

BUTONLU PANJUR/KEPENK MOTOR

KONTROL KARTI

BPA

Kullanım Kitabı V 1.0



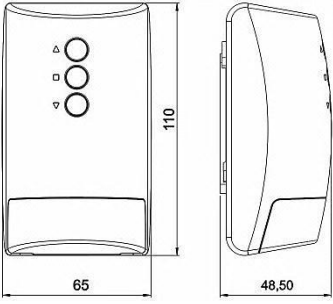
AĞUSTOS, 2012

KULLANIM ALANI

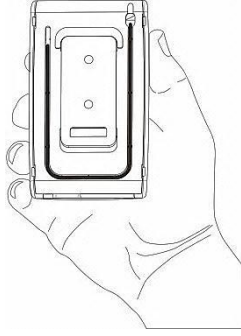
Özellikle panjur ve kepenk sistemlerinde kullanılan 2 yönlü ve 3 uçlu (Yön1, Yön2, Ortak Uç) motorların kumandalı veya kumandasız olarak kontrol edilmesi için kullanılmaktadır. Kullanım ve montaj kolaylığının yanı sıra estetik bir görünüme de sahip olan motor kontrol ünitesi (BPA) bu tür projeleriniz için önemli bir çözüm kaynağınız olacaktır. Bu ürüne ait detaylı bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

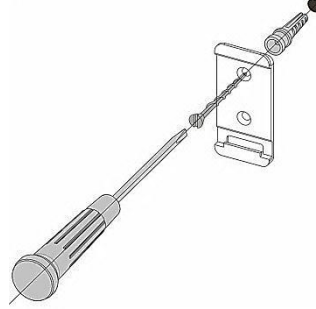
Ürün Kodu	BPA
Boyutlar	Yükseklik = 110 mm, Derinlik = 48.5mm, Genişlik = 65mm
Çalışma Voltajı	220 – 230 VAC 50-60 Hz
Boştaki Akım Değeri	11mA
Maksimum Kontak Çekme Süresi	120 saniye
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +55 °C
Kontakt Tipi	220V Çıkış
Maksimum Kontak Kapasitesi	250V AC 10A
Uzaktan Kumanda	433.92 Mhz. Rolan Serisi, Maksimum 40 adet
Ek Özellikler	Duvara Bağlantı Aparatı, Sigorta ve Klemens Grubuna Hızlı Erişim, Dahili Anten



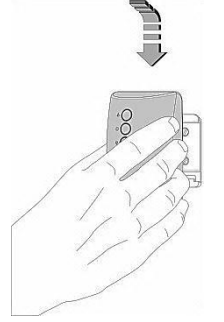
Şekil 1. Boyutlar



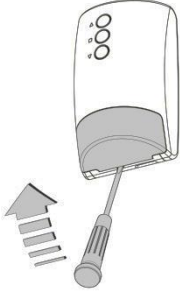
Şekil 2. Dâhili anten kutunun arka yüzeyindedir.



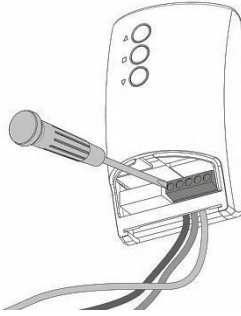
Şekil 3. Duvar bağlantı aparatının montajı.



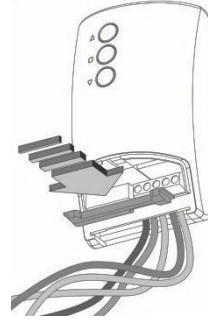
Şekil 4. Motor kontrol ünitesinin duvara bağlantı aparatına takılması.



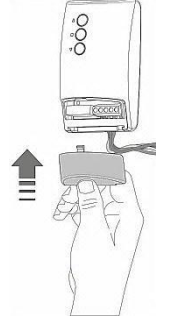
Şekil 5. Sigorta ve klemens grubuna erişim.



Şekil 6. Besleme ve motor bağlantılarının yapılması.

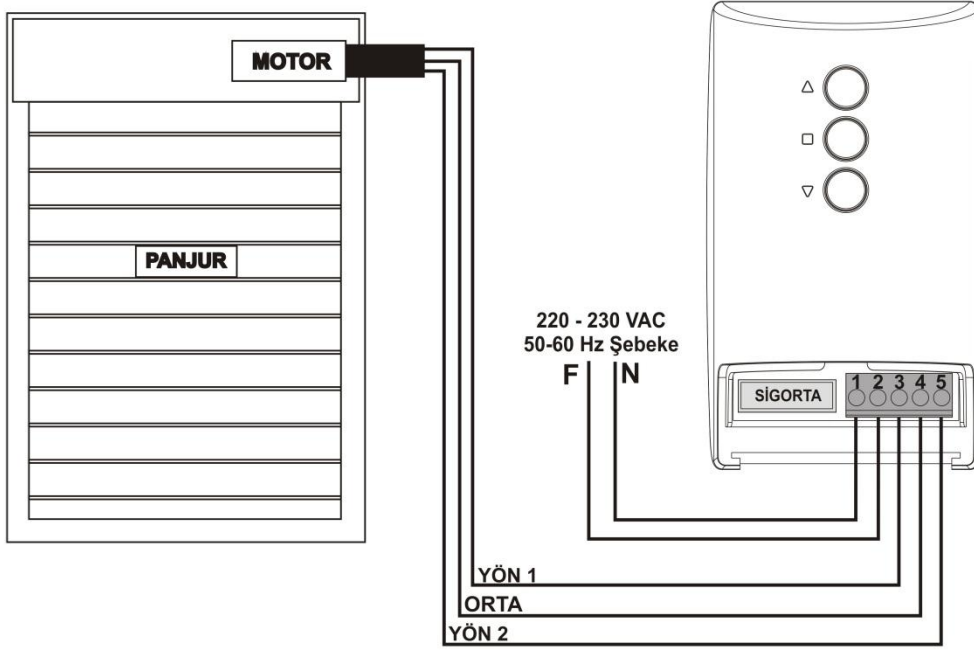


Şekil 7. Kablo grubunu sabitleyici parçanın yerleştirilmesi.



Şekil 8. Sigorta ve klemens grubunun kapatılması.

KONTROL KARTININ BAĞLANTI ŞEMASI

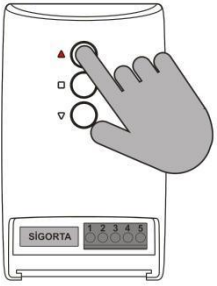


Panjur/KepenK Motorunun Kontrol Kartına Bağlanması

MOTORUN KONTROL KARTI ÜZERİNDE BULUNAN BUTONLAR İLE KONTROL EDİLMESİ

Motor bağlantınızı yapıp, kontrol ünitenizin elektriğini verdiğinizde cihazınız çalışmaya başlayacaktır. Cihazınız açıldıktan sonra ortada bulunan led 5-6 saniye aralıkla yan sön yapacaktır. Bu durum cihazınızın normal çalışma durumu ifade eder.

Motorun Açma Yönünde Çalıştırılması



En üstte yer alan butona 1 saniye kadar basınız.

Motorunuz, 3 ve 4 numaralı klemensler ile sürülmeye başlar ve butonun yanındaki led yanar.

Yaklaşık 120 saniye boyunca bu çıkışlar aktif olacaktır. Bu süre bitince çıkışlar otomatik olarak pasif duruma geçerler. Eğer bu süre dolmadan ORTA butona basarsanız da çıkışlarınızı pasif duruma geçirebilir, motorunuzu durdurabilirsiniz. Motor durunca yanık durumda ki led de sönecektir.

Motorun Durdurulması



Ortada yer alan butona 1 saniye kadar basınız.

3,4 ve 5 numaralı klemensler pasif duruma geçer ve butonun yanındaki led kısa bir süre yan sön yapar.

Bu işlem ile çalışan motorunuzu durdurabilirsiniz.

Motorun Açma Yönünde Çalıştırılması



En altta yer alan butona 1 saniye kadar basınız.

Motorunuz, 4 ve 5 numaralı klemensler ile sürülmeye başlar ve butonun yanındaki led yanar.

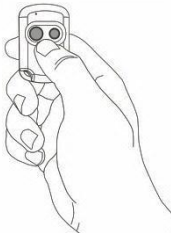
Yaklaşık 120 saniye boyunca bu çıkışlar aktif olacaktır. Bu süre bitince çıkışlar otomatik olarak pasif duruma geçerler. Eğer bu süre dolmadan ORTA butona basarsanız da çıkışlarınızı pasif duruma geçirebilir, motorunuzu durdurabilirsiniz. Motor durunca yanık durumda ki led de sönecektir.

Not: Eğer motorunuz basmış olduğunuz butonların yönlerine ters olacak şekilde hareket ediyorsa, 3 ve 4 numaralı klemense bağlamış olduğunuz kabloların yerlerini değiştiriniz

UZAKTAN KUMANDALARIN KONTROL KARTINA TANITILMASI

Uzaktan kumandalarınızı kontrol kartınıza tanıtmak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

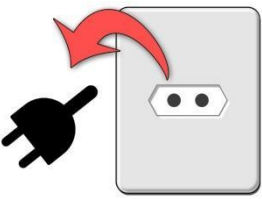
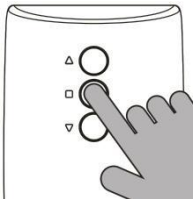
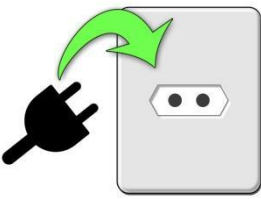
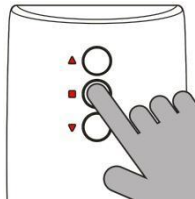
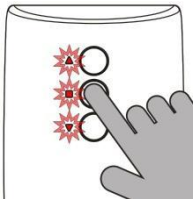
1. Motor kontrol kartınızın 220V beslemesini bağlayınız.
2. Bütün ledler 3 saniye kadar yanık kalacak ve sönecektir. Ardından eğer sisteme **tanıtılmış bir kumanda yoksa ORTA led 3 kez yan sön yapacaktır**. Eğer sisteme daha önceden **tanıtılmış kumanda varsa ORTA led 1 kez yan sön yapacaktır**.
3. Kontrol cihazınız açıldıktan sonra, aşağıdaki adımları uygulayınız

Öğrenme Moduna Sokulması	Uzaktan Kumandanın Öğretilmesi	Öğrenme İşlemi
 <p>Ortada yer alan butona AŞAĞI ve YUKARI ledleri aynı anda yanana kadar (yaklaşık 5 saniye) basınız.</p> <p>Bu ledler yanmaya başlayınca parmağınızı buton üzerinden kaldırınız.</p> <p>Böylece kontrol kartınız kumanda tanıma moduna girmiş olacaktır. Bu mod içinde iken aşağı ve yukarı ledleri yan sön yaparak öğretmek istediğiniz kumandanın uygun butonuna basmanız bekleyecektir. Öğrenme modu yaklaşık olarak 5 saniye sürer. Kontrol kartı bu süre dolunca otomatik olarak bu moddan çıkar.</p>	 <p>Kontrol kartı kumanda öğrenme modu girdikten sonra, 5 saniye içinde kumandanızın uygun butonuna basmanız gerekmektedir.</p> <p>Bu süre içinde kumandanızın öğretmek istediğiniz butonuna basınız.</p> <p>Sisteme tanıtılan ilk kumandanın butonu kontrol kartının çalışma kanalını tayin eder. Bundan sonra öğreteceğiniz diğer kumandalarında sadece aynı butonlarını kontrol kartına öğretebilirsiniz.</p>	 <p>Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde ORTA led hızlı hızlı yan sön yapar.</p>

4. Kumandanızın butonuna bastığınız halde kontrol kartınız kumandanızı öğrenmiyorsa, bunun nedeni şunlardan biri olabilir;
 - Kumandanızın uygun olmayan butonuna basıyor olabilirsiniz.
 - Öğretmeye çalıştığınız kumanda; daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandalardan farklı bir ALICI KODUNA sahip olabilir. Kumandalarınız **mutlaka LCD CODER cihazı ile aynı alıcı koduna sahip olacak şekilde programlanmış olması gerekir**.
 - Kontrol kartınızın kumanda öğrenme hafızası, maksimum öğretilebilecek kumanda adedi sayısına ulaşmış olabilir.
 - Kontrol kartı daha önceden farklı bir firmaya ait kumandayı öğrenmiş olabilir.
 - Kumandanız farklı bir firmaya ait olabilir.
5. Öğretme işleminden sonra kumandanızın tanıtmış olduğunuz butonuna basarak, motorunuzu açabilir, durdurabilir veya kapatabilirsiniz.

UZAKTAN KUMANDALARIN KONTROL KARTI HAFIZASINDAN SİLİNMESİ

1. Sistemin elektriğini kesiniz.
2. Parmağınızı ORTA butona basılı tutarak, kontrol kartınızın elektriğini veriniz. Bütün ledler yanar durumda olacaktır. Parmağınızı orta buton üzerinde, bütün ledler hızlı hızlı yan sön yapana kadar basılı tutunuz.

Adım 1	Adım 2	Adım 3	Adım 4	Adım 5
 <p>Sistemin elektriğini kesiniz.</p>	 <p>Orta butona basınız. 5. adıma kadar butona basılı tutunuz.</p>	 <p>Sisteme elektrik veriniz.</p>	 <p>Bütün ledler yanar duruma geçecektir.</p>	 <p>Ledler hızlı hızlı yan sön yapana kadar orta butona basılı şekilde bekleyiniz.</p>

Bu aşamadan sonra bütün öğretilmiş olan kumandalar hafızadan silinmiş olacaktır.