

KMD99
RF 99 Kanal Kumanda
Kullanım Kılavuzu

Doküman Versiyon: 1.0
30.11.2015

İçindekiler

İçindekiler	2
1. Cihaz Özellikleri	3
2. Genel Bilgi	4
2.1. Kumanda Paneli	4
2.2 Kumanda Tanıtmak	5
2.3 Kumanda Silmek	5
3. Senaryo	6
3.1 Senaryo Tanıtmak	6
3.2 Senaryo Çalıştırmak	7
3.3 Senaryo Silmek	7

1. Cihaz Özellikleri

Ürün Kodu	KMD99
Ürün İsim	RF 99 Kanal Kumanda
Marka	BQTEK
Frekans	433.92 Mhz
Boyutlar	128mm x 42mm
Desteklenen Cihazlar	BQ300, BQ301
Gösterge	Digital Ekran Göstergesi
Kanal Sayısı	99 Kanal
Tuşlar	Yukarı Toggle Aşağı Sağ Sol

2. Genel Bilgi

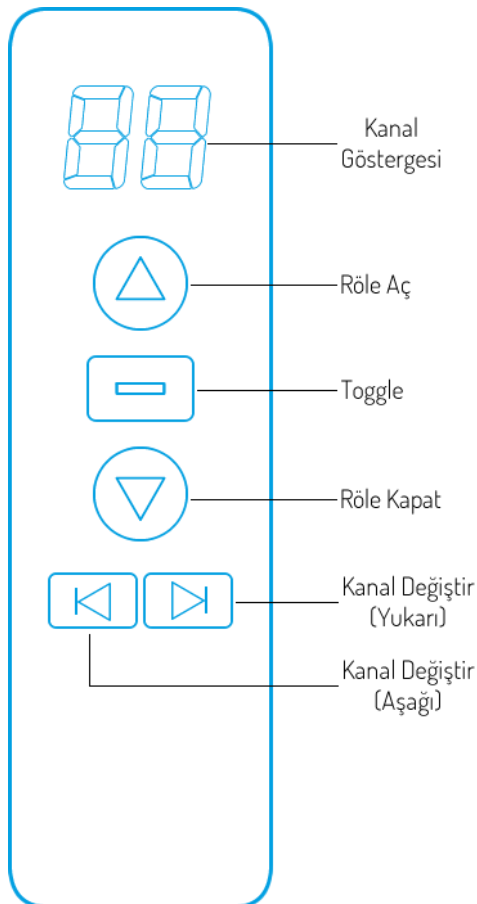
BQ300 ve BQ301 cihazlarını kontrol etmeye yarayan avuç içi RF kumandadır. Kumanda aracılığı ile cihaz üzerinde bulunan rölelerin kontrolünü uzaktan yapabilirsiniz. Bir cihaza maksimum 32 adet kumanda tanımlanabilir. Böylece birden fazla kumanda ile kontrol sağlayabilirsiniz. Bunun dışında isterseniz aynı kumandayı birden fazla cihazı kontrol edebilecek şekilde tanıtmakta mümkündür. Örneğin bir kumandanın 1-8 arası kanalları arası bir cihazı, 9-16 kanalları arası başka bir cihazı kontrol edecek şekilde ayarlanması mümkündür. Kumanda 1. kanal ayarlı iken tanıtılırsa; Kumandanın 1 ile 8. kanalları arası cihazımızın rölelerini kontrol eder.

Kumanda 2. kanal ayarlı iken tanıtılırsa; Kumandanın 2 ile 9. kanalları arası cihazımızın rölelerini sırasıyla kontrol eder. (2.kanal 1.röleyi, 3.kanal 2.röleyi, 4.kanal 3.röleyi şeklinde sırasıyla röleleri kontrol eder.)

Aynı şekilde kumanda 17. kanal ayarlı iken tanıtılırsa; kumandanın 17 ile 24. kanalları arası cihazımızın rölelerini sırasıyla kontrol eder. (17.kanal 1.röleyi, 18.kanal 2.röleyi, 19.kanal 3.röleyi şeklinde sırasıyla kontrol eder.)

Bundan sonra aynı kumandanın diğer kanallarını da senaryo işlemleri için yada başka bir cihaz kontrol etmek için kullanabilirsiniz.

2.1. Kumanda Paneli



BQ300 veya BQ301 Cihaz kumandası soldaki gibi bir şekle sahiptir.

Kanal Göstergesi: Hangi kanalda olduğunu göstermektedir. 01...99 arasında kanal bulunmaktadır.

Röle Aç: Bu butona basıldığında kumandanın bulunduğu kanalda tanımlı olan röleyi açar. Eğer bulunan kanalda senaryo tanımlı ise senaryoya dahil olan tüm röleleri açar.

Toggle: Bu butona basıldığında kumandanın bulunduğu kanalda tanımlı olan röleyi açık ise kapatır, kapalı ise açar. Eğer bulunan kanalda senaryo tanımlı ise senaryoyu çalıştırır.

Röle Kapat: Bu butona basıldığında kumandanın bulunduğu kanalda tanımlı olan röleyi kapatır. Eğer bulunan kanalda senaryo tanımlı ise senaryoya dahil olan tüm röleleri kapatır.

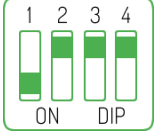
Kanal Değiştir: Kumanda bulunan kanallar arasında geçiş yapar. Sol tuş kanal sayısını azaltır. Sağ tuş kanal sayısını artırır.

2.2 Kumanda Tanıtmak

Kumandanın 1 numaralı kanalına tanıtmayı işlemi yapmak için;



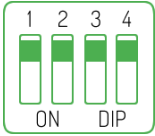
Kumandanın kanal göstergesini sağ veya sol tuşların yardımı ile 1. kanala getirilir.



Cihazın 1 numaralı Dip Switch'i ON konumuna getirilir. Dip Switch on konumuna getirildiği andan itibaren 15sn. boyunca kumanda tanıtmaya modunda kalır. İşlemler bu süre içerisinde yapılmalıdır.



1 Numaralı dip switch on konumunda iken, kumandanın toggle tuşuna bir kez basılarak kumanda tanıtmaya işlemi yapılır.



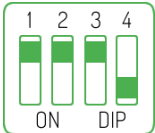
Kumanda tanıtmaya işleminden sonra 1 numaralı switch eski konumuna (Off) konumuna geri alınır.

Kumanda başarılı bir şekilde tanımlandığında, kırmızı renkte yanıp sönen sinyal led söner yerine yeşil led bir kez yanıp söner. Aynı zamanda cihaza toggle komutu gönderildiği için cihazın 1. Rölesi kapalı ise açılır, açık ise kapanır.

Kumandanın 1 ile 8. kanalları arası Cihazın rölelerinin kontrolünü yapacaktır. Kumandanın boş kanallarına başka bir cihaz veya senaryo tanıtmaya işlemi yapılabilir.

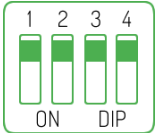
2.3 Kumanda Silmek

Cihazın kumanda ve senaryo hafızasını silmek için cihaz enerjide iken yapılacak işlem;



Cihazın 4 numaralı Dip Switch'i ON konumuna getirilir. Dip Switch on konumuna getirildiği andan itibaren sinyal led kırmızı renkte yanar.

Sinyal led yanıp yanıp sönmeye kadar (yaklaşık 15sn.) bekleyin, sinyal led söndüğünde hafıza silme işlemi tamamlanmıştır.



Sinyal led söndüğünde yani hafıza silme işlemi tamamlandığında 4 numaralı switch eski konumuna (Off) konumuna geri alınır.

Cihazınızda tanımlı olan tüm kumandalar ve senaryolar silinmiş olacaktır. Yapılan bu işlem geri alınamayacağından dikkatli olunması gerekir.

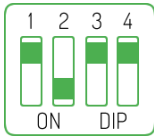
3. Senaryo

Kumandaya tanımlayacağınız senaryolar sayesinde tek tuşla cihaz üzerinde bulunan röleleri aynı anda kontrol etme imkânınız olacaktır. Örneğin bir tuşa bastığınızda cihaz üzerindeki 8 röleden 3'ünü açık diğer 5 röleyi kapalı konuma getirebilirsiniz. Yada tek tuşla tüm röleleri açabilir veya kapatabiliriz. Senaryo tanıtabilmek için öncelikle kumandanın cihaza tanıtılmış olması ve kullanılmayan kumanda kanalına kaydedilmesi gerekmektedir. Aksi halde senaryo tanıtma işlemi başarılı olmaz.

3.1 Senaryo Tanıtmak

Aşağıda tanımlanacak senaryoda cihazda bulunan 8 adet röleden; 1, 3, 5 ve 7.röleler açık konumda, 2, 4, 6 ve 8.röleler kapalı konumda olacak şekilde kumandanın 9. kanalına ayarlanacaktır. Senaryo tanıtmak için yapılacak işlemler;

Senaryodan etkilenmesi istenilen röleler açık konuma getirilir. Bizim tanımlayacağımız senaryodan tüm röleler etkileneceği için hepsini açık konuma getirin.

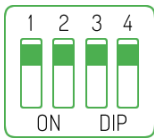


Cihazınızın 2 numaralı Dip Switch'i ON konumuna getirilir. Dip Switch on konumuna getirildiği andan itibaren sinyal led kırmızı renkte yanıp sönmeye başlayacak ve cihaz senaryo tanıtma moduna girmiş olacaktır. (Yaklaşık 25sn.)

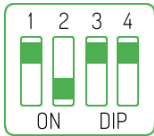
Cihaz senaryo tanıtma modunda iken senaryoya dahil ettiğiniz rölelerin durumlarını açık veya kapalı olacak şekilde ayarlayın. Bizim tanımlayacağımız senaryoda 1, 3, 5 ve 7.röleler kapalı konumda olacağı için bu röleleri durumlarını açık konumdan kapalı konuma getirin.



Senaryo hangi kanala ayarlanacaksa, kumandanın kanal göstergesini bu kanala getirin. Tanımladığımız senaryoda 9.kanala ayarlayacağımız için kumandanın kanal göstergesini 9. kanala getirin ve hiçbir tuşa basmayın.



2 numaralı switch yukarı (Off) konuma getirilir. 5 saniyeyi geçmeyecek şekilde tekrar aşağı (On) konuma getirilir.



Switch aşağı konuma getirildiğinde sinyal led kırmızı renkte sürekli yanmaya başlar (yaklaşık 5 saniye yanık kalır)



Switch aşağı indirildiğinde 5 saniye içerisinde kumandanın toggle tuşuna basın. Kayıt başarılı olur ise sinyal led 3 kere yanıp sönecektir.



Senaryo tanıtma işleminden sonra dip switch eski (Off) konuma geri alınır.

3.2 Senaryo Çalıştırmak

Tanımlı olan bir senaryoyu çalıştırmak için;



Kumandanın senaryo tanımlı olan kanalına gelinir. Yukarıdaki örnekte senaryo kumandanın 9.kanalına tanımlı olduğu için kumandanızı 9.kanala getirin.



Röle aç tuşu senaryoya dâhil olan tüm röleleri açar. Tanımladığımız senaryoda 1 ile 8.röle arasındaki tüm röleler dâhil edildiği için hepsini açacaktır.



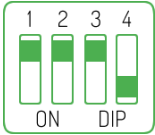
Toggle tuşu senaryoyu çalıştırır. Tanımladığımız senaryoda 1,3, 5 ve 7. Röleler kapalı, 2, 4, 6 ve 8.röleler açık konumda olacak şekilde ayarladığımız için toggle tuşuna bastığımızda röleler bu konumlara gelecektir.



Röle kapat tuşu senaryoya dâhil olan tüm röleleri kapatır. Tanımladığımız senaryoda 1 ile 8.röle arasındaki tüm röleler dâhil edildiği için hepsini kapatacaktır.

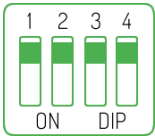
3.3 Senaryo Silmek

Cihazda sadece senaryo silme işlemi yoktur. Senaryo silinmek istenildiğinde cihaz hafızasında bulunan tüm kayıtlar (kumanda ve senaryolar) silinir. Kumanda ve senaryo hafızasını silmek için cihaz enerjide iken yapılacak işlem;



BQ300 veya BQ301 cihazının 4 numaralı Dip Switch'i ON konumuna getirilir. Dip Switch on konumuna getirildiği andan itibaren sinyal led kırmızı renkte yanar.

Sinyal led yanıp yanıp sönmeye kadar (yaklaşık 15sn.) bekleyin, sinyal led söndüğünde hafıza silme işlemi tamamlanmıştır.



Sinyal led söndüğünde yani hafıza silme işlemi tamamlandığında 4 numaralı switch eski konumuna (Off) konumuna geri alınır.

Cihazınızda tanımlı olan tüm kumandalar ve senaryolar silinmiş olacaktır. Yapılan bu işlem geri alınamayacağından dikkatli olunması gerekir.