

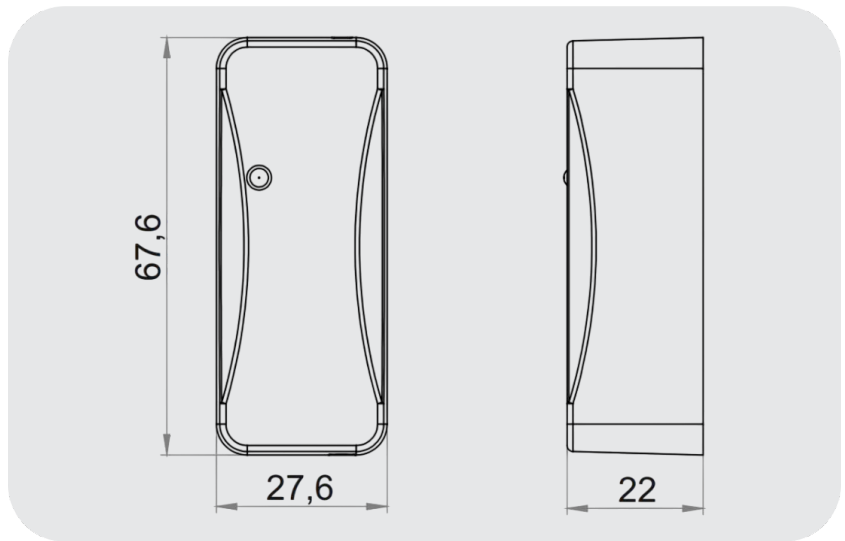


KONTAL MKA - 1 Kanallı Değişken Kodlu Alıcı

K031-02

ÖZELLİKLER

Model	MKA
Çalışma Gerilimi	12/24V DC
Çalışma Akımı	48 mA @24V DC
Çalışma Frekansı	433,92MHz
Çıkış Tipi	Pulse / Toggle
Kontak Tipi	12 / 24V DC - NO
Max. Kontak Gücü	250V 5A
Otomatik Öğrenme	Var
Kumanda Kapasitesi	500
Ağırlık	28gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	27 x 67,5 x 22mm





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, 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.
- 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.



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

MKA, Rolan serisi kumandalarla çalışan mini alıcı karttır. Tek çıkışı olan kartta 12 ve 24V olarak iki çıkış seçeneği vardır. Ürün, elektronik kilit mekanizmalı kapıların uzaktan kumanda ile açılması amacıyla tasarlanmıştır fakat fazla güç gerektirmeyen yerlerde tetikleme amaçlı kullanılabilir.

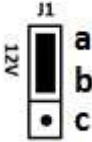
2. TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

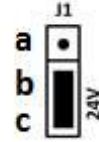
Model	: MKA
Ürün Kodu	: K031-02
Çalışma Gerilimi	: 12 / 24V DC
Çalışma Akımı	: 48 mA @24V DC
Çalışma Frekansı	: 433,92MHz
Çıkış Tipi	: Pulse / Toggle
Kontak Tipi	: 12 / 24V DC - NO
Max. Kontak Gücü	: 250V 5A
Otomatik Öğrenme	: +
Kumanda Kapasitesi	: 500
Ağırlık	: 28gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 27x67,5x22mm

2.1. Çalışma Geriliminin Belirlenmesi

Alıcı kartın üzerinde, besleme gerilimini seçebilmek için bir adet jumper bulunmaktadır(Şekil4:J1). Bu jumper üzerindeki a ve b pinlerinin kısa devre edilmesi sonucu sistem **DC 12V** ile çalışacaktır. b ve c pinlerinin kısa devre edilmesi sonucunda ise **DC 24V** ile çalışacaktır.



Şekil 1 - 12V Seçimi



Şekil 2 - 24V Seçimi



Sisteme enerji verildiğinde, sistem hiç bir uyarı vermez. (led yanmaz, röle çekmez. vb.)

2.2. Kumandanın Öğretilmesi

- Alıcı kartınızın enerji bağlantısını yapınız.
- Kartınızın üzerinde bulunan butona led yanana kadar basınız. Led yandıktan sonra butondan parmağınızı kaldırıp, öğretmek istediğiniz kumandanın birinci kanalına basınız.
- Sistem kumandayı öğrendi ise led seri şekilde 3 kez aç-kapa yapacaktır.

NOT: KARTA DAHA ÖNCEDEN KUMANDA ÖĞRETİLMEMİŞ İSE BUTONA BASILI TUTULDUĞUNDA, LED İKİ KEZ AÇ-KAPA YAPACAK VE AKTİF DURUMA GEÇECEKTİR. EĞER HAFIZADA TANIMLI KUMANDA VAR İSE LED DİREK AKTİF DURUMDA GEÇECEKTİR.

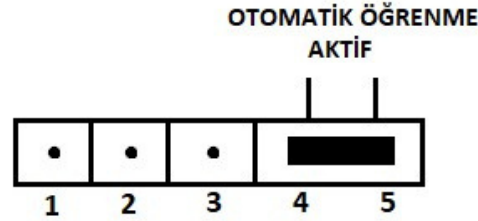
2.3. Otomatik Öğretme

1) Kumanda İle

- Bu özelliği kullanabilmek için, kartın daha önceden en az bir kumanda öğrenmiş olması gerekmektedir.
- Alıcı kartınızın enerji bağlantısını yapınız.
- Sisteme önceden öğretmiş olduğunuz kumandanın birinci kanal butonuna yaklaşık 15 saniye basılı tutunuz.
- Kart kumanda öğrenme moduna girecektir. Yani üzerindeki led yanık kalacaktır.
- Sistem öğrenme modunda iken öğretmek istediğiniz kumandanın birinci kanalına basınız.
- Sistem kumandayı öğrendi ise led seri şekilde 3 kez yan-sön yapacaktır.

2) Jumper İle

- Alıcı kartının üzerinde bulunan J2 jumperının 4. ve 5. pinlerinin kısa devre edilmesi yöntemi ile aktif olur.
- Böylece alıcı karta müdahale etmeden, sisteme yeni kumandalar dahil edilebilir. LCD CODER cihazınızla aynı alıcı koduna sahip olarak programlanan yeni kumandanın uygun butonuna ilk kez bastığınızda alıcı kart kumandayı öğrenir. Bundan sonraki basmalarda alıcı kart çalışmaya başlar.



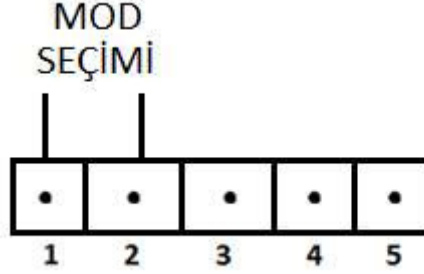
Şekil 3 – Otomatik Öğrenme Seçimi

2.4. Kumandaların Hafızadan Silinmesi

- Kartınızın enerji bağlantısını kesiniz.
- Kart üzerindeki butona basılı tutunuz.
- Karta tekrardan enerji veriniz.
- Yaklaşık 3-4 saniye led yanık ve bu süre sonunda led sönecektir.
- Bu işlemlerin sonunda parmağınızı butondan çekiniz. Sisteme kayıtlı olan bütün kumandalar silinmiştir.

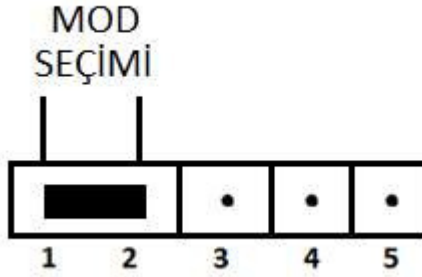
2.5. Çalışma Modunun Belirlenmesi

- **Pulse Mod** : Cihazın tanımlı çalışma modudur. Bu modda kullanıcı, daha önceden sisteme öğretmiş olduğu Rolan serisi kumandanın ilk kanalına bastığında röle çekili kalır ve 1 sn sonra röle çekmeyi bırakır. Eğer 1 ve 2 numaralı pinler açık devre ise sistem **PULSE** modunda çalışır.



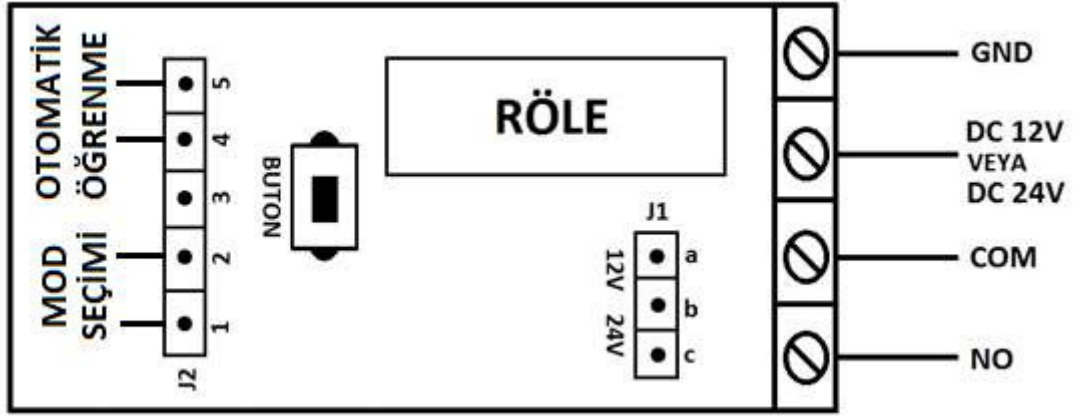
Şekil 4 – Pulse Mod Seçimi

- **Toggle Modu** : Bu modda kullanıcı, daha önceden sisteme öğretmiş olduğu Rolan serisi kumandanın ilk kanalına bastığında röle çekili kalır. Röleyi pasif duruma getirmek için ilk basılmış olan butona tekrardan basılması gerekmektedir. Eğer 1 ve 2 numaralı pinler kısa devre ise sistem **TOGGLE** modunda çalışır.



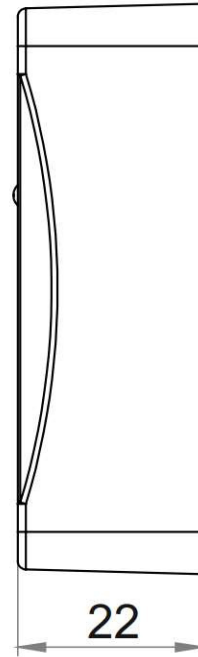
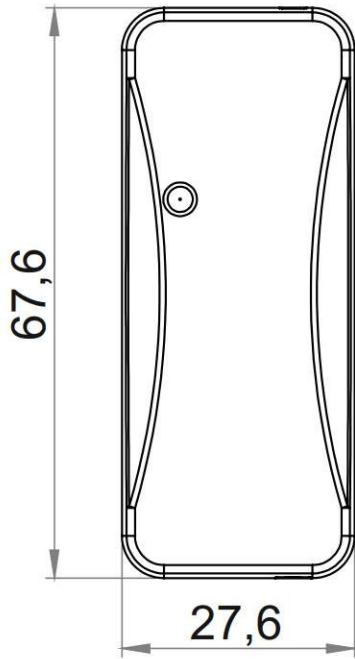
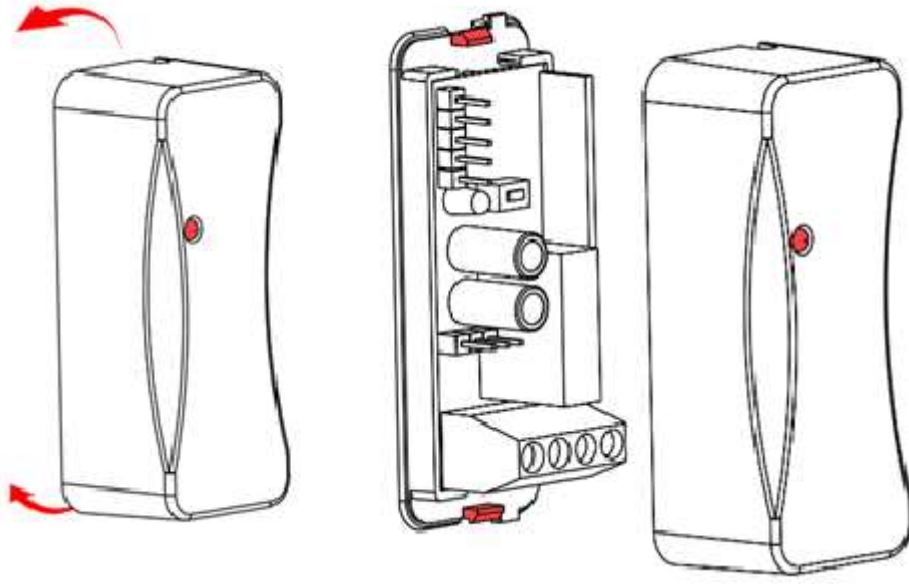
Şekil 5 – Toggle Mod Seçimi

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 6 - MKA Üstten Görünüş

4. MONTAJ



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



Cihazın bağlantıları sırasında maksimum 40 cm uzunluğunda kablo kullanmanız tavsiye edilir.



+90 532 557 69 47
info@omegacapidonanimlari.com
www.omegadoorhardware.com

Çağlayan Mah Cihanşah Sk No : 3 / A Kağıthane -
İstanbul / Türkiye
İSTANBUL / TÜRKİYE