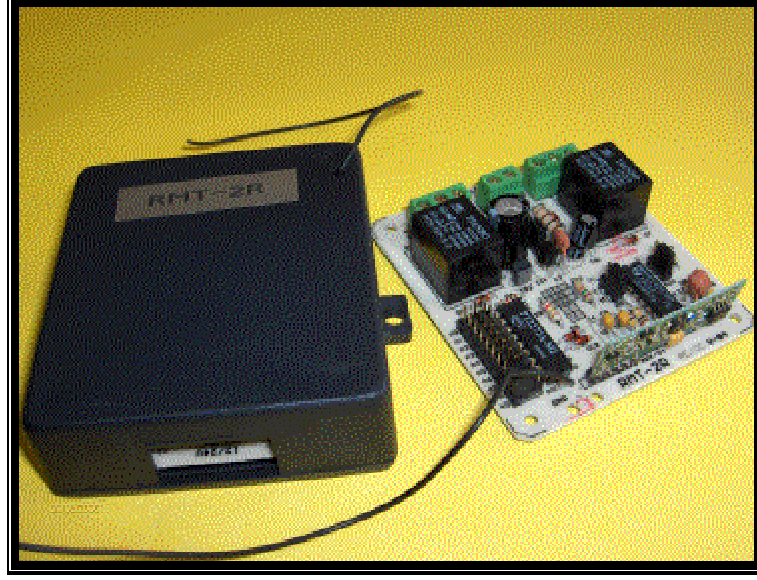


RMT-2R KONTROL KARTI



ÜRÜN KILAVUZU

Version 3.0 (OCAK 2007)

İVEDİK ORGANİZE SAN. BÖL. 21. CADDE 609. SOKAK NO:15
06370 OSTİM / ANKARA
TEL NO :(312) 395 68 75 - 76 FAKS NO:(312) 395 68 77
[http:// www.udea.com.tr](http://www.udea.com.tr)

udea

WIRELESS TECHNOLOGIES

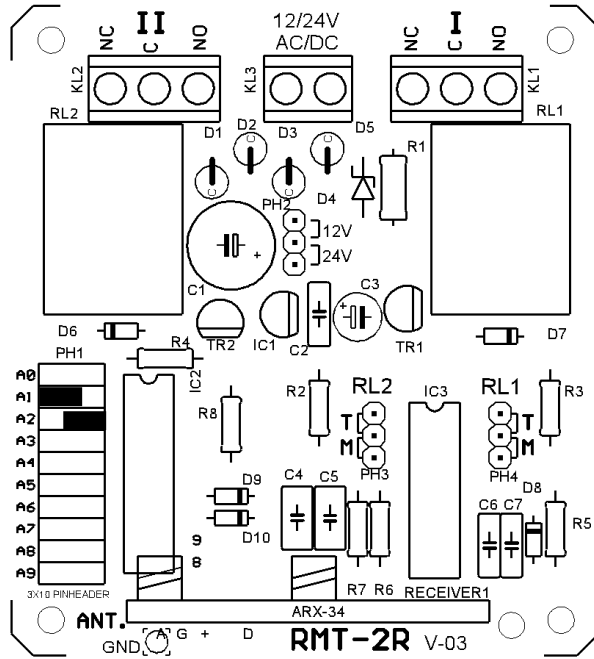
TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1) 12V veya 24V besleme voltajı (Jumper ile seçim, AC veya DC voltaj uygulanabilir)
- 2) Besleme akımı max. 100 mA.
- 3) İki adet röle çıkışı (RL1, RL2)
- 4) Jumper ile **Momentery** veya **Toggle** çalışan röle çıkışları
- 5) Max. 7 Amper kuru röle kontakları (NO, C , NC).
- 6) Kumanda frekansı 433.92 MHz.
- 7) Modülasyon tipi ASK. (OOK)
- 8) Kumanda mesafesi 20 ile 50 metre

ÇALIŞMASI

Kumanda üzerindeki **I** (**kilitli** sembolü olan buton) yazılı buton alıcı cihazdaki RL1 rölesine kumanda eder.

Kumanda üzerindeki **II** (**kilit açık** sembolü olan buton) yazılı buton alıcı cihazdaki RL2 rölesine kumanda eder.



Cihaz üzerinde rölelerin çalışma tipini seçen ayrı ayrı küçük soketler (jumper) mevcuttur. Röleye ait soket **M** pozisyonunda takılı ise kumanda butonuna basıldığı sürece röle çeker, buton bırakılınca röle de bırakır. Röleye ait soket **T** pozisyonunda takılı ise kumandanın butonuna basılınca (1sn.yeter) röle çeker ve çekili kalır, butona tekrar basılırsa (1sn.) röle bırakır ve bırakmış halde kalır. Alıcı cihazın enerjisi ilk verildiğinde röleler bırakmış haldedir.

Cihazın kodlanması için 10 adet 3 sıralı pin mevcuttur. Cihaz 3 üzeri 10 ihtimalli olarak kodlanabilir. **A0** dan **A9** a kadar olan adreslerin her birisi 3 ihtimale kodlanabilir, bunlar **0**, **1** ve **2** dir. 0 (sıfır)

kodlamak için jumper (küçük fiş) sol iki pine takılır (resimdeki A1 adresine bakınız), 1 kodlamak için jumper sağ iki pine takılır (resimdeki A2), 2 kodlamak için jumper takılmaz. (resimdeki A0, A3 vb. gibi) Alıcı cihazdaki her adresin karşılığı kumandada aynı kodlanmalıdır.

Kare tip kumandalar için:

Kumandadaki PT2262 entegrenin 1 nolu ayağı A0 adresidir. Kumandadaki adres ayağını entegrenin (-) besleme (9.ayak) ucuna bağlı olan hatta (L hattına) lehimle birleştirince 0 (sıfır) kodlanmış olur. Adres ayağını entegrenin (+) besleme (18.ayak) ucuna bağlı olan hatta (H hattına) lehimle birleştirince 1 (bir) kodlanmış olur. Adres ayağı boşta bırakılırsa 2 (iki) kodlanmış olur.

Bu durumda kare kumanda için aşağıda karşılıklı olarak verilen adresler aynı şekilde kodlanmalıdır.

Alıcı tarafı	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
Verici(kumanda)	8	7	6	5	4	3	2	1	10	11

Oval tip kumandalar için:

Kumandadaki PT2260 entegrenin 1 nolu ayağı A0 adresidir. Kumandadaki adres ayağını entegrenin (-) besleme ucuna (9 nolu bacak) bağlı olan hatta (üst kısımdaki [-] hattına) lehimle birleştirince 0 (sıfır) kodlanmış olur. Adres ayağını entegrenin (+) besleme (16. bacak) ucuna bağlı olan hatta (alt kısımdaki [+] hattına) lehimle birleştirince 1 (bir) kodlanmış olur. Adres ayağı boşta bırakılırsa 2 (iki) kodlanmış olur.

Bu durumda oval kumanda için aşağıda karşılıklı olarak verilen adresler aynı şekilde kodlanmalıdır.

Alıcı tarafı	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8=0	A9=0
Verici(kumanda)	1	2	3	4	5	6	7	8	X	X

Kare tip (ince, mavi ledli) kumandalar için:

Kumandadaki PT2260 entegrenin 1 nolu ayağı A0 adresidir. Kumandadaki adres ayağını entegrenin (-) besleme ucuna (9 nolu bacak) bağlı olan hatta (alt kısımdaki [-] hattına) lehimle birleştirince 0 (sıfır) kodlanmış olur. Adres ayağını entegrenin (+) besleme (16. bacak) ucuna bağlı olan hatta (üst kısımdaki [+] hattına) lehimle birleştirince 1 (bir) kodlanmış olur. Adres ayağı boşta bırakılırsa 2 (iki) kodlanmış olur.

Bu durumda ince tip, mavi ledli kare kumanda için aşağıda karşılıklı olarak verilen adresler aynı şekilde kodlanmalıdır.

Alıcı tarafı	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8=0	A9=0
Verici(kumanda)	1	2	3	4	5	6	7	8	X	X

Kumanda ve alıcı cihaz kodlaması hatalı olursa kumanda cihazı çalıştırmaz. Kumanda sayısı sınırlı değildir. Aynı anda iki farklı kumandaya basılırsa cihaza kumanda edilemez.

ÖNEMLİ NOTLAR

- Verici olarak oval veya ince tip mavi ledli kumanda kullanılıyor ise, alıcı birimde son iki şifreleme pini (A8-A9) jumper ile 0 (sıfır) kodlanmalıdır.
- Verici olarak oval kumanda kullanılıyorsa alıcıdaki PT2272A-M2'nin R8 osilator direnci 410 K olmalıdır. (Alıcı kartın altında, 820K'lık R8 direncine paralel ikinci bir 820K'lık direnç olmalıdır.)
- Verici olarak kare veya ince tip mavi ledli kumandalar kullanılıyorsa alıcıdaki PT2272A-M2'nin R8 osilator direnci 820 K olmalıdır. (Alıcı kartın altında, 820K'lık R8 direncine paralel ikinci bir direnç olmamalıdır.)
- Alıcı ünite üzerinde 17 cm.lik anten kablosu yer almaktadır. Bu kablonun boyu ile oynamayınız. Montaj esnasında alıcı, metal kutu içerisine yerleştirilecekse anten mutlaka metal kutu dışına çıkarılmalıdır.
- Cihaz üretimden 24V besleme seçili halde çıkmaktadır. 12V besleme ile çalıştırmak istiyorsanız alıcı kart üzerinden jumper ile 12V seçimi yapılmalıdır (PH2). Besleme voltajı 12V olarak seçilmişse kesinlikle 24V uygulamayınız.