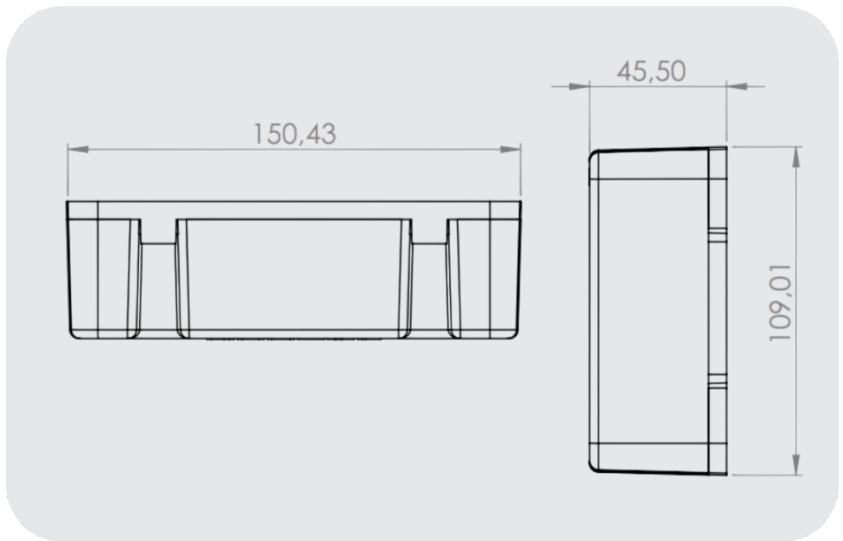


**KONTAL Qulp G - Genel Amaçlı Motor Kontrol Kartı****K142-01****ÖZELLİKLER**

Model	qulp G
Çalışma Gerilimi	220V 50Hz AC
Çalışma Akımı	30mA @220V
Çalışma Frekansı	868,35MHz
Kontak Tipi	220V AC
Max. Kontak Gücü	250V 10A AC
Kontak Çekme Süresi	0,3 - 300sn
Otomatik Öğrenme	Evet
Kumanda Kapasitesi	500
Ağırlık	450gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	109,01 x 150,43 x 45,50 mm





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektrikselsel 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, duyuumsal 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.



- Etiketle 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 yasak ve suçtur.

1. TANIM

Fonksiyonel Garaj Açıcı, kumanda ile kontrol edilebilen AC motor sürücü kartıdır. Garaj kapıları, sürgülü kapılar ve bariyer sistemlerinde bulunan motorların kontrolünde kullanılmaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	: qulp G K142-
Ürün Kodu	: 01 220V 50Hz
Çalışma Gerilimi	: AC 30mA
Çalışma Akımı	: @220V
Çalışma Frekansı	: 868,35MHz
Kontak Tipi	: 220V AC 250V
Max. Kontak Gücü	: 10A AC 0,3 –
Kontak Çekme Süresi	: 300sn
Otomatik Öğrenme	: +
Kumanda Kapasitesi	: 500
Ağırlık	: 450gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 109,01 x 150,43 x 45,50 mm

2.1. QULP KUMANDALARIN ALICIYA ÖĞRETİLMESİ

- Alıcı karta yeni bir kumanda öğretmek için ÖNCELİKLE QULP model kumandalarınızın **HARİCİ PROGRAMLAYICI cihazınız ile uygun şekilde programlanmış olması gerekmektedir.**
- Kontrol kartınıza uygun besleme voltajını vererek, kartınızı çalışır hale getiriniz.
- Alıcı kart üzerinde bulunan **LEARN** butona 1-2 saniye kadar basınız. Kart üzerindeki buzzer Biip şeklinde ötmeye başlayacaktır.
- Parmağınızı butonun üzerinden çekiniz ve öğretmek istediğiniz kumandanın butonuna basınız.
- Kontrol kartınız kumandanızı öğrendiğinde buzzer iki kez Biip sesi ile ikaz verecektir.
- Öğretme işlemi tamamlandığında tekrar öğretme butonuna bastığınızda buzzer susacak, alıcı öğrenme modundan çıkacaktır. Ayrıca öğretilen son kumandadan sonra 10 saniye içerisinde yeni bir kumanda öğretilmez ise alıcı moddan çıkacaktır.

2.2. HAFIZADAKİ KUMANDALARIN SİLİNMESİ

- Kartın enerji bağlantısını kesiniz.
- Sistemde elektrik **YOKKEN** kontrol kartı üzerindeki **LEARN** butonuna basınız ve **PARMAĞINIZI BUTON ÜZERİNDEN KALDIRMAYINIZ.**
- **Parmağınız buton üzerindeyken**, kontrol kartının elektriğini veriniz. Bu aşamada kontrol kartınız aktif hale gelecek ve üzerinde bulunan buzzer ötmeye başlayacaktır. **Biip sesi kesilene kadar parmağınızı buton üzerinde basılı tutunuz.** Biip sesi kesildiğinde elinizi buton üzerinden çekiniz bu sırada buzzer iki kısa biip sesi verecektir. Böylece kontrol kartına öğretmiş olduğunuz kumandalar, kartın hafızasından silmiş olacaktır.

2.3. “UZAKTAN ÖĞREME” MODU

Bu özellik sayesinde kontrol kartına elle müdahale etmeden, sisteme yeni kumandaların tanıtılmasına olanak tanınmış olur. Bu özelliğin kullanılabilmesi için izlenilmesi gereken adımlar şunlardır;

- Bu özelliği kullanabilmek için, kartın daha önceden en az bir kumanda öğrenmiş olması gerekmektedir.
- Alıcı kartınızın enerji bağlantısını yapınız.
- Sisteme daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandanın 1 ve 2 numaralı kanallarına basılı tutunuz kumanda üzerinde yanan led sabitse bu sırada kumandanın birinci kanalına basınız.
- Kart, kumanda öğrenme moduna girecektir. Yani alıcı kart üzerindeki led yanık kalacaktır ve buzzer ötecektir.
- Sistem öğrenme modunda iken öğretmek istediğiniz kumandanın öğretmek istediğiniz kanalına basınız.
- Sistem kumandayı öğrendiğinde buzzer’den 2 kısa biip sesi gelecek ve buzzer ötmeye devam edecektir.
- Alıcıyı öğrenme modundan çıkarmak için alıcı kart üzerindeki öğrenme butonuna basılabileceği gibi öğretilen son kumandadan sonra 10 saniye içerisinde bir kumanda öğretilmez ise sistem öğrenme modundan çıkacaktır.

2.4. “OTOMATİK ÖĞRENME” MODU

- Alıcı kartının üzerinde bulunan 8 numaralı Dipswitch’in konumu “ON” ise ve alıcı daha önceden bir kumanda öğrenmiş ise sistem otomatik öğrenme modunda olacaktır.
- Öğretilecek her kumanda için buzzer’den iki kısa Biip sesi gelecektir.
- Otomatik öğrenme modundan çıkmak için 8 numaralı Dipswitch’in konumunun “OFF” yapılması yeterlidir.

2.5. RÖLE ÇEKME SÜRESİNİN AYARLANMASI

- Kartın enerji bağlantısını kesiniz.
- Sistemde elektrik YOKKEN kontrol kartı üzerinde bulunan **RELAY TIME** butonuna basınız ve **PARMAĞINIZI BUTON ÜZERİNDEN KALDIRMAYINIZ.**
- **Parmağınız buton üzerindeyken**, kontrol kartının elektriğini veriniz. Bu aşamada kontrol kartınız aktif hale gelecek ve üzerinde bulunan buzzer 5 kez Biip şeklinde uyarı verecektir. Bu uyarıdan sonra parmağınızı çekiniz. kapı kapama yönünde harekete başlayacak ve buzzer 1 saniye de bir ötmeye başlayacaktır.
- Eğer tekrar aynı butona basılırsa kapı duracak ve arada geçen süre röle çekme süresi olarak hafızaya alınacaktır.
- Butona basılmaz ise kapı kapama yönünde sınır switchine gelecek ve o süreyi hafızaya alacaktır. (Bu süre max. 5dk olacaktır.)

2.6. OTOMATİK KAPAMA SÜRESİ

- Kartın enerji bağlantısını kesiniz.
- Sistemde elektrik YOKKEN kontrol kartı üzerinde bulunan **AUTO CLOSE TIME** butonuna basınız ve **PARMAĞINIZI BUTON ÜZERİNDEN KALDIRMAYINIZ.**
- **Parmağınız buton üzerindeyken**, kontrol kartının elektriğini veriniz. Bu aşamada kontrol kartınız aktif hale gelecek ve üzerinde bulunan buzzer 5 kez Biip şeklinde uyarı verecektir. Bu uyarıdan sonra parmağınızı çekiniz. Buzzer 1saniye de bir ötmeye başlayacaktır.
- Eğer tekrar aynı butona basılırsa buzzer susar ve arada geçen süre hafızaya alınır. (eğer butona basılmaz ise kayıt maksimum 1 dakika olacaktır.)
- Bu süre eğer sistemde otomatik kapanma aktif ise kapı açık kaldığında, belirlenen süre sonunda kapıyı kapama yönünde hareket ettirir.

2.7. DIP SWITCH AYARLARI

Aşağıda verilen tabloda, dipswitch'lerin hangi kategorileri kapsadığı görülmektedir. Ardından her dipswitch'in **ON/OFF** olmasına göre değişen durum ve senaryolar verilecektir.

	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
KUMANDA			✓					✓
HARİCİ BUTON	✓		✓					
RÖLE SÜRESİ						✓		
FOTOSEL				✓	✓			
DİĞER		✓					✓	

• 1 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON: Harici butonlara basıldığında sistem sınır switchlere ya da belirlenmiş röle çekme süresine kadar hareket eder.

OFF: Harici butonlara basıldığı sürece sistem hareket eder. Açma işlemi için bir kez basmak yeterlidir. Sistem sınır switchlere ya da belirlenmiş röle çekme süresine kadar hareket eder.

• 2 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON : Otomatik kapanma butonu ile ayarlanan süre sonunda eğer kapı açık ise sistem kapıyı kapatır. (min: 1sn max: 1dk)

OFF: Bu özellik kullanıma kapalıdır.

• 3 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON: Sisteme tetik verilen buton veya kumanda ile aktif edilen kapı, aynı buton veya kumanda ile tekrardan pasif konuma alınabilir.

OFF: Bu özellik kullanıma kapalıdır.

• 4 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON: Fotocele engel gelince kapıyı açar, engel çıktığı gibi kapıyı kapatır.

OFF: Fotocele engel gelince kapıyı açar, otomatik kapanma süresi aktif ise belirlenmiş süre sonunda kapı kapatılır.

• 5 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON: Motor kapanma yönünde çalışırken, fotocele bir cisim girdiği zaman kapı durur ve cisim çıktığında kapı kapanmaya devam eder.

OFF: 4 Numaralı dip switch özellikleri geçerlidir.

- **6 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ**

ON: Röleler arası geçiş süresi kısadır. (Mantar bariyer sistemler için)

- **OFF:** Röleler arası geçiş süresi uzundur.

7 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ

ON: Sınır switch girişleri NO(Normal Açık) mantığı ile çalışır.

OFF: Sınır switch girişleri NC(Normal Kapalı) mantığı ile çalışır.

- **8 NUMARALI DİP SWITCH ÖZELLİKLERİ**

ON: Kumandayı otomatik öğrenme aktif.

OFF: Kumandayı otomatik öğrenme pasif.

UYARILAR



Karta stop butonu takılmayacak ise STOPgirişi GND ile kısa devre edilmelidir. Aksi durumda kartınız çalışmaz (kumanda dahi öğretemezsiniz).



Ürünün bağlantısını yaparken elektriği kesiniz.

Sisteme enerji verildiği andan itibaren ürünün klemens noktalarına çıplak elle dokunmayınız.



Kartımızda Güvenlik Amaçlı Fotosel Girişi ve Harici Durdurma Butonu(Durdur Butonu) NC(Normal Kapalı) Konumunda Çalışmaktadır. Bu Anahtarın Konumunu Değiştirmeden Önce Enerjiyi Kesip, Gerekli Bağlantıları Yaptıktan Sonra Enerjinin Verilmesi Tavsiye Edilir.

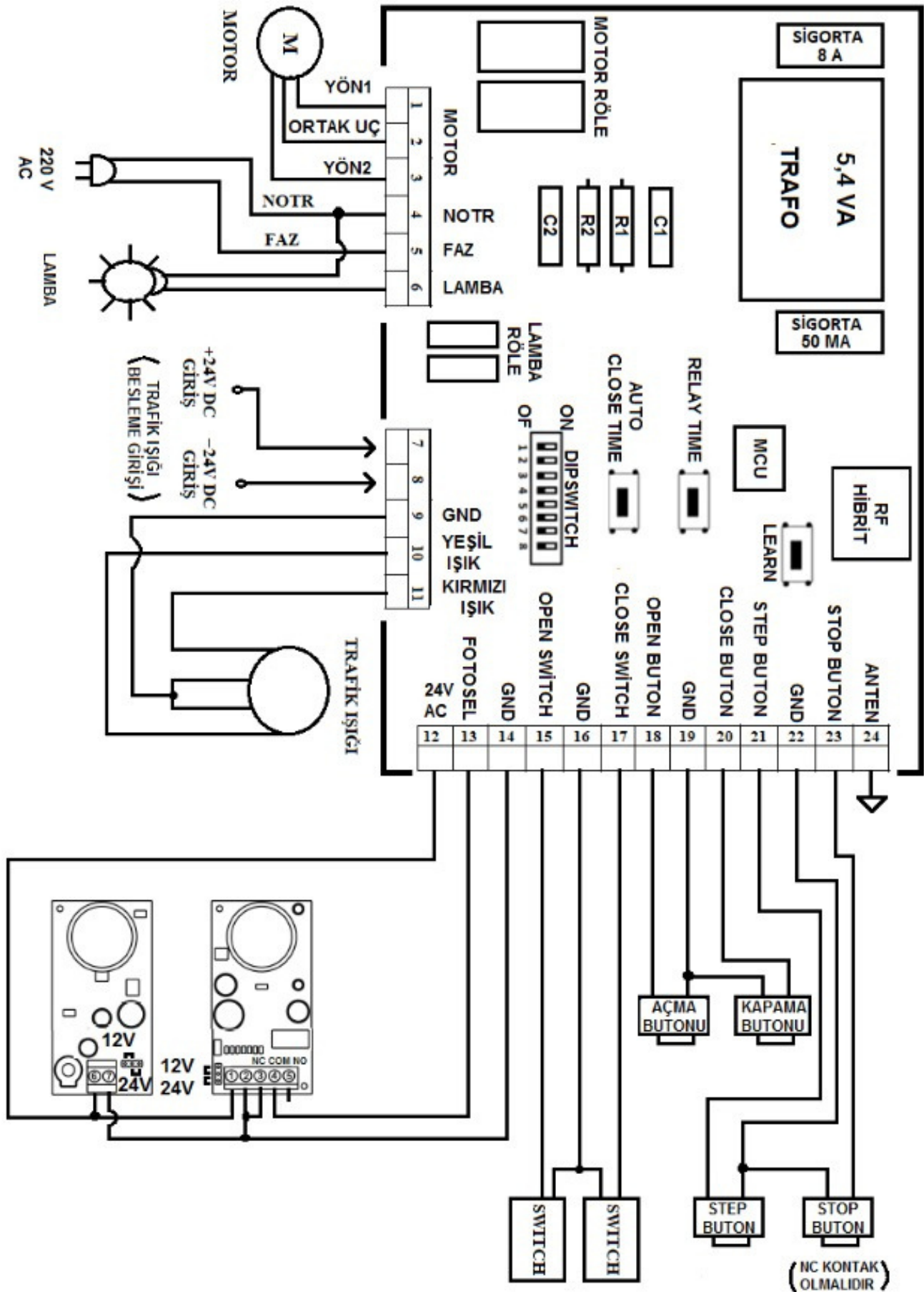


Lütfen Cihazın kurulumu sırasında ayırma işleminin kolayca yapılabilmesi için cihazı erişilmesi kolay bir yere monte ediniz.



Cihazda bulunan sigortalar meydana gelebilecek herhangi gerekli durumlar için kolayca erişip değiştirebileceğiniz şekilde tasarıma uygun olarak eklenmiştir.

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 – QULP G Bağlantı Şeması

4. MONTAJ

