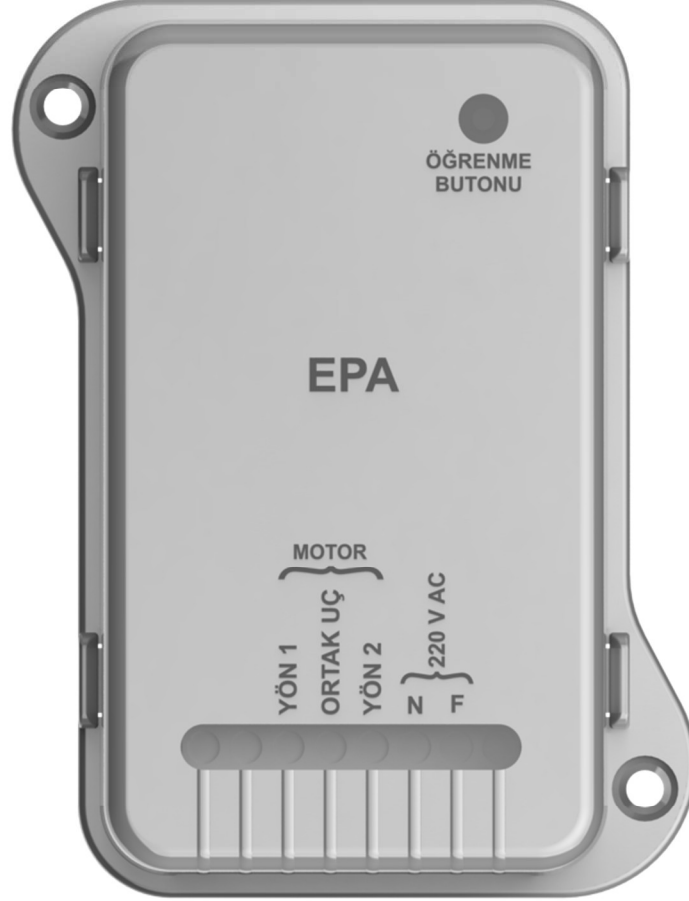


EPA

Panjur 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

EPA, 220V AC t p ve panjur motor sistemlerini güvenli ve pratik bir Şekilde kumanda etmek için tasarlanmış kontrol ünitesidir. **EVS serisi uzaktan kumandalar** ile kablosuz kontrol imk n  sunar.

1.1 Kutu İçeriği

1x EPA Panjur Motor Kontrol Kartı	1x 17cm Dahili Kablo Anten
-----------------------------------	----------------------------

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

2.TEKNIK ÖZELLİKLER

Model	EPA
�r�n Kodu	K175-01
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 S�resi	120sn
Kumanda Kapasitesi	50
AĞırlık	105gr
Boyutlar (En X Boy X Genişlik)	82.5 x 108.5 x 35mm

3.EPA – KULLANICI AYAR BİLEŐENLERİ

BUTON : Bu bileően ile ürüne kumanda tanıtma/silme işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.

4.EPA – KUMANDA TANITMA / SİLME

4.1 Kumanda Tanıtma

- **Adım 1 :**  r n n enerji bağlantısını yapın ve ürüne enerjisini verin.
- **Adım 2 :**  r ne ilk enerji geldiğin ürün üzerinde bulunan LED belli sayıyla yan s n yaparak ürünün kumanda hafızası hakkında geri bildirim verecektir bu geri bildirimler tabloda gösterilmiştir.

1 Kez YAN/S�N	3 Kez YAN/S�N
�r�ne daha önce kumanda öğretilmiş. �r�n hafızasında en az 1 kayıtlı kumanda var.	Ürünün hafızası boş yani kumanda tanıtılmamış demektir.

- **Adım 3 :**  r n üzerinde bulunan butona ürün  zerindeki LED sabit yanık duruma gelene kadar basılı tutun.
- **Adım 4 :**  r n  zerindeki LED sabit yanık duruma geçtikten sonra butonu bırakın ve tanıtma işlemi istediğiniz kumandanın/kumandaların ilgili kanallarına bas/bırak yapın.  r n her başarılı kumanda öğrenmede üzerinde bulunan LED 2/3 kez hızlı yan s n yaparak bunu bildirecektir.  r n 10sn boyunca öğrenme modunda kalır eğer 10 sn içinde hiçbir öğretme işlemi yapılmazsa ürün normal çalışma moduna döner.  r ne en fazla 250 adet EVS serisi kumanda öğretilir.

Kanal Eşleşme şartı

Yeni kumanda tanıtılırken, eski kumandada kullanılan aynı buton/kanal seçilmelidir.

- ** rnek:** Eski kumandayı 1. buton ile tanıtıyorsanız, yeni kumandayı da 1. butona bas-bırak yaparak tanıtmanız gerekir. Farklı bir buton kullanılırsa sistem yeni kumandayı kaydetmez.



4.2 Uzaktan Öğrenme Modu ile Kumanda Öğretme

Kart kapağını açmadan, mevcut bir kumanda üzerinden sisteme yeni kumanda eklemenizi sağlar.



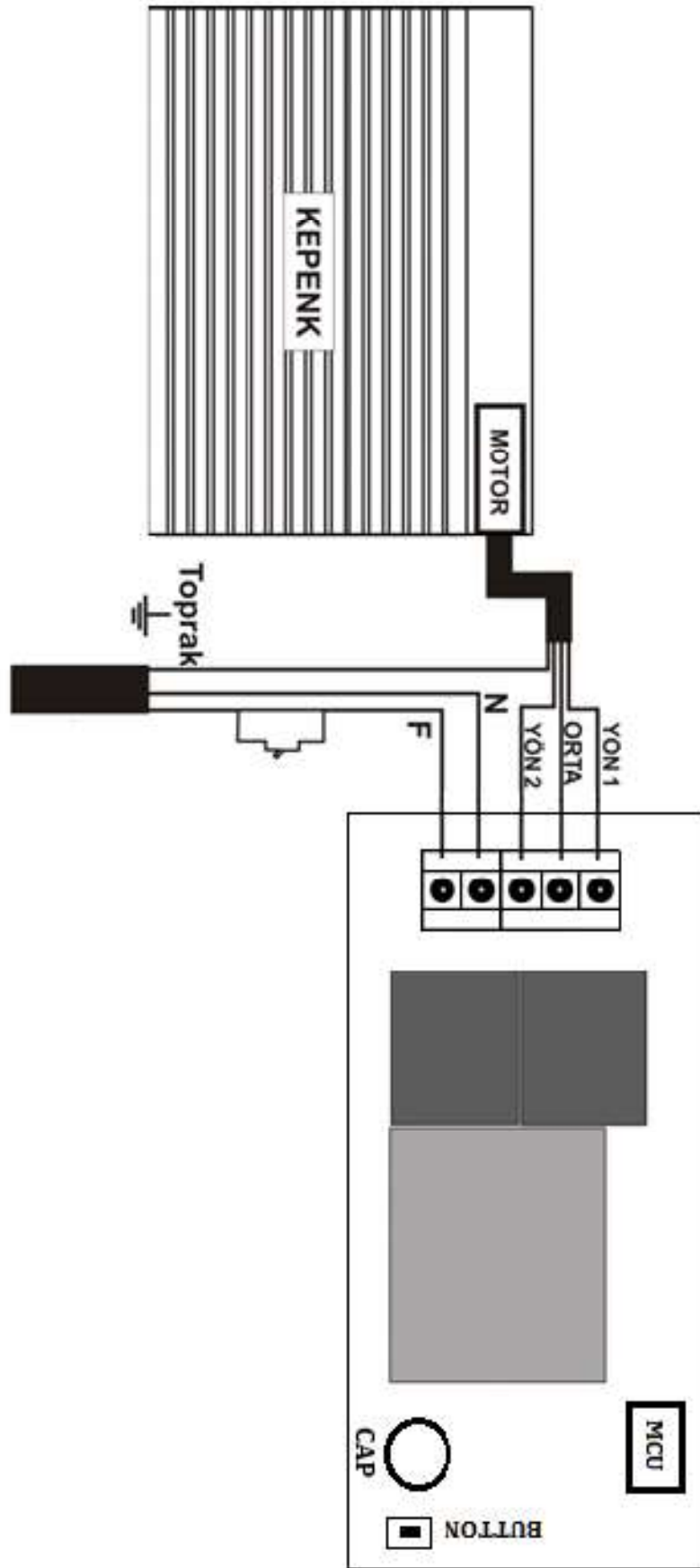
Bu işlemi yapmak için ürüne daha önceden en az 1 adet EVS serisi kumanda öğretilmiş olması gerekmektedir.

- **Adım 1 :** Ürüne daha önce öğretmiş olduğunuz EVS serisi kumandanın 1. ve 2. butonuna aynı anda 3sn boyunca basılı tutun. 3sn sonunda ürün üzerindeki LED sabit yanık duruma geçtiğinde bırakın.
- **Adım 2 :** 3sn sonunda tanıtmak istediğiniz kumandanın/kumandaların ilgili kanallarına bas/bırak yapın. Ürün her başarılı kumanda öğrenmede üzerinde bulunan LED 2/3 kez hızlı yan sön yaparak bunu bildirecektir. Ürün 10sn boyunca öğrenme modunda kalır eğer 10 sn içinde hiçbir öğretim işlemi yapılmazsa ürün normal çalışma moduna döner. Ürüne en fazla 250 adet EVS serisi kumanda öğretilir.

4.3 Kumanda Silme

- **Adım 1 :** Ürünün enerjisini kesin.
- **Adım 2 :** Ürün üzerinde bulunan butona basılı tutun ve aynı anda ürünün enerjisini verin.
- **Adım 3 :** Ürün üzerindeki LED 3 kez yan/sön yaptığında butonu bırakın. Ürün hafızasındaki bütün kumandalar silinmiştir.

5.EPA – BAĞLANTI ŞEMASI





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

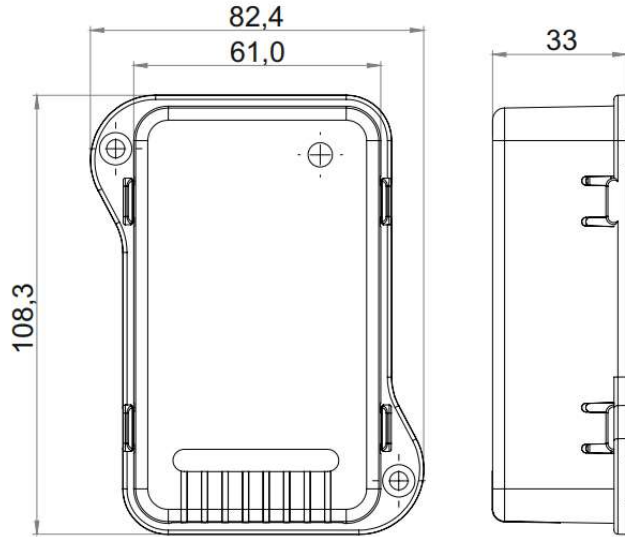
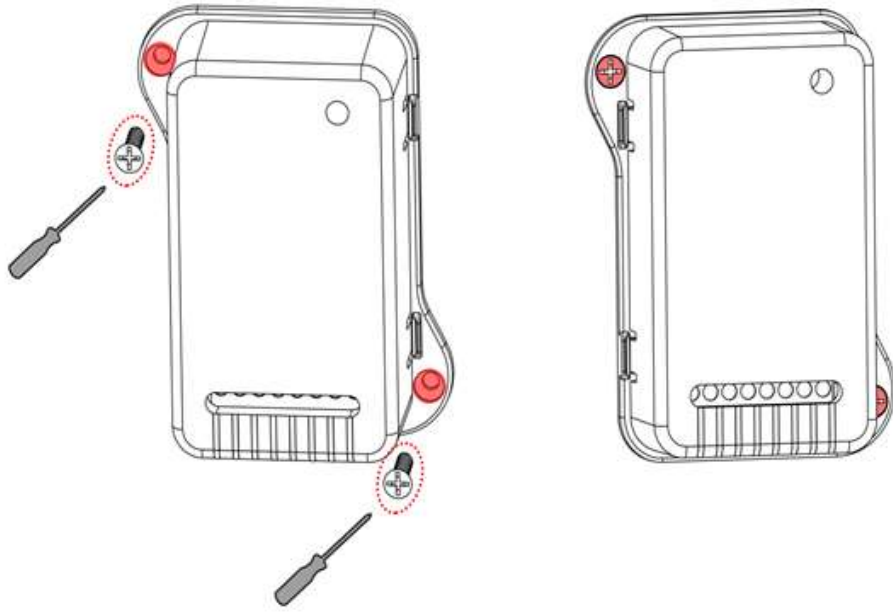


Ürünün enerji bağlantıları yapıldıktan sonra bağlantı noktalarına kesinlikle temas etmeyiniz!



Bağlantı şemasında gösterilen N(nötr) ve F(faz) uçlarına besleme vermeden önce Faz hattına 5A'lık sigorta takınız.

6.EPA – MONTAJ





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