



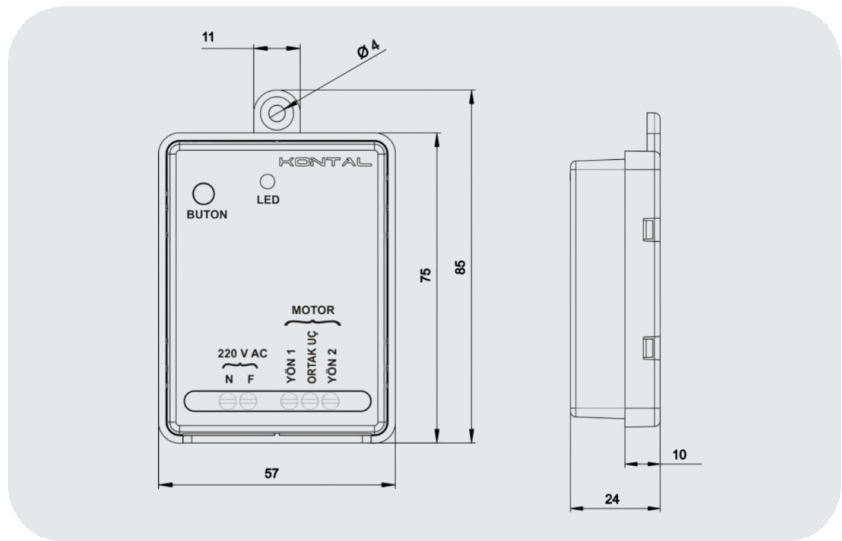
KONTAL TENPA – 220 V Motor Kontrol Kartı

K002-01

ÖZELLİKLER

Model
Çalışma Gerilimi
Çalışma Akımı
Çalışma Frekansı
Kontak Tipi
Max. Kontak Gücü
Max. Kontak Çekme Süresi
Otomatik Öğrenme
Harici Buton Girişi
Kumanda Kapasitesi
Ağırlık
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)

TENPA
220V AC 50 Hz
8,1mA @220V
433.92MHz
220V AC
250V AC 10A
120sn
Yok
Yok
40
105gr
57 x 85 x 24mm





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, duymusal 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 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.



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

TENPA panjur açıcı, firmamıza ait Rolan serisi kumandalarla çalışan motor sürücü kartıdır. Panjur ve kepenk sistemlerinde kullanılan 2 yönlü 3 uçlu (Yön1, Yön2, Ortak Uç) motorların kumandalı olarak kontrol edilmesi için kullanılmaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürünün teknik özellikleri, montaja başlamadan önce yapılması gereken kritik adımlar ve ürünün çalıştırılması hakkındaki tüm bilgiler bu başlık altında verilmiştir.

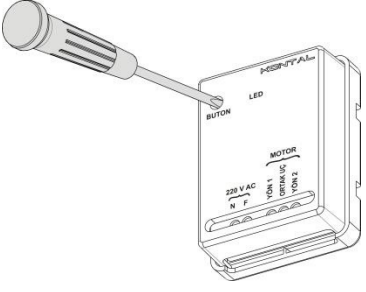
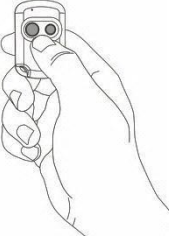
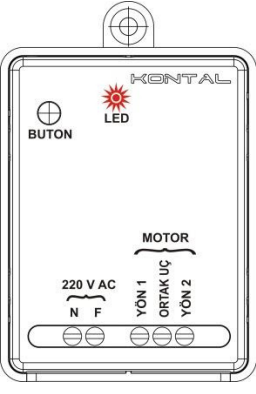
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	: TENPA
Ürün Kodu	: K002-01
Çalışma Gerilimi	: 220V AC 50 Hz
Çalışma Akımı	: 8,1mA @220V
Çalışma Frekansı	: 433.92MHz
Kontak Tipi	: 220V AC
Max. Kontak Gücü	: 250V AC 10A
Max. Kontak Çekme Süresi	: 120sn
Otomatik Öğrenme	: x
Harici Buton Girişi	: x
Kumanda Kapasitesi	: 40
Ağırlık	: 105gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 57 x 85 x 24mm

2.1. UZAKTAN KUMANDALARIN KONTROL KARTINA TANITILMASI

Uzaktan kumandalarınızı kontrol kartınıza tanıtmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

1. Motor kontrol kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. Elektrik ilk verildiğinde eğer sisteme tanıtılmış bir kumanda yoksa led 3 kez yan sön yapacaktır. Ardından başka bir işlem gerçekleşene kadar led 3 saniye aralıklarla yan-sön yapacaktır. Eğer sisteme daha önceden tanıtılmış kumanda varsa led 1 kez yan sön yapacaktır.
3. Kontrol cihazınız açıldıktan sonra, aşağıdaki adımları uygulayınız.

Öğrenme Moduna Sokulması	Uzaktan Kumandanın Öğretilmesi	Öğrenme İşlemi
Şekildeki gibi butona bir tornavida veya benzeri bir araç yardımıyla (yaklaşık 3 saniye) basınız.  Led sürekli yanmaya başladığı anda tornavidayı buton üzerinden kaldırınız. Böylece kontrol kartınız kumanda tanıma moduna girmiş olacaktır. Bu mod sırasında led sürekli yanarak, öğretmek istediğiniz kumandanın uygun butonuna basmanızı bekleyecektir. Öğrenme modu yaklaşık 5 saniye sürer ve kontrol kartı bu süre dolduğunda otomatik olarak bu moddan çıkar.	 Kontrol kartı kumanda öğrenme moduna girdikten sonra, 5 saniye içinde kumandanızın uygun butonuna basmanız gerekmektedir. Bu süre içinde kumandanızda öğretmek istediğiniz butona basınız. Sisteme tanıtılan ilk kumandanın butonu, kontrol kartının çalışma kanalını belirler. Bu nedenle, daha sonra öğreteceğiniz diğer kumandaların da yalnızca aynı butonlarını kontrol kartına öğretebilirsiniz. Maksimum Kumanda Öğrenme Sayısı: 40 adettir.	 Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde LED hızlı bir şekilde yanıp söner. Böylece alıcı kart, kumandanızı başarıyla öğrenmiş olur.

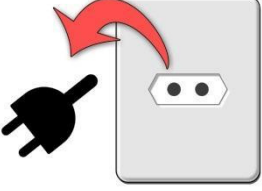
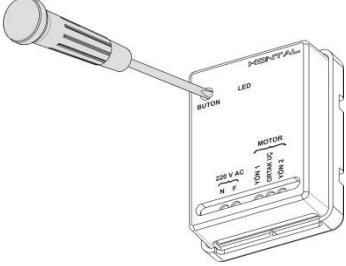
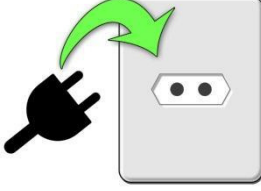
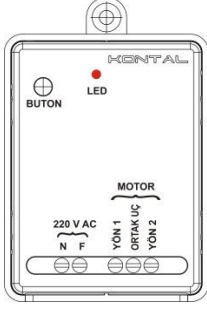
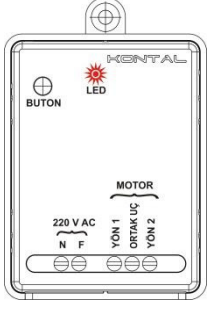
4. Öğretme işleminden sonra, kumandanızın tanıtmış olduğunuz butonuna basarak motorunuzu açabilir, durdurabilir veya kapatabilirsiniz.

5. Kumandanızın butonuna bastığınız halde kontrol kartınız kumandanızı öğrenmiyorsa, bunun nedeni aşağıdakilerden biri olabilir:

- Kumandanızın uygun olmayan bir butonuna basıyor olabilirsiniz.
- Öğretmeye çalıştığınız kumanda, daha önce öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir alıcı koduna sahip olabilir. Kumandalarınız **mutlaka LCD CODER cihazı ile aynı alıcı koduna sahip olacak şekilde programlanmış olmalıdır**.
- Kontrol kartınızın kumanda öğrenme hafızası, maksimum öğretilebilecek kumanda sayısına ulaşmış olabilir (40 adet).
- Kontrol kartı daha önceden farklı bir firmaya ait bir kumandayı öğrenmiş olabilir.
- Kumandanız farklı bir firmaya ait olabilir.

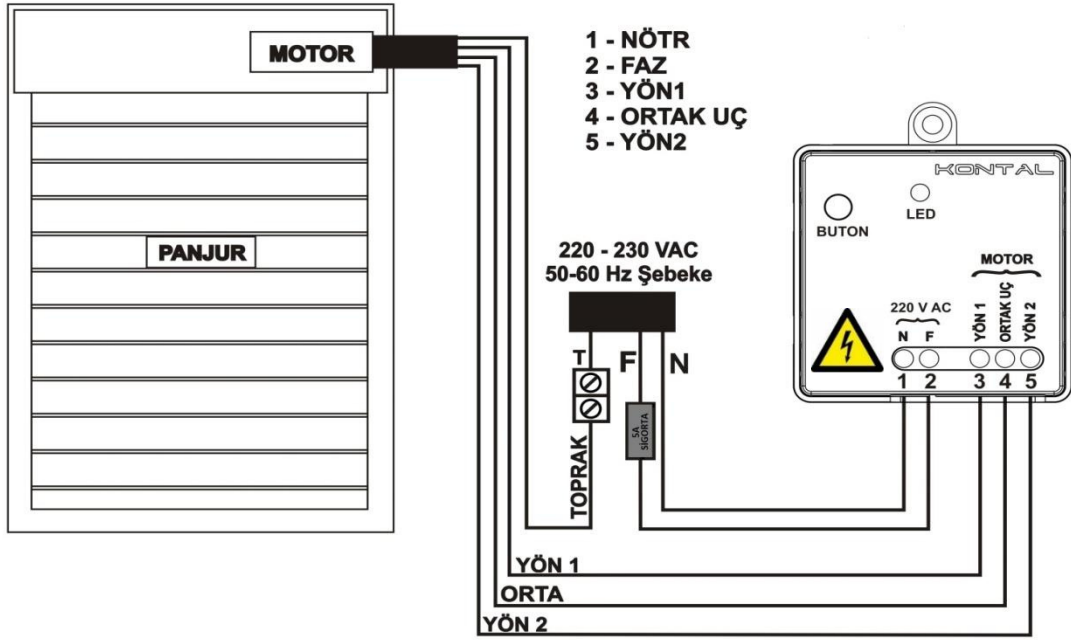
2.2. UZAKTAN KUMANDALARIN KONTROL KARTI HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. Sistemin elektriğini kesiniz.
2. Tornavida yardımıyla butona basılı tutarak, kontrol kartınızın elektriğini veriniz. Led yanar durumda olacaktır. Butona, led hızlı hızlı yan sön yapana kadar basılı tutunuz.

Adım 1	Adım 2	Adım 3	Adım 4	Adım 5
 Sistemin elektriğini kesiniz.	 Butona basınız. 5. adıma kadar butona basılı tutunuz.	 Sistemeelektrik veriniz.	 Led yanar duruma geçecektir.	 Led hızlı hızlı yan sönyapana kadar butona basılı şekilde bekleyiniz.

3. Bu aşamalardan sonra bütün öğretilmiş olan kumandalar hafızadan silinmiş olacaktır.

3. BAĞLANTI ŞEMASI

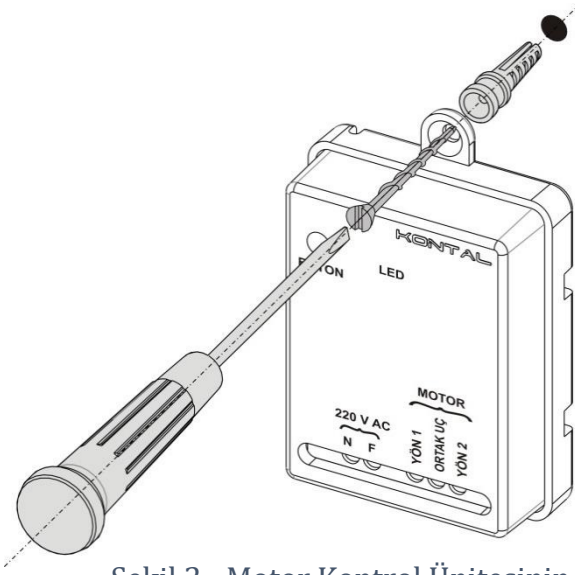


Şekil 1 - TENPA Bağlantı Şeması

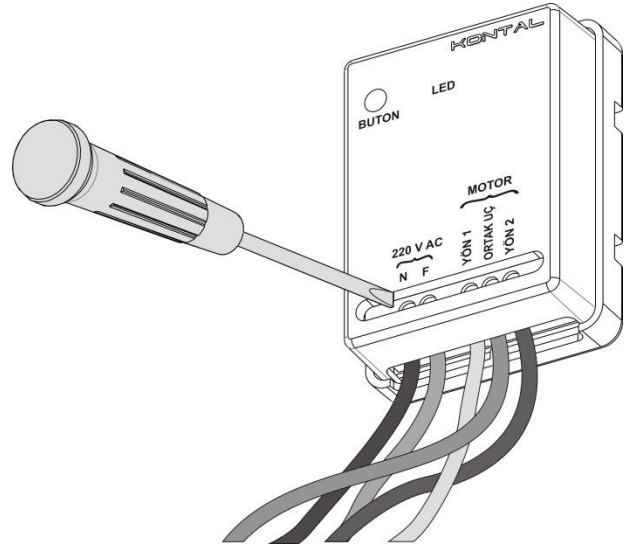


Ürünün bağlantısını yaparken elektriği kesiniz.
Sisteme enerji verildiği andan itibaren ürünün klemens noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

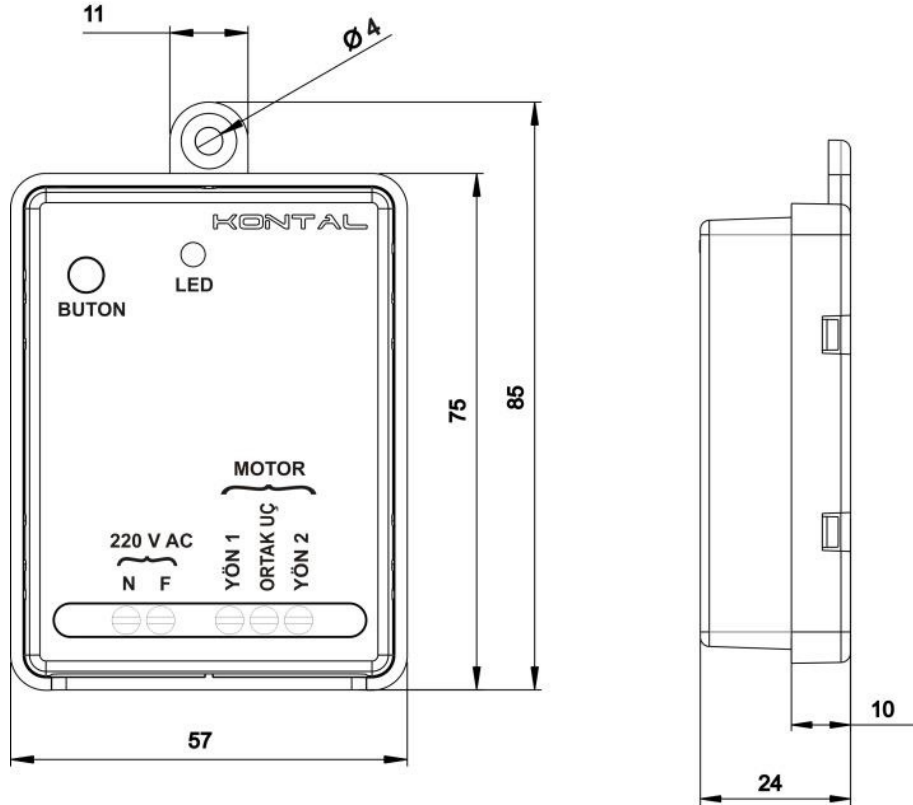
4. MONTAJ



Şekil 2 - Motor Kontrol Ünitesinin Duvara Montajı



Şekil 3 - Besleme ve Motor Bağlantıları



Şekil 4 - Boyutlar



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