



KONTAL Qulp 4 - 4 Kanallı Değişken Kodlu Kumanda

K141-01

ÖZELLİKLER

Model	Qulp 4
Kanal sayısı	4
Ağırlık	40,4gr
Pil Tipi	CR2032 / 3V
Kod Tipi	Değişken / Rolling
Programlanabilme	ü
Çalışma Frekansı	868,35MHz
Çıkış Gücü	~5mW
Ortalama Akım	40mA
Çalışma Mesafesi	<50m
Renk Seçenekleri	Siyah, Beyaz
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	34,25 x 64,18 x 12 mm





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, duyuşsal 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

Kumandalar, üzerindeki butona basıldığında, bas bırak yapıldığında veya basılı tutulduğunda alıcı sisteme sinyal gönderen 868MHz frekansında çalışan kontrol cihazlarıdır. Kontal Elektronik kurulduğu günden itibaren çeşitli frekanslarda ve çeşitli kanal sayılarında çalışan onlarca çeşit kumanda üreten bir firmadır. Üretilen kumandalar kendine özgü tasarımlarıyla çoğu firmadan ayrılmaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	:qulp 2	qulp 4
Ürün Kodu	:K140-01	K141-01
Kanal sayısı	:2	4
Ağırlık	:40,4gr	40,4gr
Pil Tipi	:CR2032 / 3V	CR2032 / 3V
Kod Tipi	:Değişken / Rolling	Değişken / Rolling
Programlanabilme	: +	+
Çalışma Frekansı	:868,35MHz	868,35MHz
Çıkış Gücü	:~5mW	~5mW
Ortalama Akım	:40mA	40mA
Çalışma Mesafesi	:<50m	<50m
Renk Seçenekleri	:Siyah, Beyaz	Siyah, Beyaz
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	:34,25 x 64,18 x 12 mm	34,25 x 64,18 x 12 mm



Çalışma Mesafesi kumandanın kullanıldığı ortama ve hava koşullarına göre farklılık göstermektedir.

Teknik özelliklerinin yanı sıra aşağıda belirtilen özellikleri de barındırmaktadır.

- Qulp serisi ile uyumlu çalışma
- Birden fazla çalışma modu
- Ergonomik tasarıma sahip ve cepte rahatça taşınabilir

Özelliklerine sahiptir.

2.1. ÇALIŞMA MODLARI

QULP kumandalar QULP serisi alıcılar ile uyumlu olarak çalışacak 3 moda sahiptir.

Bu modlar;

1) Step By Step : 2 ve 4 kanallı kumandalarımızın ikisinde de bulunan bu özellik ile kumandanın kaydedilen kanalına her basıldığında alıcı açma – durma – kapama – durma sırasında hareket eder. Bu esnada kumanda da bulunan ledin rengi kırmızıdır.

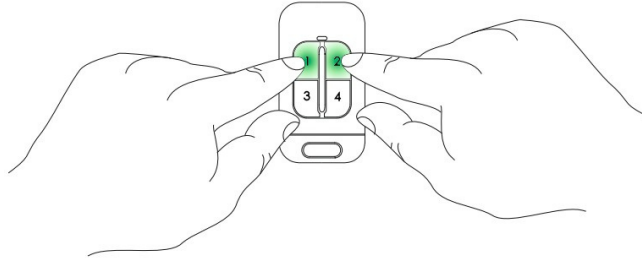
2) Aç - Kapa : Bu modda kaydedilen kumandalar 1 ve 2, 3 ve 4 olmak üzere grup şeklinde çalışır. Örneğin alıcıya kumandanın **1 veya 2.** Butonu öğretilmişse aç kapa modunda **1 açma, 2 kapama** yönünde hareket eder. **3 veya 4.** Buton öğretilmişse **3 açma 4 kapama** yönünde hareket eder. Bu modda açma butonuna basıldığında sistem açmaya başlar ardından tekrar açma butonuna basılırsa herhangi bir işlem yapılmaz sistem açmaya devam eder. Sistem açma yönünde hareket ederken kapama butonuna basılırsa sistem durur. Ardından kapama butonuna tekrar basılırsa kapamaya başlar. Kapama sırasında açma butonuna basılırsa sistem durur, tekrar açma butonuna basılırsa sistem açmaya başlar. Bu modda kumandanın ledinin rengi kırmızı ve yeşildir.

3) Bastığın Kadar Git : Açma Kapama modunda olduğu gibi 1 ve 2 bir grup 3 ve 4 bir grup olarak çalışırlar. Örneğin sistemde 1 veya 2. Buton kayıtlı ise 1 numaraya bastığınız süre boyunca açma yapar elinizi kaldırdığınızda durur. Aynı şekilde 2 numaralı butona basıldığı süre boyunca kapama yönünde hareket eder, el butondan bırakıldığında durur. Bu modda ise kumandanın ledinin rengi yeşildir.

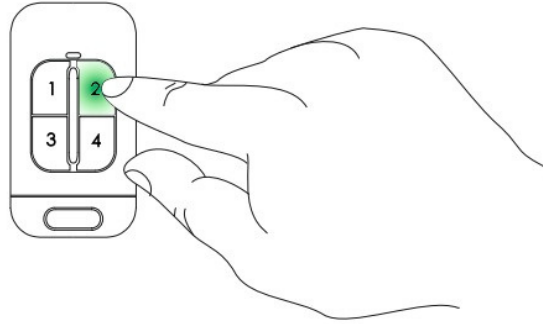
2.2. MOD DEĞİŞTİRME

QULP kumandaların mod değiştirme işlemi için aşağıdaki işlemleri sırası ile takip ediniz.

1) QULP model kumandanız size ulaştığında 3 çalışma modundan mutlaka biri aktiftir.



2) Çalışma modunu değiştirmek için kumandanızın 1. ve 2. kanallarına aynı anda basılı tutunuz. Bu işlemi yaklaşık 3 – 4 saniye kadar sürdürün. Bu sırada kumanda üzerindeki led seri şekilde yan sön yapacaktır.



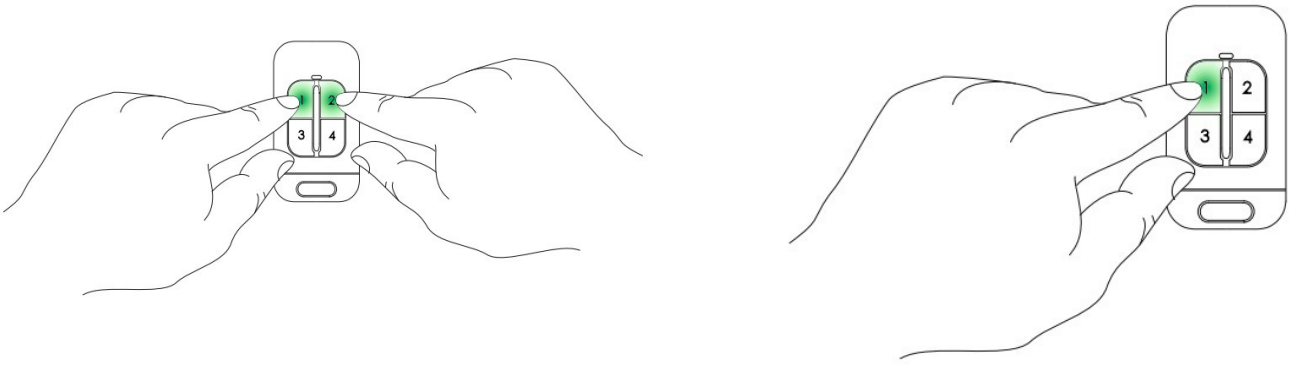
3) Kumanda üzerinde bulunan led sabit bir şekilde yandığında butonlardan elinizi çekiniz. ve led sabit yandığı süre içerisinde kumandanın 2. kanalına basınız.

4) Bu işlem ile kumandanızın 3 çalışma modu arasında istediğiniz modu aktif edebilirsiniz.

2.3. QULP KUMANDALAR İLE ALICININ “UZAKTAN ÖĞRENME” MODUNA ALINMASI

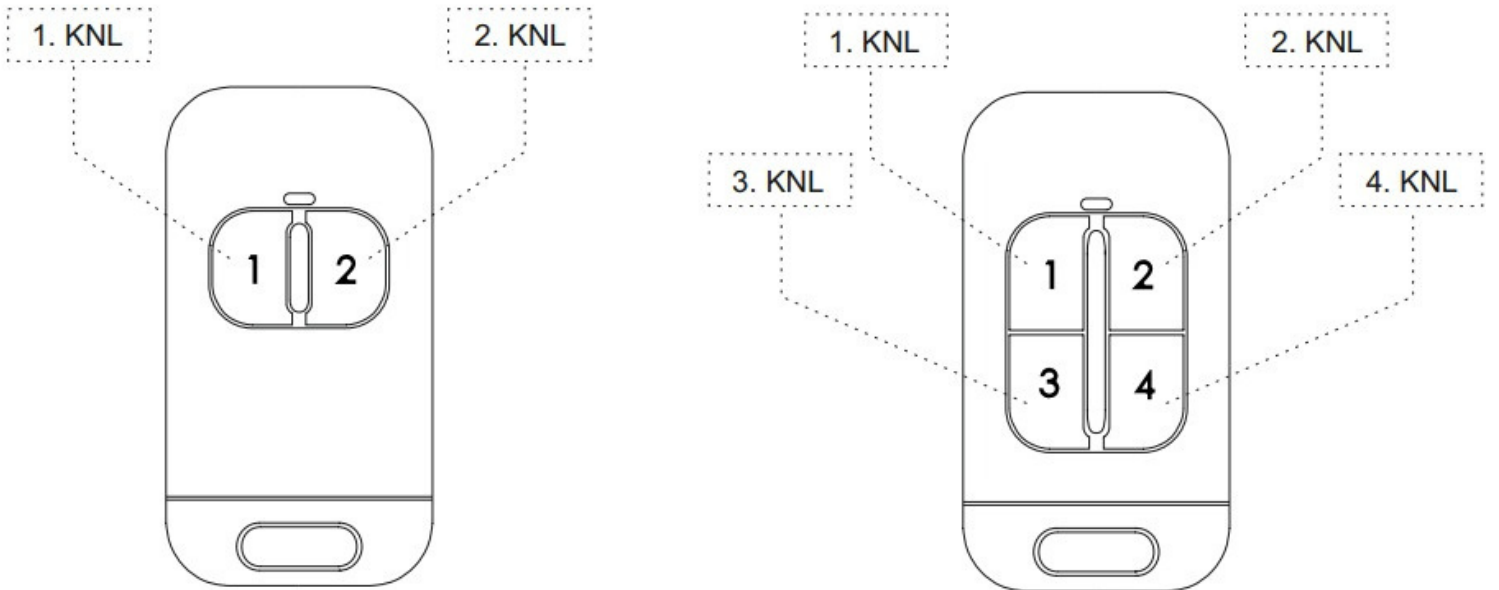
- Bu özelliği kullanabilmek için, alıcı kartın daha önceden en az bir kumanda öğrenmiş olması gerekmektedir.
- Sisteme daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandanın 1 ve 2 numaralı kanallarına aynı anda basılı tutunuz. Kumanda üzerinde yanan LED sabit hale geldiğinde, kumandanın birinci kanalına basınız.
- Bu işlem sonrasında kart, kumanda öğrenme moduna girecektir; yani alıcı kart üzerindeki LED yanık kalacak ve buzzer ötecektir.
- Sistem öğrenme modundayken, öğretmek istediğiniz kumandanın öğretmek istediğiniz kanalına basınız.
- Böylece alıcı karta elle bir müdahale yapmadan, QULP kumandanız ile alıcınızı öğrenme moduna alabilirsiniz.

QULP kumandalarınız ile alıcınızı öğrenme moduna alma işlemini aşağıdaki görsellerden takip edebilirsiniz.

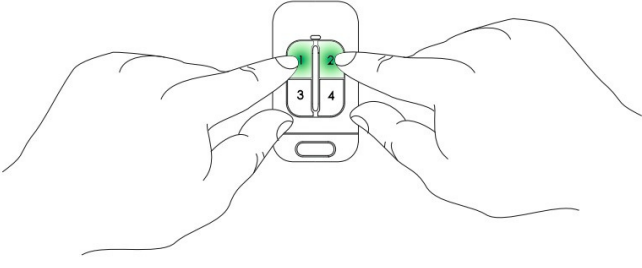


2.4. KUMANDALARIN ÇALIŞTIRILMASI

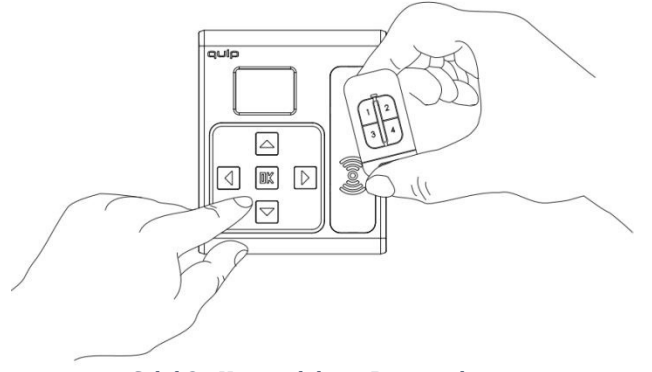
Aşağıda temsili kumandalar için üzerinden sistemin çalışma yapısı resimler halinde anlatılacaktır.



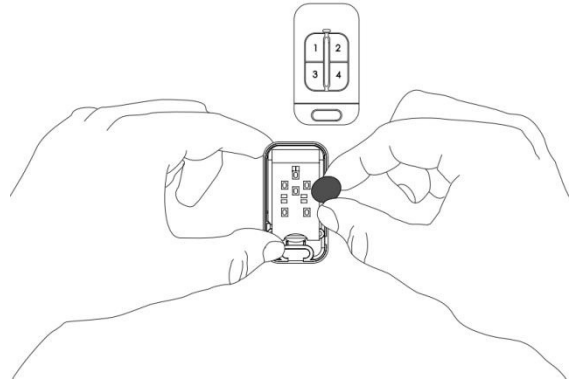
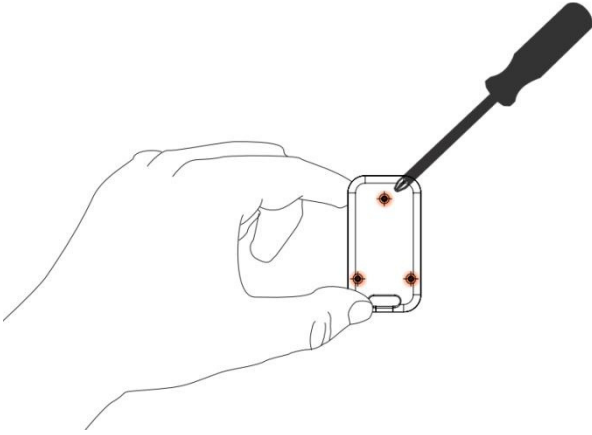
Şekil 1- Kumanda Kanal Gösterimi



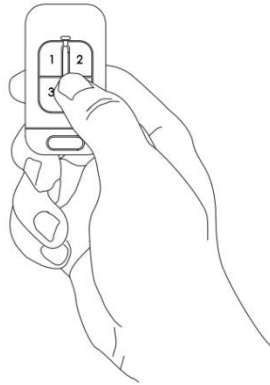
Şekil 2 - Kumandanın Programlanmak üzere Öğrenme Moduna Alınması



Şekil 3 - Kumandaların Programlanması



Şekil 4 - Kumandanın Pili Değiştirilmesi



Şekil 5 - Kumandanın Tutulması ve Butonların Basılması