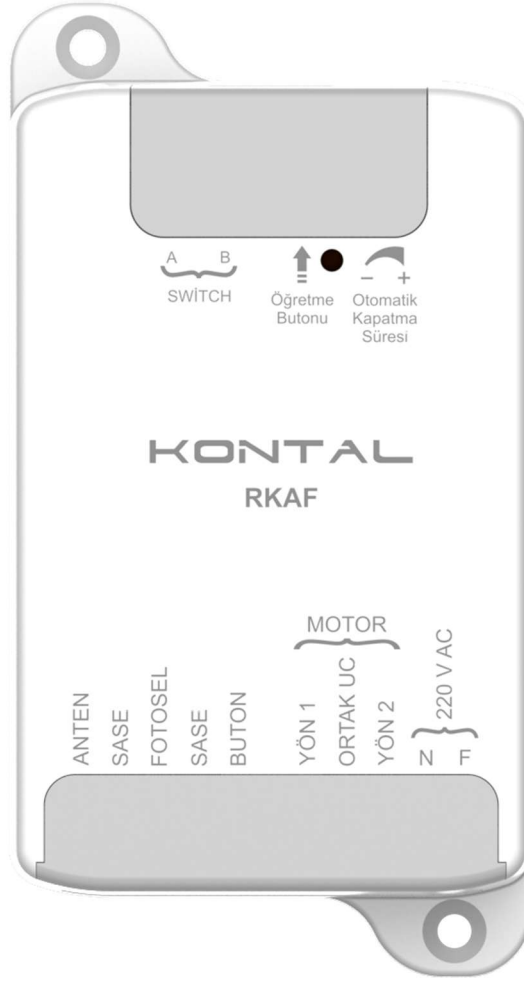


RKAF

Fotoselli 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

RKAF, 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. MEF emniyet fotoseli uyumluluğu sayesinde engel algılama anında motoru durdurarak maksimum kullanım güvenliği sağlar.

1.1 Kutu İçeriği

1x RKAF Panjur Motor Kontrol Kartı	1x RKAF Kullanım Kılavuzu 1x 17cm Dahili Kablo Anten
------------------------------------	---

**Özel siparişlerde, kutu içeriği projeye veya müşteri talebine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.*

2.TEKNIK ÖZELLİKLER

Model	RKAF
�r�n Kodu	K018-01
Çalışma Gerilimi	220V AC
Çalışma Akımı	10mA @ 220V AC
Çalışma Frekansı	433,92MHz
Çalışma Sıcaklığı	-20 �C +55 �C
Kontak Tipi	220V AC
Kontak Kapasitesi	250V AC 10A
Kontak �ekme Süresi(Ayarlanabilir)	5sn(min.) / 3dk (max.)
Kumanda Kapasitesi	35
Ağırlık	190gr
Boyutlar (En X Boy X Genişlik)	72 132 x 35mm

3. RKAF – KULLANICI AYAR BİLEŐENLERİ

BUTON : Bu bileşen ile kontrol kartına ROLAN serisi kumandaları tanıtılabilir ve kontrol kartının otomatik kapanma süresini belirleyebilirsiniz.

POT 1 : Bu bileşen ile kontrol kartının otomatik kapanma süresini ayarlayabilirsiniz.

DIPSW1/DIPSW2 : Bu bileşenler ile kontrol kartının fotosel ve otomatik kapanma modlarını aktif / pasif edebilirsiniz.



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

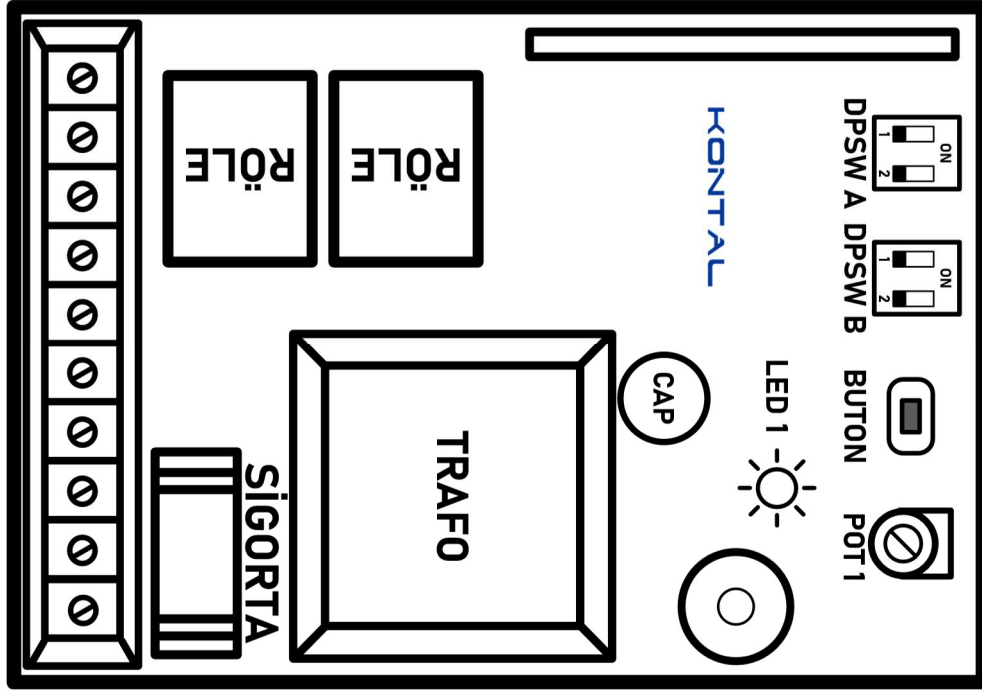


Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!



Üründe bulunan sigortalar meydana gelebilecek herhangi gerekli durumlar için kolayca erişip değiştirebileceğiniz Şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir.

4. RKAF – KONTROL KARTI



Şekil 4.1 RKAF Kontrol Kartı



Aşağıdaki adımları uygulayabilmek için sisteme MEF emniyet fotoseli bağlanmış olmalıdır. Emniyet fotoseli kullanılmayacaksa, DPSW-A üzerindeki 1 numaralı dipswitch'in ON konumuna getirilmesi zorunludur. Aksi takdirde, tanımlanan adımların hiçbiri gerçekleştirilemez!



5. RKAF – 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 ve Silme İşlemleri:

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

• Yeni Kumanda Tanımlama:

Butona yaklaşık **1-2 saniye** basılı tutup bırakınız. Kart, öğrenme moduna geçecek ve buzzer yaklaşık **6-7 saniye** boyunca kesintisiz ses verecektir. Bu süre zarfında, tanımlamak istediğiniz kumandanın ilgili butonuna basınız. 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:

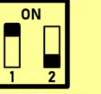
- Kumandanın **1. butonu** → **1. röle**
- Kumandanın **2. butonu** → **2. röle**
- Kumandanın **3. butonu** → **3. röle**
- Kumandanın **4. butonu** → **4. röle**

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

5.2 Uzaktan Öğrenme Modu ile Kumanda Öğretme



Bu özelliğin aktif hale gelebilmesi için DPSW-B üzerindeki 1 numaralı dipswitch'in ON konumunda olması gerekmektedir.



DPSW B



Bu özelliğin kullanılabilmesi için kontrol kartına daha önceden en az 1 kumanda tanıtılmış olması gerekmektedir.

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

İşlemi gerçekleştirmek için aşağıdaki adımları sırasıyla uygulayınız:

Adım 1 : RKAf kontrol kartı üzerinde yer alan DPSW2`nin **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).

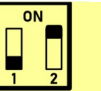
Süre sonunda kumanda, RKAf kartını otomatik olarak "kumanda öğrenme" moduna geçirecek sinyali gönderecektir.

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

5.3 Otomatik Öğrenme Modu ile Kumanda Öğretme



Bu özelliğin aktif hale gelebilmesi için DPSW-B üzerindeki 2 numaralı dipswitch'in ON konumunda olması gerekmektedir.



DPSW B



Bu özelliğin kullanılabilmesi için kontrol kartına daha önceden en az 1 kumanda tanıtılmış olması gerekmektedir.

Bu modda kontrol kartına tanımlı olmayan ve kontrol kartına tanımlı kart ile aynı firma koduna sahip ROLAN serisi kumandaların sadece ilgili butonlarına bas/bırak yaparak kumanda öğretme işlemini kontrol kartına müdahale etmeden öğretebilirsiniz. Kontrol kartı her başarılı kumanda öğrenmesinde buzzer **2 kez kısa bip sesi** verecektir. Kontrol kartına en fazla **35 adet ROLAN** serisi kumanda öğretilir.

5.4 Kumanda Silme

Adım 1 : Kontrol kartının enerjisinin kesin ve BUTON` a basılı tutarak tekrardan enerjiyi verin.

Adım 2 : Kart üzerindeki buzzerdan bip sesi gelecektir ses kesilene kadar butona basılı tutmaya devam edin. Ses kesildiğinde elinizi butondan çekin sonrasında buzzerdan 5 kez bip sesi geldiğinde kumandalar silinmiş olacaktır.

6.RKAF – KONTAK ÇEKME SÜRESİ AYARLAMA

Adım 1 : Kontrol kartının enerjisini kesin.

Adım 2 : DIPSW2` de bulunan 1 ve 2 nolu dipswitchleri ON konumuna alın.

Adım 3 : Kontrol kartının enerjisini verin.

Adım 4 : Kartın üzerinde bulunan LED sabit yanık durumdayken kartın üzerinde bulunan butona art arda 2 kez bas/bırak yapın.

Adım 5 : Kartın üzerinde bulunan buzzerdan 1 kez bip sesi gelecek ve kontrol kartına bağlı olan sistem kapama yönünde doğru çalışmaya başlayacaktır(Röleler kapama yönüne doğru çıkış verecektir).

Adım 6 : Sisteminiz tamamen kapandığında (sınıra geldiğinde/kepenk kapandığında) kartın üzerinde bulunan butona 1 kez bas/bırak yapın. Bu işlemten sonra kontrol kartı kontak çekme süresini hafızasına kaydetmiştir.



10 saniye içerisinde ADIM 4`deki işlem yapılmadığı takdirde sistem normal çalışma moduna geçecektir.

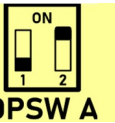


Ayar yapılmadığı takdirde sistemin varsayılan röle çekme süresi 1.5 dakikadır. Manuel süre tanımlamalarında sistem yalnızca 5 saniye ile 3 dakika (180 saniye) arasındaki değerleri kabul eder, bu sınırların altındaki veya üstündeki süreler hafızaya alınmaz. Süreyi yeniden değiştirmek için ayarlama adımlarının baştan tekrarlanması gerekir. Ayrıca kurulum esnasında kapı kapanma yönünde ilerlerken fotosel bir engel algılsa motor emniyet amacıyla durur ve engelin algılandığı an kadar geçen süre otomatik olarak yeni röle çekme süresi olarak kaydedilir.

7.RKAF – OTOMATİK KAPANMA SÜRESİ AYARLAMA



Bu özelliğin aktif hale gelebilmesi için DPSW-A üzerindeki 2 numaralı dipswitch'in ON konumuna getirilmesi gerekmektedir.



Bu özellik sayesinde motor, bağlı olduğu sistemi (kepenk, panjur vb.) tam açık konuma getirdikten sonra, önceden belirlenen bekleme süresi dolduğunda otomatik olarak kapanma yönünde harekete geçer. Böylece işlemi tamamlamak için kumandadan tekrar komut verilmesine gerek kalmaz. Bu süreyi ayarlamak için aşağıdaki yönergeleri takip edin;

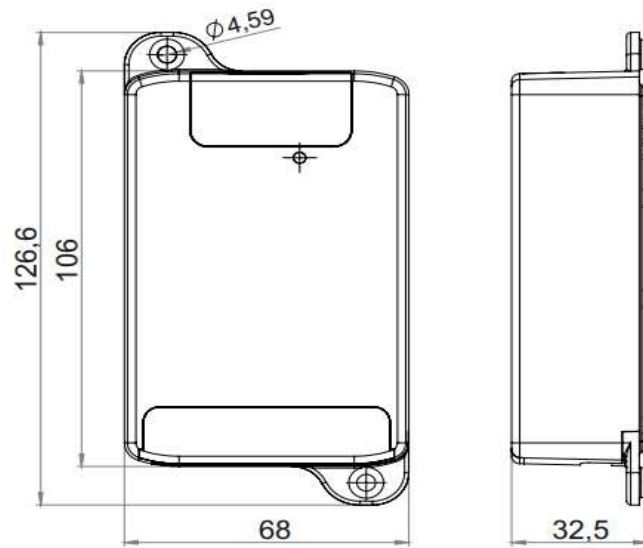
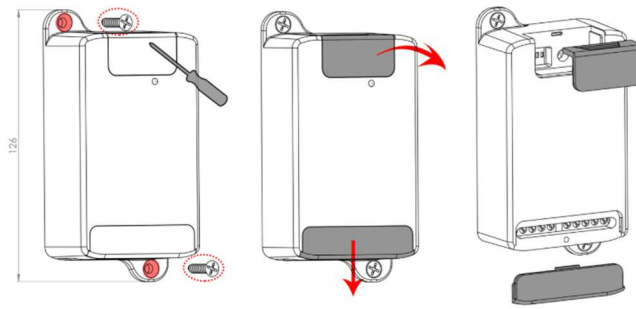
POT1 kullanarak ürünün otomatik kapanma süresini belirleyebilirsiniz. POT1 ile saat yönünde yapacağınız ayar otomatik kapanma süresini arttırır ters yönde yapacağınız ayar süreyi azaltır. Otomatik kapanma süresi en az **5 saniye**, en fazla **60 saniye** olarak ayarlanabilir.



8.RKAF – DIPSWITCH FONKSİYONLARI

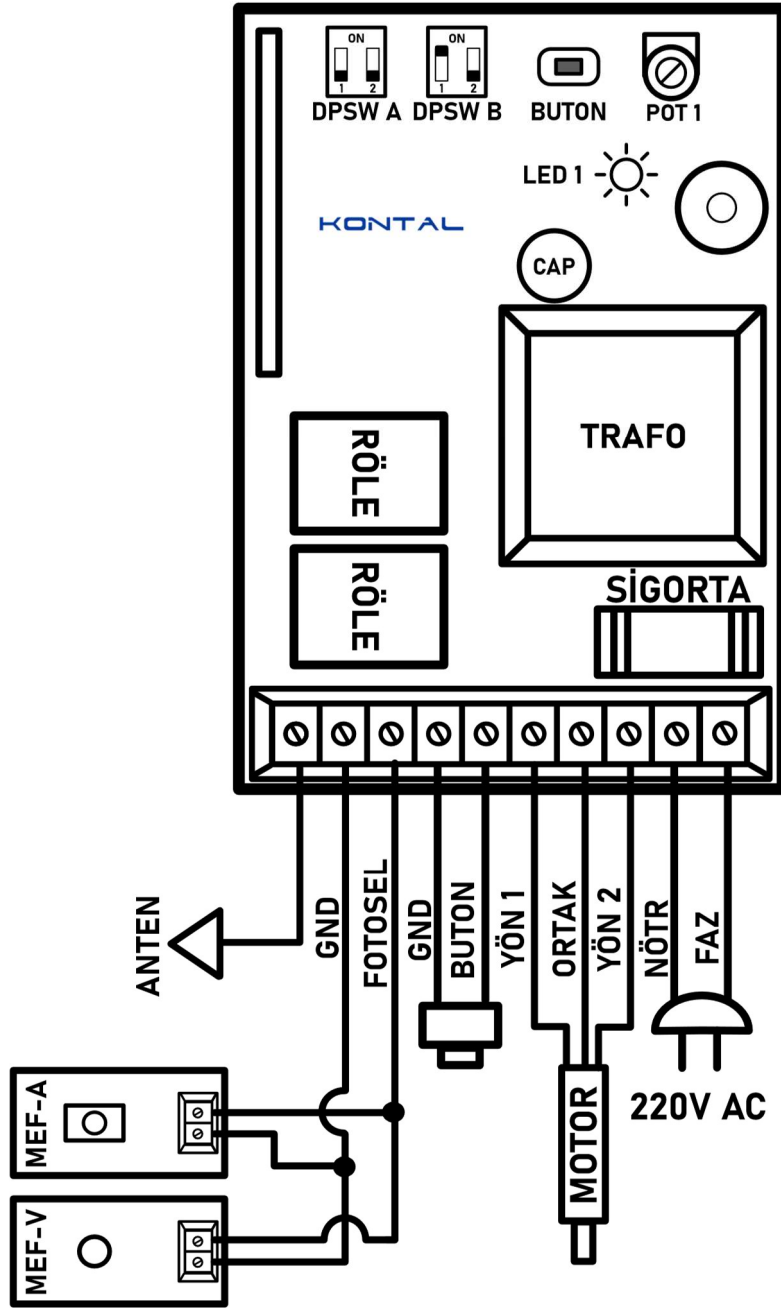
DIPSW NO	DIPSW KONUMU	FONKSİYON
DPSW-A		
1	ON	Fotosel özelliği devre dışı.
	OFF	Fotosel özelliği aktif.
2	ON	Otomatik kapanma özelliği aktif.
	OFF	Otomatik kapanma özelliği pasif.
DPSW-B		
1	ON	Uzaktan öğrenme modu aktif.
	OFF	Uzaktan öğrenme özelliği pasif.
2	ON	Otomatik öğrenme özelliği aktif
	OFF	Otomatik öğrenme özelliği pasif.

9.RKAF – MONTAJ



RKAF Boyutlar Birim mm

10. RKAF – 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!



Üründe bulunan sigortalar meydana gelebilecek herhangi gerekli durumlar için kolayca erişip değiştirebileceğiniz şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir.

KONTAL
CE

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