

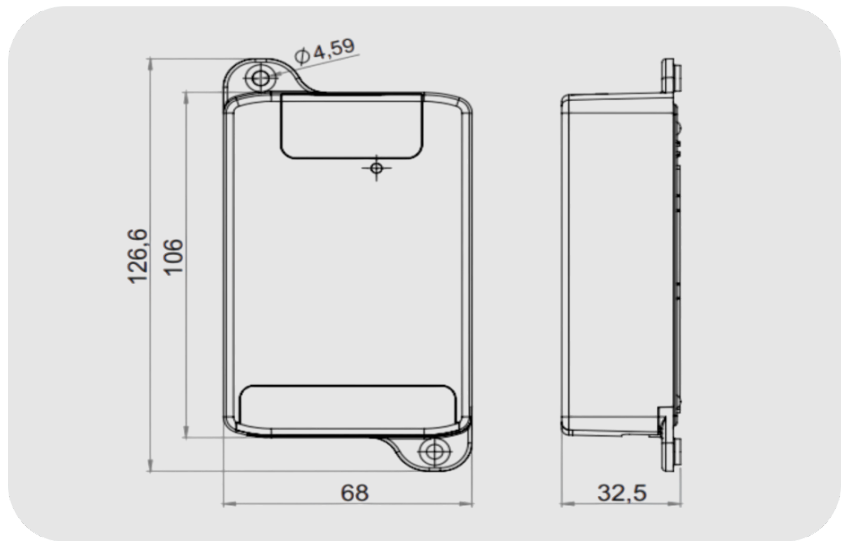


KONTAL RKAF - Fotoselli Panjur Kontrol Kartı

K018-01

ÖZELLİKLER

Model	RKAF
Çalışma Gerilimi	220V AC 50Hz
Çalışma Akımı	10mA @220V
Çalışma Frekansı	433,92MHz
Kontak Tipi	220V AC
Max. Kontak Gücü	250V 10A AC
Max. Kontak Çekme Süresi	180sn
Otomatik Öğrenme	Var
Harici Buton Girişi	Var
Harici Fotosel Girişi	Var : MF - Mini Fotosel
Kumanda Kapasitesi	35
Ağırlık	190gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	68,7 x 106,1 x 33mm





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 değerin 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.



- Etiketle 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 yasak ve suçtur.

1. TANIM

RKAF, şirket ürünümüz olan Rolan serisi kumandalar için tasarlanmış fotosel bağlantılı 220V motor kontrol kartıdır. Özel olarak kepenk motorlarının kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Ayrıca harici fotosel bağlantısı ile güvenli bir şekilde kepenk sistemleri kontrol edilebilmektedir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	: RKAF
Ürün Kodu	: K018-01
Çalışma Gerilimi	: 220V AC 50Hz
Çalışma Akımı	: 10mA @220V
Çalışma Frekansı	: 433,92MHz
Kontak Tipi	: 220V AC
Max. Kontak Gücü	: 250V 10A AC
Max. Kontak Çekme Süresi	: 180sn
Otomatik Öğrenme	: +
Harici Buton Girişi	: +
Harici Fotosel Girişi	: + MF – Mini Fotosel
Kumanda Kapasitesi	: 35
Ağırlık	: 190gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 68,7 x 106,1 x 33mm

Teknik özelliklerinin yanı sıra aşağıda belirtilen özellikleri de barındırmaktadır.

- Rolan serisi kumandalar ile kontrol edilebilme,
 - Belirlenen süre sonunda kepenk otomatik olarak kapatma,
 - Fotosel bağlantısı ile güvenli modda çalışma,
 - 15 metre mesafeye kadar fotosel çalışma mesafesi,
 - Dışarıdan harici buton girişi ile uzaktan kumanda ile sistemi öğrenme moduna sokabilme,
 - Kepenk kartına müdahale etmeksizin yeni kumanda ekleyebilme,
 - Harici anten girişi
- Özelliklerine sahiptir.

2.1. TEMEL FONKSİYONLAR

- RKAF kontrol kartı üzerinde 1 adet Buzzer (Bip sesi veren elektronik komponent) bulunur.
- Kart üzerinde bulunan 1 adet buton ile kumanda öğretilmesi, öğretilen kumandaların silinmesi ve röle çekme süresinin ayarlanması işlemleri yapılır.
- Kart üzerinde bulunan klemensler; 220V besleme bağlantısı, motor uçlarının bağlantısı, harici buton bağlantısı, fotosel bağlantısı ve anten bağlantısı için kullanılır.
- Kontrol kartı üzerinde iki adet 2'li dipswitch mevcuttur.



Güvenliğiniz açısından RKAF kartına bağlayacağınız fotoselleri kepenk sisteminin iç tarafına bağlayınız. Yani fotoseller iç mekanda konumlandırılmalıdır.



RKAF kartınıza ROLAN kumandalarınızı öğretebilmeniz için; firmanızın sahip olduğu LCD CODER cihazı ile ROLAN kumandalarınız programlanmış olması gerekmektedir. Bir RKAF kartı SADECE AYNI ALICI KODUNA SAHİP KUMANDALARI öğrenebilir. Yani farklı alıcı kodlarına sahip kumandaları TEK BİR FOTOSELLİ KEPENK AÇICI KARTINA AYNI ANDA ÖĞRETEMEZSİNİZ. Kumandalarınızın alıcı kodlarını LCD CODER cihazınız ile belirleyebilirsiniz. Programlanmamış kumandalar kontrol kartına öğretilemez!!!

2.2. RÖLE ÇEKME SÜRESİNİN BELİRLENMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.



1. Sistemin enerji bağlantısını kesiniz.
2. B dipswitch'in 1. ve 2. pinleri de aktif konuma getiriniz.
3. Sisteme tekrardan enerji veriniz. (bkz. Şekil 1 - RKAF Bağlantı Şeması)
4. Kart üzerindeki ledin yandığını göreceksiniz. Hiçbir işlem yapmazsanız bu led yaklaşık 10 saniye yanık kalacaktır ve sistem, röle süresini öğrenme modundan çıkıp, normal çalışmasına devam edecektir.
5. Led yanık durumda iken kart üzerindeki butona iki kez basılması durumunda, sistem röle çekme süresini ayarlama moduna girecektir ve bir kez buzzer ötecek, röle çekmeye başlayacaktır.
6. Röle kepenği kapatma yönünde hareket edecektir. Bu işlemi kepenginiz açık konumda iken yapınız.
7. Kepenginiz kapanana kadar bekleyiniz. Kepenginiz kapanınca kart üzerindeki butona bir kez basarak öğrenme modundan çıkabilir ve röle çekme süresinin ayar işlemini tamamlayabilirsiniz.



Bu ayarı yapmazsanız röle çekme süresi 1,5 dakika olarak ayarlanacaktır. Sisteme 5 saniye altı veya 3 dakika üzeri bir süre öğretemezsiniz. Sistemin röle çekme süresini değiştirmek isterseniz yukarıda işlemleri tekrardan yapmalısınız. Kartınızı firma ayarlarına geri döndürürseniz kartın röle çekme süresi tekrardan 1,5 dakika olacaktır.

2.3. ROLAN KUMANDALARIN FOTOSELLİ KEPENK KARTINA ÖĞRETİLMESİ

Aşağıdaki adımları sırası ile takip ediniz.

1. RKAF kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. RKAF kartına bir kumanda öğretmek için, RKAF kartının röle durumunun “çekmiyor” durumda olması gerekmektedir. Yani bu durum kontrol kartınızın motoru sürmüyor halde bulunması anlamına gelir. Kartınızı motor sürmüyor konumuna getiriniz.
3. Kartınız motor çıkışı vermiyor durumunda iken kart üzerindeki butona 1-2 saniye kadar basınız. Kart üzerindeki buzzer Biip şeklinde ötmeye başlayacaktır.
4. Parmağınızı butonun üzerinden çekiniz ve BUZZER SUSMADAN öğretmek istediğiniz kumandanın butonuna basınız. Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde buzzer üç dört kez Biip sesi ile ikaz verecektir.
5. Eğer kumandanızı öğretmede gecikirseniz(öğrenme modunun süresi 7-8 sn'dir.) tekrardan öğrenme moduna girmek için baş taraftaki adımları tekrarlayabilirsiniz.

RKAF 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(Maksimum 40 kumanda).
- Öğretmeye çalıştığınız kumanda; daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir ALICI KODUNA sahip olabilir. Sadece AYNI ALICI koduna sahip kumandalar aynı kontrol kartlarına öğretilir.
- RKAF 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. RKAF kartına öğreteceğiniz ilk kumanda; SİSTEMİN ÇALIŞMA KANALINI TAYİN EDER VE BUNDAN SONRA ÖĞRETECEĞİNİZ KUMANDALARIN AYNI KANALLARINI SİSTEME TANITABİLİRSİNİZ.



Kontrol kartı açıldığında, eğer daha önceden sisteme kumanda öğretmediyseniz alıcı kartınız 3 kez uyarı sesi (Biip) ile sizi ikaz edecektir. Alıcı kartınıza LCD CODER cihazınız ile programlamış olduğunuz kumandalardan öğrettiyseniz, alıcı kartınız açıldığında 1 kez Biip sesi ile bu durumu size bildirecektir.

2.4. ROLAN KUMANDALARIN KEPENK AÇICI KARTININ HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. RKAF kontrol kartının besleme hattını devreden ayırın.
2. B dipswitch'in herhangi bir pinini mutlaka OFF konumuna alınız.
3. **Sistemde elektrik yokken** kontrol kartı üzerindeki butona basınız ve **parmağınızı buton üzerinden kaldırmayınız.**
4. 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.

2.5. FARKLI ALICI KODUNA SAHİP KUMANDALARIN ROLAN RKAF KARTINA ÖĞRETİLMESİ

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

2.6. UZAKTAN KUMANDA İLE RKAF KARTININ “KUMANDA ÖĞRENME” MODUNA SOKULMASI

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

1. RKAF kontrol kartının üzerindeki B Dipswitch'in birinci seçeneği “ON” durumunda olması gerekmektedir.
2. RKAF 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 RKAF kartınızı “kumanda öğrenme” moduna sokacak olan sinyali gönderecektir. Öğrenme moduna giren alıcı kartına, öğretmek istediğiniz kumandayı tanıtabilirsiniz.

2.7. RKAF KARTININ “OTOMATİK ÖĞRENME” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

RKAF kepenk kartları herhangi bir müdahale yapılmadan yeni bir kumanda sisteme dahil edilebilir. Bu özelliğin kullanılabilmesi için kart üzerinde bulunan B Dipswitch'in ikinci seçeneğinin “ON” durumunda olması gerekmektedir.

Bu seçeneğin “ON” durumunda olması dahilinde, Rolan RKAF kartı; hafızasında olmayan bir kumandanın sinyalini aldığında, eğer gerekli koşullar sağlanıyorsa, “Bu benim için yeni bir kumandadır, benim çalışma yapma uygundur. Ben bu kumandayı hafızama alabilirim” gibi bir yorum yaparak, yeni kumandayı öğrenecektir. Bu modu kullanabilmek için kartın röle çıkışı vermemesi gerekmektedir.

2.8. RKAF KARTININ “KEPENĞİ OTOMATİK KAPATMA” MODUNUN AKTİF HALE GETİRİLMESİ

RKAF kartının üzerinde bulunan A Dipswitch'in ikinci seçeneğini “ON” konumuna getirdiğiniz zaman potansiyometre ile ayarlanmış süre sonunda sistem, kepengi kapama yönünde çalıştıracaktır. Potansiyometre ile sistemin, kepengi kapatmak için bekleme süresini 5snile 60snarasındaayarlayabilirsiniz.

2.9. RKAF KARTININ FOTOSELİNİN DEVRE DIŞI BIRAKILMASI

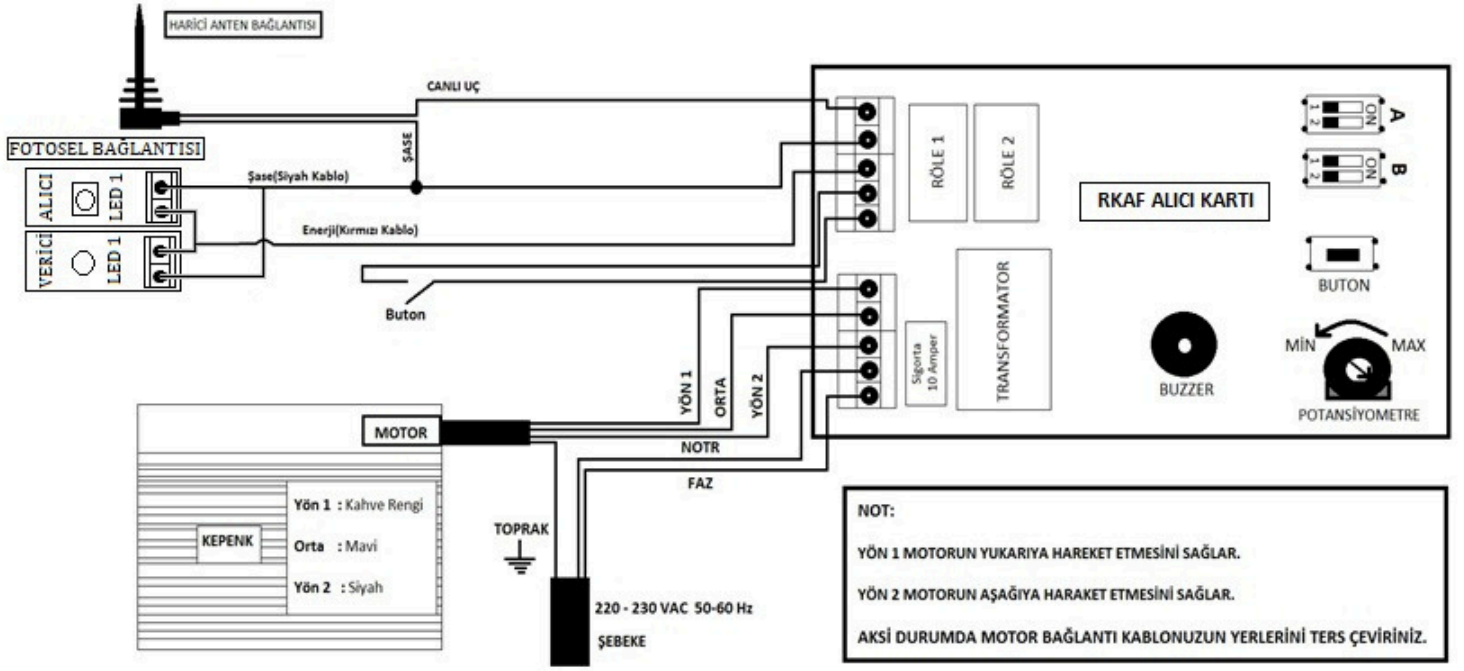
RKAF kartının üzerinde bulunan A Dipswitch'in birinci seçeneğini “ON” konumuna getirdiğiniz zaman alıcı kartının fotosel özelliğini devre dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda sistem dışarıdan gelen fotosel bilgisini yorumlamaz ve fotosel arasına bir cisim girdiği zaman bir tepki vermez. FOTOSELİN AKTİF OLMASI İÇİN 1 NUMARALI (A) DIPSWTICH'İ “OFF” KONUMUNDA BIRAKINIZ. **FOTOSELİN ÇALIŞMA MESAFESİ MAKSİMUM 15 METREDİR.**

2.10. RKAF KARTININ DIPSWITCH ÖZELLİKLERİ

	DIPSWITCH NUMARASI	DIPSWITCH KONUMU	FONKSİYONUN ACIKLANMASI
FOTOSEL AKTİF MODU	A 1 No'lu Dipswitch	ON	Sistemdeki fotosel girişi pasif pozisyona geçer ve fotosel bağlantısı olsa bile kart bu sinyalleri yorumlamaz (Fotosel devre dışı).
		OFF	Sistemdeki fotosel girişi aktif durumdadır ve fotosel kartından gelen bilgileri kepenk açıcı kartımız yorumlayarak çıkış vermeye başlar. Bu switch OFF konumunda iken sisteme fotosel kartı bağlanmazsa, cihaz üzerindeki buzzer kesik kesik ötmeye başlar.
OTOMATİK KAPANMA MODU	A 2 No'lu Dipswitch	ON	Kartımızın üzerinde bulunan potansiyometre ile kepengin belli bir süre sonunda kapanması sağlanabilir. Belirlenen süre 5sn ile 60sn arasındadır.
		OFF	Otomatik kapanma modu pasif durumdadır.
ANAHTAR KUMANDA MODU	B 1 No'lu Dipswitch	ON	Sistemi çalıştıran herhangi bir kumandanın 1. butonuna uzun süre basılı tutulunca kontrol kartı "kumanda öğrenme moduna" girebilir. Bu mod Anahtar Kumanda Modu olarak isimlendirilir.
		OFF	Anahtar kumanda modu pasif durumdadır.
OTOMATİK ÖĞRENME MODU	B 2 No'lu Dipswitch	ON	Otomatik öğrenme aktif durumdadır. Böylece alıcı karta müdahale etmeden, sisteme yeni kumandalar dahil edilebilir. 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.

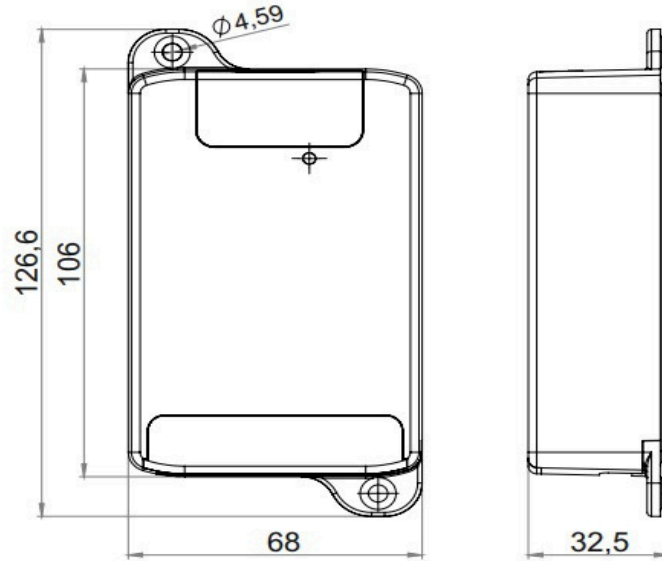
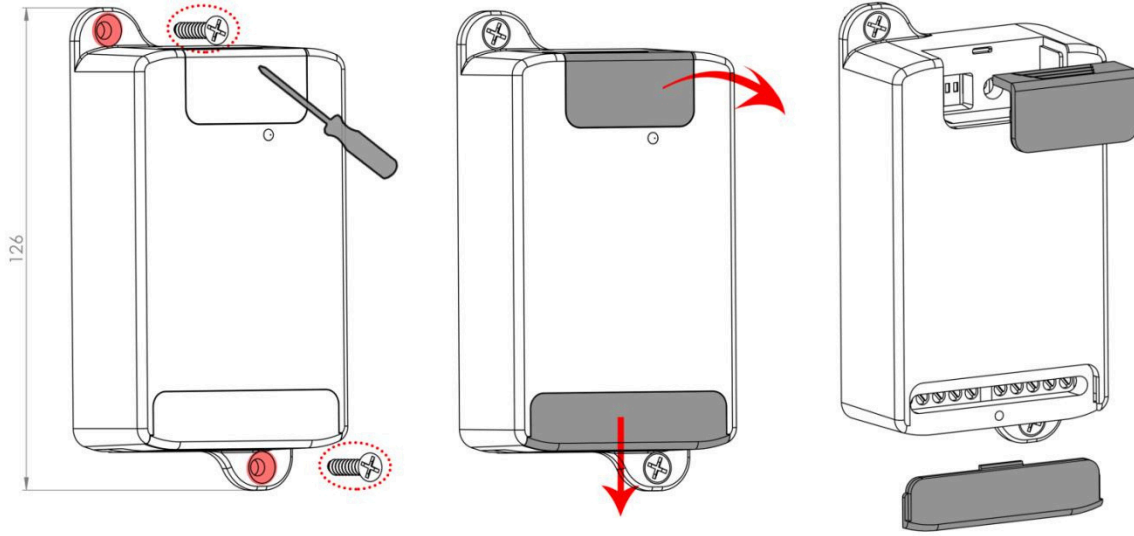
Tablo 1 - Dipswitch Konumları ve İşlevleri

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 - RKAF Bağlantı Şeması

4. MONTAJ



Lütfen cihazın kurulumu sırasında ayırma işleminin kolayca yapılabilmesi için cihazı erişilmes kolay bir yere monte ediniz.



Cihazda bulunan 10A Sigorta meydana gelebilecek herhangi gerekli durum için kolayca erişip değiştirebileceğiniz şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir



+90 532 557 69 47
info@omegacapidonanimlari.com
www.omegadoorhardware.com

Çağlayan Mah Cihanşah Sk No : 3 / A Kağıthane -
İstanbul / Türkiye
İSTANBUL / TÜRKİYE