

# RPT 01 Repeater Kullanım Klavuzu

1

## I ÖZET

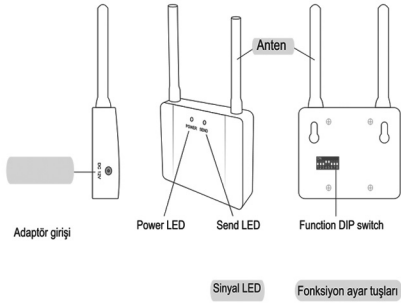
Bu sinyal yükseltici cihaz mesafenin yeterli olmadığı durumlarda sinyali yükseltmek ve uzak mesafeye taşımak amacıyla tasarlanmıştır. Sinyal yükseltici cihazı daima butonlar ve alıcı cihaz arasına monte ediniz.Doğru sonuç almak için aşağıdaki uygulamalara dikkat ediniz.

- 1) Buton ve alıcı cihazların frekans ayarları aynı olmalıdır.
- 2) Birden fazla sinyal yükseltici kullanılacaksa cihaz numarasını ayarlayın
- 3) Bu cihaz PT2240/1.5M(IC/OSC) kodlarını destekler ve 100 ad.buton ile çalışabilir.

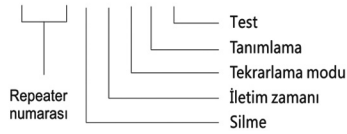
## II Teknik data

Çalışma Frekansı: 315/433.92MHz  
Çalışma Voltajı: DC12V  
Bekleme akımı: 30mA  
Çalışma akımı: <255mA  
Alıcı hassasiyeti: -108dBm

## III Diagram



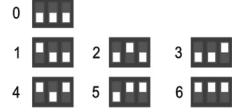
2



**POWER:** Cihazın açık olduğunu gösterir  
**SEND:** Sinyal gönderim halinde yeşil led yanar.

### DIP Ayar Tuşları:

1-3: 0 ~ 6 iletme zamanı sayısını tanımlar. Sadece 1 adet cihaz gerekir ise,0 olarak tanımlamak gerekir.Eğer ihtiyaç 2 veya daha fazla ise, 2, 3, 4, 5, 6.gibi tekrarlayıcı sayısını tanımlamak gerekir.1 ve daha fazla repeater üzerinde kullandığınızda, tepki süresi daha uzun olacaktır.



- 4: Tanımlanmış vericiyi silme. (6 numarayı off durumuna getirin)
- 5: Sinyal zaman ayarı;Off durumunda 6 sn, On durumunda 12 sn (Tekrarlayıcı 0 konumunda yani bir adet var ise,iletim hemen yapılır)
- 6: Off durumunda,tüm verici tekrar edilebilir;On durumunda sadece eşleştirilmiş repeater tekrarlar.
- 7: Buton tanımlamak için On durumuna getirin,daha sonra tanımla bittikten sonra Off durumuna getirin.
- 8: Test için.

1

## I ÖZET

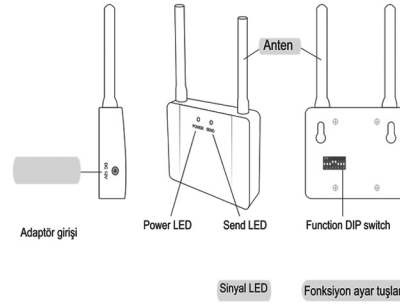
Bu sinyal yükseltici cihaz mesafenin yeterli olmadığı durumlarda sinyali yükseltmek ve uzak mesafeye taşımak amacıyla tasarlanmıştır. Sinyal yükseltici cihazı daima butonlar ve alıcı cihaz arasına monte ediniz.Doğru sonuç almak için aşağıdaki uygulamalara dikkat ediniz.

- 1) Buton ve alıcı cihazların frekans ayarları aynı olmalıdır.
- 2) Birden fazla sinyal yükseltici kullanılacaksa cihaz numarasını ayarlayın
- 3) Bu cihaz PT2240/1.5M(IC/OSC) kodlarını destekler ve 100 ad.buton ile çalışabilir.

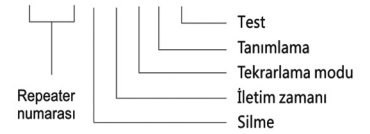
## II Teknik data

Çalışma Frekansı: 315/433.92MHz  
Çalışma Voltajı: DC12V  
Bekleme akımı: 30mA  
Çalışma akımı: <255mA  
Alıcı hassasiyeti: -108dBm

## III Diagram



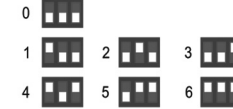
2



**POWER:** Cihazın açık olduğunu gösterir  
**SEND:** Sinyal gönderim halinde yeşil led yanar.

### DIP Ayar Tuşları:

1-3: 0 ~ 6 iletme zamanı sayısını tanımlar. Sadece 1 adet cihaz gerekir ise,0 olarak tanımlamak gerekir.Eğer ihtiyaç 2 veya daha fazla ise, 2, 3, 4, 5, 6.gibi tekrarlayıcı sayısını tanımlamak gerekir.1 ve daha fazla repeater üzerinde kullandığınızda, tepki süresi daha uzun olacaktır.

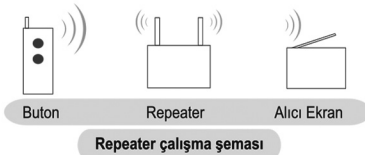


- 4: Tanımlanmış vericiyi silme. (6 numarayı off durumuna getirin)
- 5: Sinyal zaman ayarı;Off durumunda 6 sn, On durumunda 12 sn (Tekrarlayıcı 0 konumunda yani bir adet var ise,iletim hemen yapılır)
- 6: Off durumunda,tüm verici tekrar edilebilir;On durumunda sadece eşleştirilmiş repeater tekrarlar.
- 7: Buton tanımlamak için On durumuna getirin,daha sonra tanımla bittikten sonra Off durumuna getirin.
- 8: Test için.

3

## IV Uygulama

- 1) Anteni yerine monte edin
- 2) Doğru kullanım için butonların sinyal seviyesinin azaldığı mesafeye Repeater cihazını monte edin.(Tekrarlayıcı Repeater daima buton vericilere yakın olmalıdır.)



Repeater çalışma şeması

- 3) Çalışma modunu ayarlayın: Adaptörü bağlayın DV12V LED göstergesi kırmızı olduğunda sistem,çalışma durumuna geçer. Verici sinyali seçmek için DIP anahtarını ayarlayın.
- 4) Farklı bir uygulama için DIP anahtarını kodunu ayarlayın.

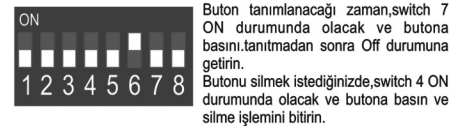
## Yaygın fonksiyon

① tüm vericileri tekrarlayın  
Kullanılan tek bir repeater olursa, Böyle kodunu ayarlayın. Daha sonra tüm verici aynı frekans gönderir ve repeater sinyali tekrar iletir.



4

② Tanımlanmış butonları tekrarlayın  
Bu durumda,sadece tanımlanmış butonların sinyali tekrarlar.tekrarlar.



## Çoklu kullanım



**Not:** Sadece 1 ile 3 arası repeater kullanılacaksa 5 OFF durumunda.eğer 4 ile 6 arası repeater kullanılacaksa .5 ON durumunda olacak.

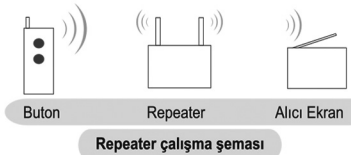
## V Uyarı

- 1) Cihazı yüksek bir yere takın ve antenlerin metal ve duvarlara çok yakın olmamasına dikkat edin.
- 2) Bu cihaz su geçirmez değildir,yağmurdan sıvıdan koruyun.
- 3) Cihaz sinyal almıyorsa verici butonlarla arasındaki mesafeyi tekrar ayarlayın.
- 4) Cihaz 12 volt DC ile çalışır.

3

## IV Uygulama

- 1) Anteni yerine monte edin
- 2) Doğru kullanım için butonların sinyal seviyesinin azaldığı mesafeye Repeater cihazını monte edin.(Tekrarlayıcı Repeater daima buton vericilere yakın olmalıdır.)



Repeater çalışma şeması

- 3) Çalışma modunu ayarlayın: Adaptörü bağlayın DV12V LED göstergesi kırmızı olduğunda sistem,çalışma durumuna geçer. Verici sinyali seçmek için DIP anahtarını ayarlayın.
- 4) Farklı bir uygulama için DIP anahtarını kodunu ayarlayın.

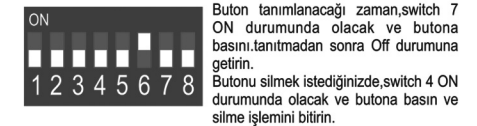
## Yaygın fonksiyon

① tüm vericileri tekrarlayın  
Kullanılan tek bir repeater olursa, Böyle kodunu ayarlayın. Daha sonra tüm verici aynı frekans gönderir ve repeater sinyali tekrar iletir.

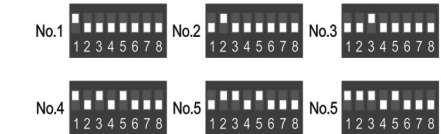


4

② Tanımlanmış butonları tekrarlayın  
Bu durumda,sadece tanımlanmış butonların sinyali tekrarlar.tekrarlar.



## Çoklu kullanım



**Not:** Sadece 1 ile 3 arası repeater kullanılacaksa 5 OFF durumunda.eğer 4 ile 6 arası repeater kullanılacaksa .5 ON durumunda olacak.

## V Uyarı

- 1) Cihazı yüksek bir yere takın ve antenlerin metal ve duvarlara çok yakın olmamasına dikkat edin.
- 2) Bu cihaz su geçirmez değildir,yağmurdan sıvıdan koruyun.
- 3) Cihaz sinyal almıyorsa verici butonlarla arasındaki mesafeyi tekrar ayarlayın.
- 4) Cihaz 12 volt DC ile çalışır.