

ROLAN ALICI KARTI

KULLANIM KİTABI V 4.0



OCAK, 2012

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

RKA (Tek Ve Çift Kanal Çıkışlı)

- 12 / 24 Volt ayarlanabilir çalışma voltajı
- Tek Kanal / Çift Kanal Çıkış, Toggle / Puls modu çıkış seçenekleri
- 2 Çıkış birbirinden bağımsız veya senkron çalıştırılabilir
- 433.92 Mhz çalışma frekansı, Rolan 2 / 4 model Değişken Kodlu (Rolling Code) kumandalar ile kontrol
- Maksimum 650 adet **aynı alıcı koduna sahip** kumandayı öğrenebilme, Harici Anten Girişi

RKA4 (Dört Kanal Çıkışlı)

- 220 V AC çalışma voltajı
- Dört Kanal Çıkış, Toggle / Puls modu çıkış seçenekleri
- 4 Çıkış birbirinden bağımsız veya senkron çalıştırılabilir
- 433.92 Mhz çalışma frekansı, Rolan 2 / 4 model Değişken Kodlu (Rolling Code) kumandalar ile kontrol
- Maksimum 650 adet **aynı alıcı koduna sahip** kumandayı öğrenebilme, Harici Anten Girişi

ÖNEMLİ NOT: Aşağıda anlatılan işlemlerin doğru şekilde yapılabilmesi için ROLAN 2 / 4 kumandaların firmanızın sahip olduğu LCD CODER cihazı ile programlanmış olması gerekmektedir ve bir Rolan kumanda alıcısı **SADECE AYNI "ALICI KODUNA SAHİP"** kumandaları öğrenebilir. Yani farklı alıcı koduna sahip kumandayı AYNI ALICIYA AYNI ANDA ÖĞRETEMEZSİNİZ.

Bu dokümanda geçen "İkinci Röle Çıkışı" ile ilgili olarak verilen bilgiler, 2 Kanallı Rolan Alıcı modülleri için geçerlidir. Tek kanal çıkışlı Rolan Alıcılar için ikinci röle ile ilgili anlatılan fonksiyonlar pasif durumda olacaktır.

2. ROLAN KUMANDALARIN ALICIYA ÖĞRETİLMESİ

- i. Alıcı karta yeni bir kumanda öğretmek için ÖNCELİKLE rolan model kumandalarınızın **LCD CODER cihazınız ile uygun şekilde programlanmış olması gerekmektedir.**
- ii. Kontrol kartınıza uygun besleme voltajını vererek, kartınızı çalışır hale getiriniz.
- iii. Alıcı kart açıldığında, buzzer'dan size uyarı sesi gelecektir. Bu ikaz sesi;
 - **3 kez oluyorsa;** daha önceden kontrol kartına kumanda **öğretilmemiş** demektir.
 - **1 kez oluyorsa;** daha önceden kontrol kartınıza kumanda **öğretilmiş** demektir.
- iv. Alıcı kart üzerinde 1 adet buton bulunmaktadır bu buton; **alıcı karta yeni bir kumanda öğretme yada daha önceden öğretilmiş BÜTÜN kumandaları silme** işlemini gerçekleştirmektedir. Alıcıyı kumanda öğrenme moduna sokmak için Butona 1-2 saniye kadar basılı tuttun ve bırakın. Alıcı öğrenme moduna girdiğinde; alıcı kart üzerinde bulunan Buzzer 6-7 saniye kadar aktif durumda kalacak ve bu zaman içinde Buzzer'dan Biip sesini işiteceksiniz. Buzzer'dan ses geldiği süre boyunca kumandanızın öğretmek istediğiniz butonuna basınız. Alıcınız kumandayı öğrendiği zaman Buzzer'dan 3-4 kez hızlı şekilde Biip sesi duyulup kesilecektir. Eğer Alıcınız kumandayı öğrenmezse, alıcı kart öğrenme modundan çıkacak ve Buzzer'dan gelen ses duracaktır.

Eğer alıcı kartınıza **İLK KEZ KUMANDA ÖĞRETIYORSANIZ**, öğretmiş olduğunuz kumandanın kanalı sistemin **çalışma kanalını tayin edecektir.** Bundan sonra öğreteceğiniz kumandaların kanalları da sistemin çalışma kanalı ile aynı olmak zorundadır. Kısacası, bir alıcıya kumandalarınızın sadece **AYNI** kanallarını tanıtabilirsiniz.

- v. 2 ve 4 kanallı alıcılara öğretmiş olduğunuz kumandanızın kanalı alıcının 1. Rölesini çalıştıracaktır. Ardaşıl gelen kumanda kanalları diğer röleleri otomatik olarak çalıştırır hale gelecektir. Örneğin 4 kanallı bir kumandanın 1. Butonunu alıcı sisteme öğrettiyseniz; kumandanın birinci kanalı alıcınızın 1. Rölesini çalıştırır. Kumandanızın 2. Butonu alıcının 2. Rölesini, kumandanızın 3. Butonu alıcınızın 3. Rölesini, kumandanızın 4. Butonu alıcınızın 4. Rölesini kontrol edecektir. Bu kanalları alıcıya öğretilmesi gibi bir durum söz konusu değildir. Kontrol kartı bu kanalları otomatik olarak tanıyacaktır.

3. ROLAN ALICI KONTROL KARTININ HAFIZASININ SİLİNMESİ

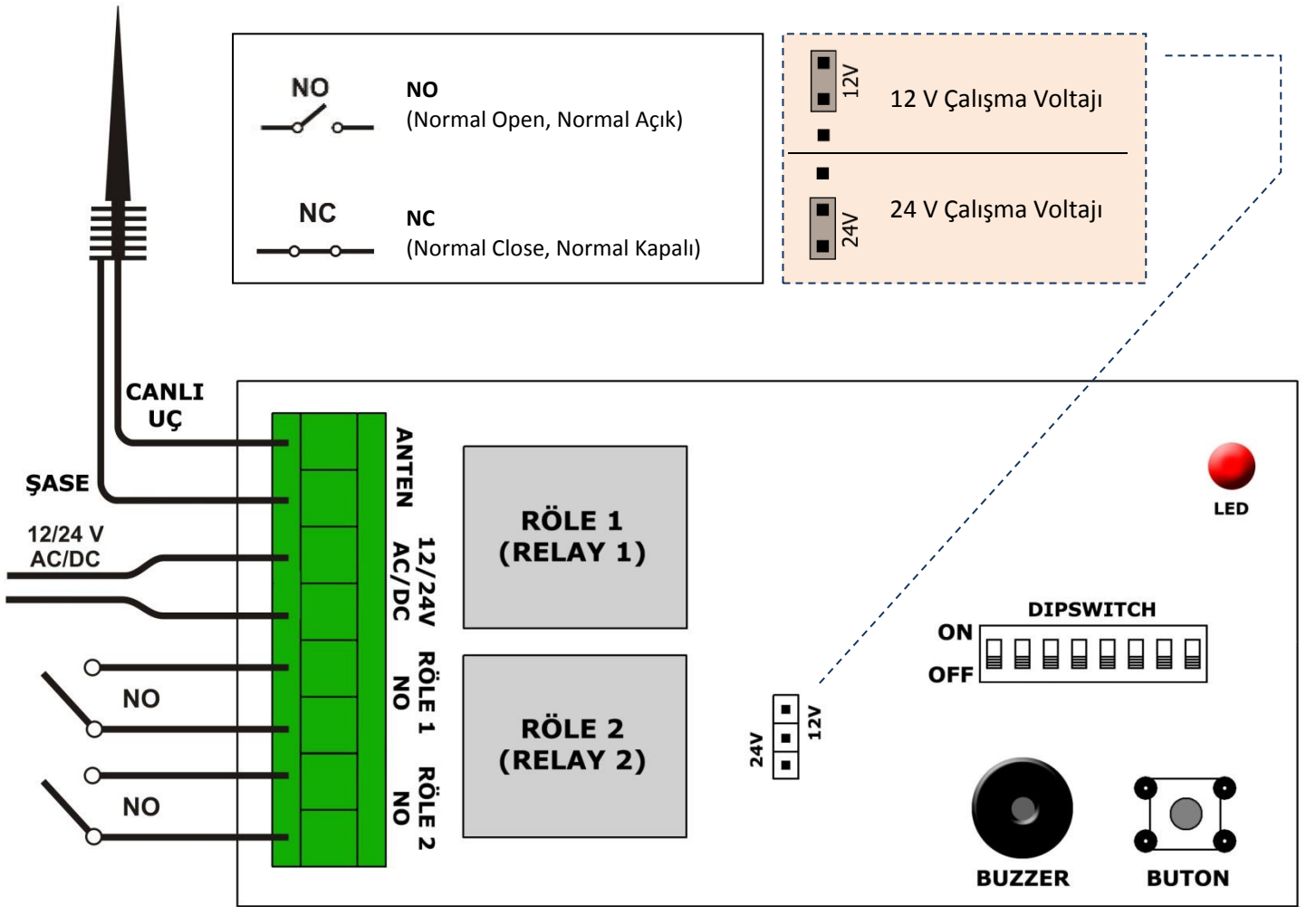
- i. Alıcı kartın beslemesini kesiniz.
- ii. Besleme kesikken, alıcı kart üzerinde bulunan butona basınız ve parmağınızı buton üzerinden kaldırmayınız.
- iii. **Parmağınız buton üzerindeyken**, alıcı kartın elektriğini veriniz. Alıcı kart açıldığında, Buzzer'dan Biip sesini duymaya başlayacaksınız. **Biip sesi kesilene kadar parmağınızı buton üzerinde basılı tutunuz.** Biip sesi kesildiğinde alıcı karta öğretmiş olduğunuz kumandalar, kontrol kartının hafızasından silmiş olacaktır.

4. FARKLI ALICI KODUNA SAHİP BİR KUMANDANIN ALICIYA ÖĞRETİLMESİ

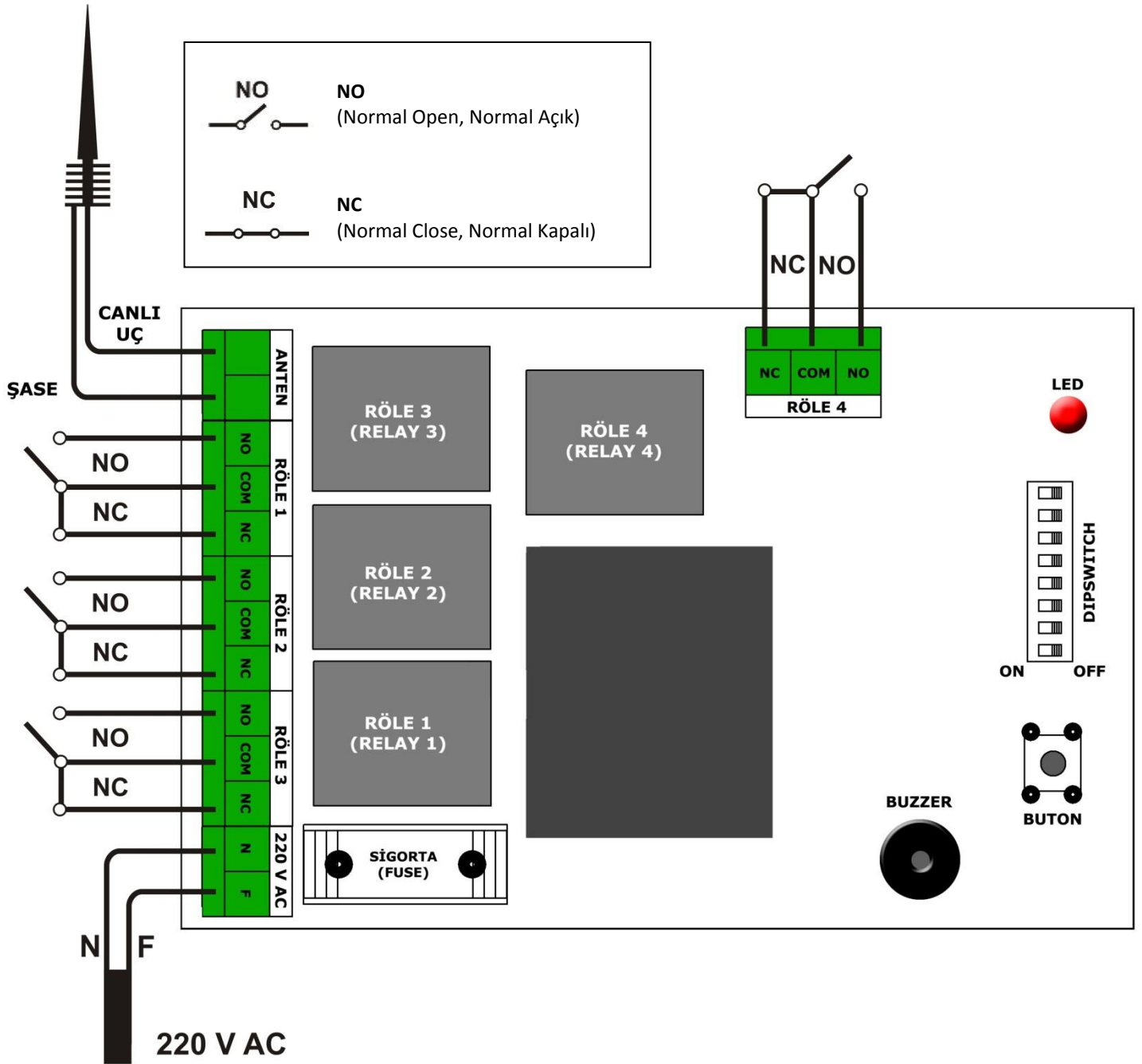
Rolan 2/4 kumandaları için kullanabileceğiniz Rolan Alıcı Kartı **SADECE AYNI ALICI KODUNA SAHİP** kumandaları öğrenebilmektedir. Yani eğer kumandalarınıza Alıcı Kodu olarak “30” değerini verdiyseniz ve alıcınıza bu kumandaları öğrettiyseniz. Kontrol kartınız bundan sonra sadece Alıcı Kodu “30” olan kumandalar ile çalışacaktır ve kontrol kartınıza yeni bir kumanda daha öğretmek istediğinizde kumandanızın Alıcı Kodu “30” olmak zorundadır.

Eğer bu kontrol kartına yeni bir alıcı koduna sahip kumanda (Örneğin Alıcı Kodu “40” olsun) öğretmek isterseniz; kontrol kartınız bu kumandayı öğrenemeyecektir. Çünkü daha önceden kontrol kartınıza; Alıcı Kodu “30” olan kumandalar öğretilmiş idi. Eğer Alıcı Kodu “40” olan kumandaları öğretmek istiyorsanız, öncelikle alıcı kartın HAFIZASINI SİLMELİSİNİZ. Hafızası silinen kontrol kartına herhangi bir alıcı koduna sahip bir kumanda öğretilir. Kontrol kartına öğretilen ilk kumanda hangi alıcı koduna sahipse bundan sonra öğretilecek olan kumandalar da aynı alıcı koduna sahip olmak zorundadır.

5. RKA / RKA2 KONTROL KARTININ BAĞLANTI ŞEMASI



6. RKA4 KONTROL KARTININ BAĞLANTI ŞEMASI



FONKSİYON	DIPS. NO	DIPS. KONUMU	FONKSİYONUN AÇIKLAMASI ::TEK VE İKİ KANALLI ROLAN ALICI :: (RKA / RKA2)	FONKSİYONUN AÇIKLAMASI :: DÖRT KANALLI ROLAN ALICI :: (RKA4)	DIPS. NO	FONKSİYON
OTOMATİK ÖĞRENME	1 No'lu Dip	ON	Otomatik öğrenme aktif durumdadır. Böylece alıcı karta müdahale etmeden, sisteme yeni kumandalar dahil edilir.	Otomatik öğrenme aktif durumdadır.	1 No'lu Dip	OTOMATİK ÖĞRENME
		OFF	Otomatik Öğrenme pasif durumdadır.	Otomatik Öğrenme pasif durumdadır.		
1. RÖLENİN ÇALIŞMA MODU VE EK ZAMAN AYARLARI	2 No'lu Dip	ON	Birinci röle çıkışı Toggle modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker fakat bırakmaz. Rölenin bırakması için kumandadan tekrar sinyal gelmesi gerekmektedir.	Birinci röle çıkışı Toggle modunda çalışır.	2 No'lu Dip	1. RÖLE ÇALIŞMA MODU
		OFF	Birinci röle çıkışı Puls modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker ve yaklaşık 0.3 saniye çekili kalır ve sonra röle kendini bırakır.	Birinci röle çıkışı Puls modunda çalışır.		
	3 No'lu Dip	ON	Birinci rölenin Puls modunda çalışması halinde (2 nolu dipswitch OFF durumda iken), rölenin çekme süresine ek olarak 1 saniye ekler.	İkinci röle çıkışı Toggle modunda çalışır.	3 No'lu Dip	2. RÖLE ÇALIŞMA MODU
		OFF	Birinci rölenin puls modunda çalışmasına herhangi bir ilave zaman eklemeyiz.	İkinci röle çıkışı Puls modunda çalışır.		
2. RÖLENİN ÇALIŞMA MODU VE EK ZAMAN AYARLARI	4 No'lu Dip	ON	İkinci röle çıkışı Toggle modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker fakat bırakmaz. Rölenin bırakması için kumandadan tekrar sinyal gelmesi gerekmektedir.	Üçüncü röle çıkışı Toggle modunda çalışır.	4 No'lu Dip	3. RÖLE ÇALIŞMA MODU
		OFF	İkinci röle çıkışı Puls modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker ve yaklaşık 0.3 saniye çekili kalır ve sonra röle kendini bırakır.	Üçüncü röle çıkışı Puls modunda çalışır.		
	5 No'lu Dip	ON	İkinci rölenin Puls modunda çalışması halinde (4 nolu dipswitch OFF durumda iken), rölenin çekme süresine ek olarak 1 saniye ekler.	Dördüncü röle çıkışı Toggle modunda çalışır.	5 No'lu Dip	4. RÖLE ÇALIŞMA MODU
		OFF	İkinci rölenin puls modunda çalışmasına herhangi bir ilave zaman eklemeyiz.	Dördüncü röle çıkışı Puls modunda çalışır.		
KANAL KİLİTLEME	6 No'lu Dip	ON	Kanal kitleme aktif durumdadır. Bu fonksiyon; herhangi bir röle çekili iken, diğer rölenin çekmesini engeller.	Kanal kitleme aktif durumdadır.	6 No'lu Dip	KANAL KİLİTLEME
		OFF	Kanal kitleme pasif durumdadır.	Kanal kitleme pasif durumdadır.		
SENKRON ÇALIŞMA MODU	7 No'lu Dip	ON	İki röleninde aynı anda senkron olarak çalışmasını sağlar. Bu fonksiyonun çalışmasında 8 nolu dipswitch etkilidir.	Dört rölenin aynı anda senkron olarak çalışmasını sağlar. Bu fonksiyonun çalışmasında 8 nolu dipswitch etkilidir.	7 No'lu Dip	SENKRON ÇALIŞMA MODU
		OFF	Senkron çalışma modu pasif durumdadır.	Senkron çalışma modu pasif durumdadır.		
SENKRON ÇALIŞMA KANALI	8 No'lu Dip	ON	Senkron çalışma modu için 2 numaralı röle ayarları geçerlidir ve 2 numaralı röleyi süren kumanda kanalı sistemi kontrol eder. Bu fonksiyonun geçerli olabilmesi için 7 nolu Dipswitch'in ON durumda olması gerekmektedir.	Dört röle aynı anda TOGGLE modu şeklinde çalışacaktır.	8 No'lu Dip	SENKRON ÇALIŞMA TİPİ
		OFF	Senkron çalışma modu için 1 numaralı röle ayarları geçerlidir ve 1 numaralı röleyi süren kumanda kanalı sistemi kontrol eder. Bu fonksiyonun geçerli olabilmesi için 7 nolu Dipswitch'in ON durumda olması gerekmektedir.	Dört röle aynı anda PULS modu şeklinde çalışacaktır.		

Tablo 1. Dipswitch konumları ve işlevleri

7. SERVİS HİZMETLERİ

- Cihazınızın arıza yaptığı, fonksiyonlarını icra edemez halde olduğu durumlarda devre üzerinde müdahil olmayınız. Bu şart altında cihazımızın garanti şartları geçersiz olacaktır.
- Arıza durumlarında www.kontal.com.tr web adresi üzerinden online arıza giderme bilgilerine ulaşabilirsiniz. Ya da telefon üzerinden teknik servis bölümümüz sizlere destek olacaktır.
- Özellikle montaj kaynaklı olarak oluşabilecek arıza ya da hata durumları için montaj uyarılarımıza başvurunuz.
- Ürün garanti kapsamında olup olmadığını teyit için ürün üzerindeki seri numarası üzerinden teknik servisimize başvurup sorgulama yapabilirsiniz.
- Garanti şartları devam ediyorsa, lütfen cihaz üzerinde herhangi bir dış müdahalede bulunmayınız.
- Garanti kapsamı dışına çıkmış ürünler için teknik servisimize cihazın seri numarasını belirterek başvurabilirsiniz.

8. MONTAJ ŞARTLARI

- Kontrol kartını beslemek için 2x1.5 mm²'lik kablo kullanınız.
- Bağlantı şekillerine dikkat ederek uygulamanızı yapınız ve besleme voltajının doğru olduğundan emin olunuz.
- Şayet tüm bağlantıları doğru yaptığınız halde kontrol kartınızda problem varsa teknik servisimize başvurunuz.

9. PARÇA LİSTESİ

- 1 Adet karton kutu (Kullanım Kılavuzu)
- 1 Adet Alıcı Kontrol Kartı

Kontal Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.

www.kontal.com.tr

info@kontal.com.tr