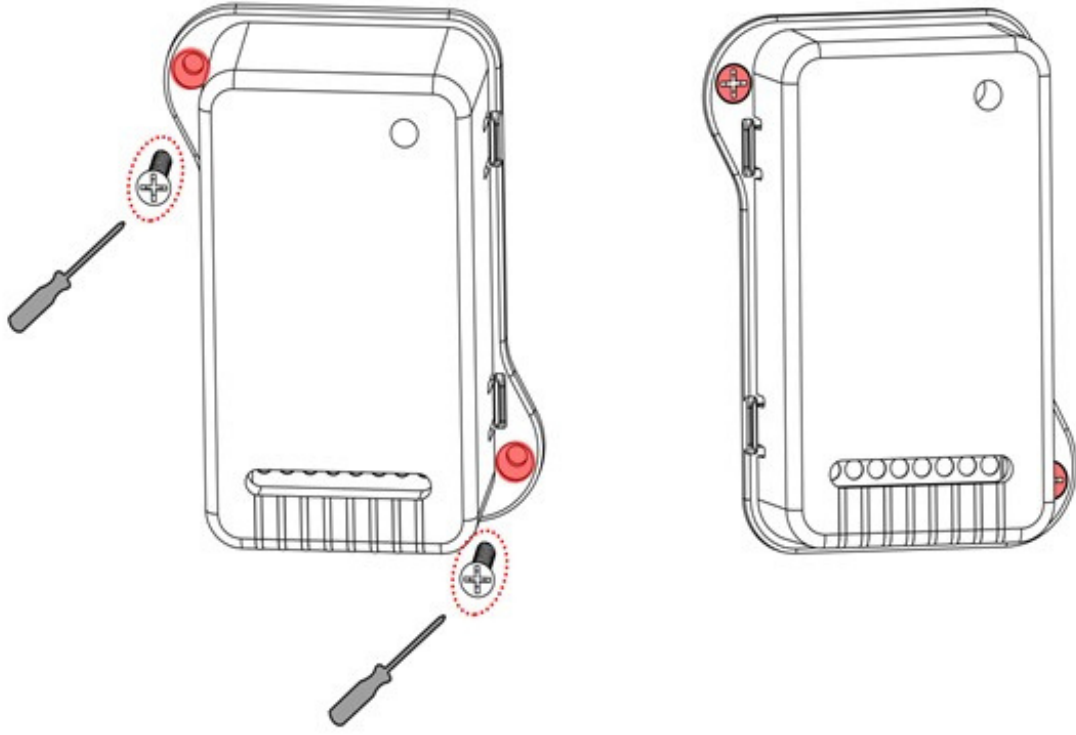


Şekil 3 – RPA Bağlantı Şeması

### 4. MONTAJ

#### UYARILAR

- Cihazınızı montaj yapmadan önce özellikle 2.6 maddesindeki set etme şartlarını sağlayınız.
- RPA Kontrol kartını beslemek için 3x1.5 mm<sup>2</sup>'lik kablo kullanınız.
- Şekil 3'te 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 3'teki 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.



**Boyutlar(mm)**