



# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

## Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



- **0,1.....9999 Saniye**  
**0,1.....9999 Dakika**  
**zaman aralığında seçim yapabilme**
- **2 Adet röle çıkışı**
- **19 değişik fonksiyon seçeneği**
- **Start girişi; NPN yaklaşım sensor'ü**  
**ya da switch ile**
- **Kolay programlama**
- **Din rail**



# Ke-ZRXX(d)

**KAEL**

**Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi**



## ANA FONKSİYONLAR

- Çift Zaman Ayarlı Flaşör Röle
- Çift Zaman Rölesi
- Sağ-Sol Rölesi(İnversör)
- Çekmede Gecikmeli Zaman Rölesi
- Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi
- On-Off Zaman Rölesi
- İmpuls Röle



# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

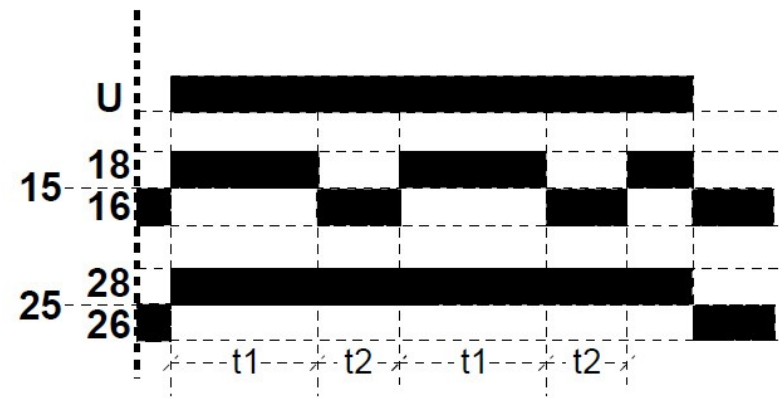
### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



## PROGRAM 2: Çift Zaman Ayarlı Flaşör Röle (On Start)

### UYGULAMA ALANI:(ÖRNEK)

Bir Yükün çalışma ve durma zamanlarını ayrı ayrı, farklı zamanlarda ayarlamak gerektiğinde kullanılır.



t1

t2





# Ke-ZRXX(d)

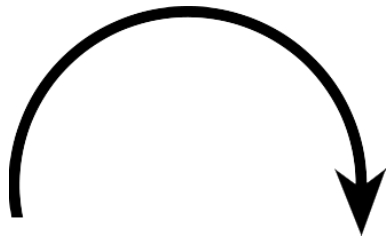
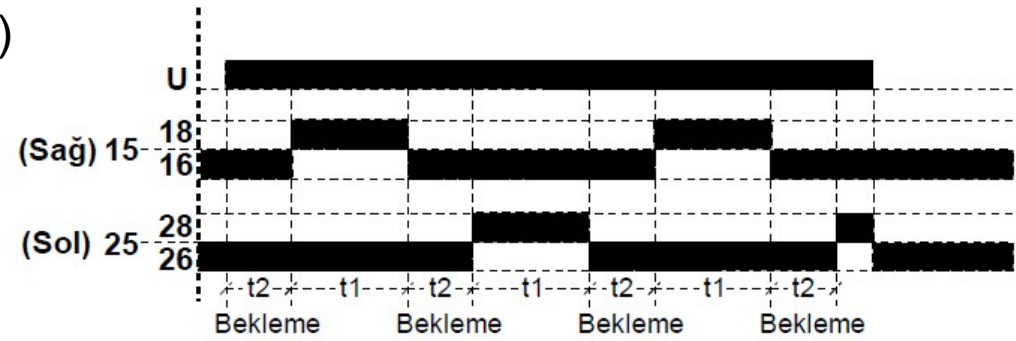
## KAEL

## Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



### PROGRAM 8: SAĞ-SOL ÇALIŞMA (OFF START)

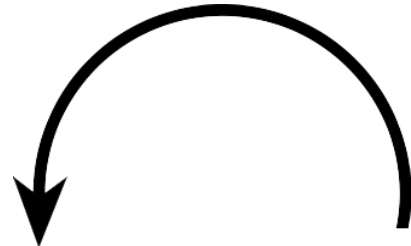
UYGULAMA ALANI:(ÖRNEK)  
SANAYİ TİPİ ÇAMAŞIR MAKİNALARI



t1



t2



t1





# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi

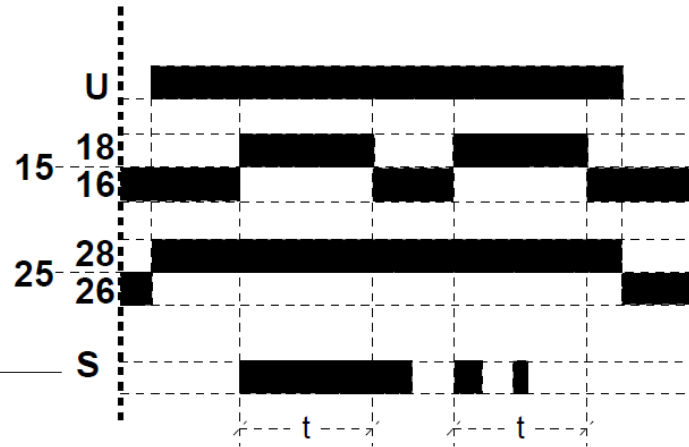


**PROGRAM 15:** Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi  
Start(s) ile başlama

**UYGULAMA ALANI:(ÖRNEK)**  
Kahve Makinaları



**Kapasitif  
sensör**



Kapasitif sensörün önüne bardak geldiğinde ayarlanan süre kadar kahve dolumu gerçekleşir.



# Ke-ZRXX(d)

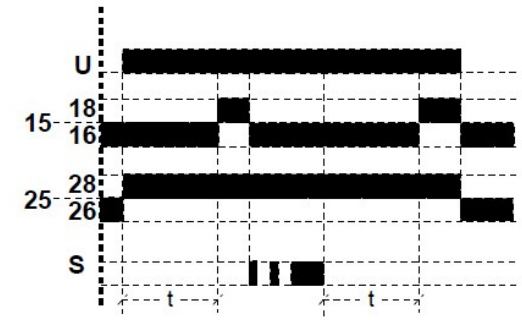
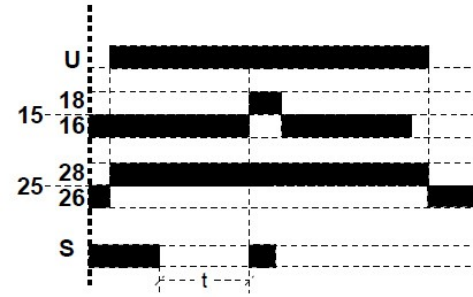
## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi

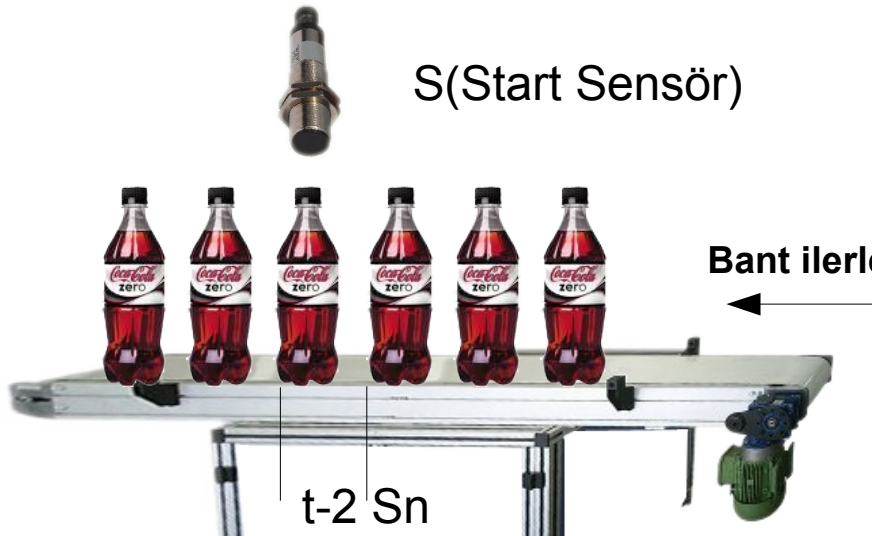


**PROGRAM 11: Çekmede Gecikmeli**  
Zaman Rölesi Start(s) ın  
Düşen Kenarından Başlama

İki şişe arasında geçen süre (t) 5 saniye  
Set edilmiş olsun.



S(Start Sensör)



Bant ilerleme yönü

t-2 Sn

İki şişe arası geçiş süresi 5 sn den az olduğu için  
Konveyör sorunsuz ilerlemektedir

S(Start Sensör)



t-5 Sn sonunda sensör önüne şişe  
gelmezse röle sistemi devre dışı bırakır.



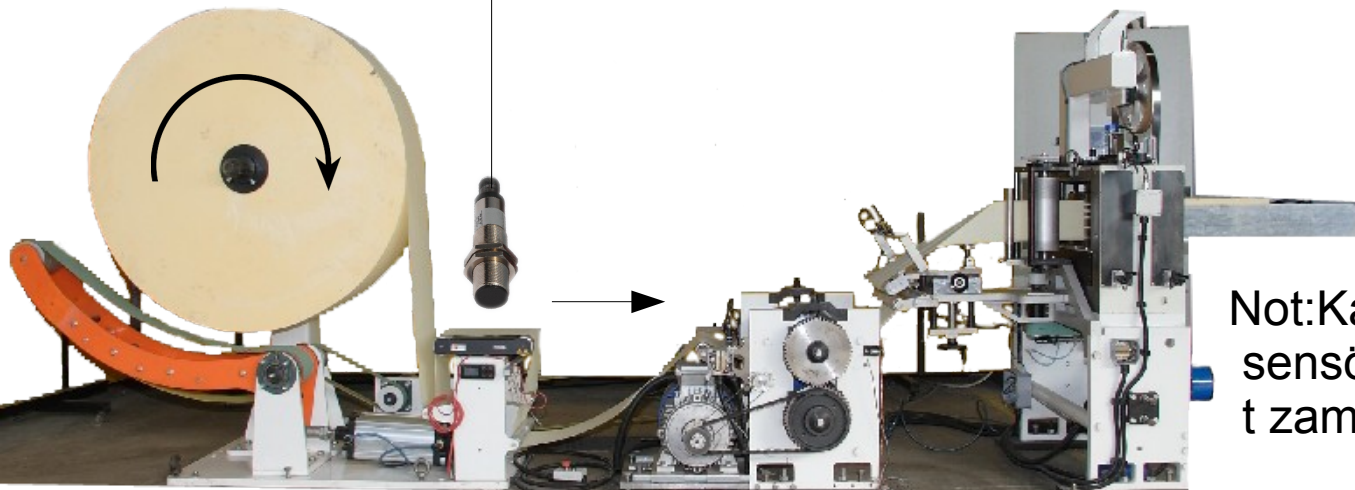
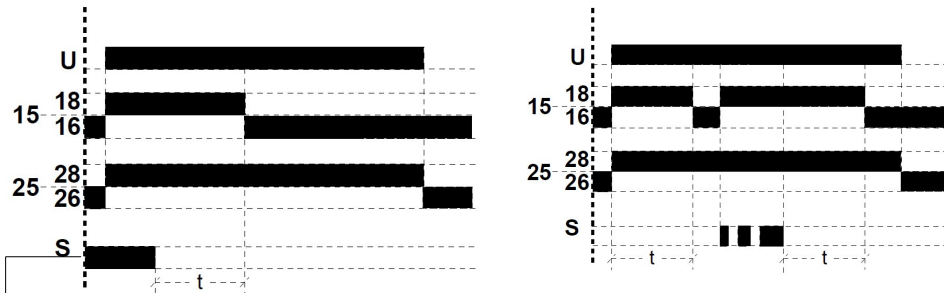
# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

## Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



**PROGRAM 13:** Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi  
Start (s) Ortadan Kalkınca Başlama



Not: Kağıt havlunun kopması durumunda sensör kontak kapatır ve röle ayarlanan t zamanı sonunda sistemi durdurur.





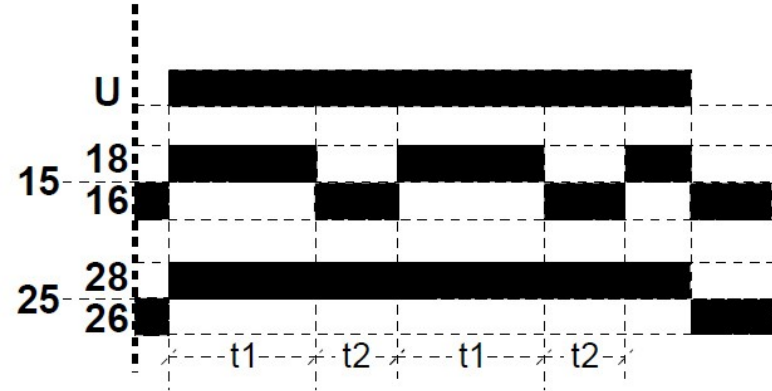
# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



#### PROGRAM 2: Çift Zaman Ayarlı Flaşör Röle (On Start)



**UYGULAMA ALANI:** Bu uygulamada klima ke-zrxx(d) üzerinden enerjilendirilir. Klimanın tüm gün açık unutulmaması için ke-zrxx(d) ayarlanan süre (örneğin 2 saat) sonunda klimanın enerjisini yine ayarlanan süre kadar (örneğin 5 saniye) keser tekrar verir bu sayede klima stand by konumunda kalır. Kullanıcı odada ise tekrar klimayı açabilir. klima maksimum çalışma ve durma süresi otel teknik servisi tarafından belirlenir.





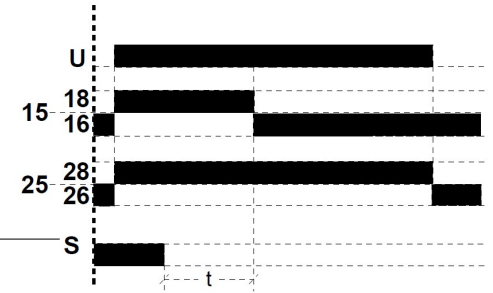
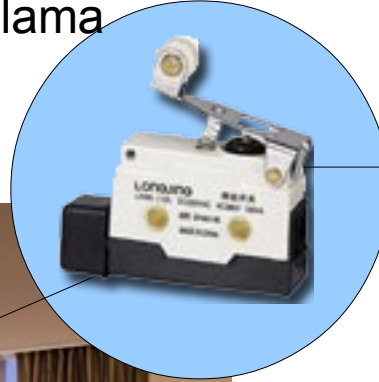
# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



**PROGRAM 13:** Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi  
Start (s) Ortadan Kalkınca Başlama



**Uygulama Alanı:** Pencere ya da kapı açıldığı zaman, ayarlanan süre sonunda klimanın devre dışı kalması için kullanılır.



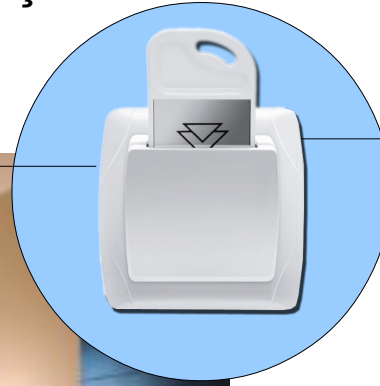
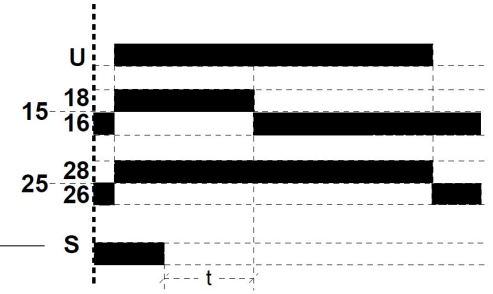
# Ke-ZRXX(d)

## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



**PROGRAM 13:** Düşmede Gecikmeli Zaman Rölesi  
Start (s) Ortadan Kalkınca Başlama



**Uygulama Alanı:** Kullanıcı odayı terk ederken energy saver dan anahtarını alır bu sayede start ortadan kalkmış olur, ayarlanmış olan zaman sonunda tüm odanın elektriği kesilir.





# Ke-ZRXX(d)

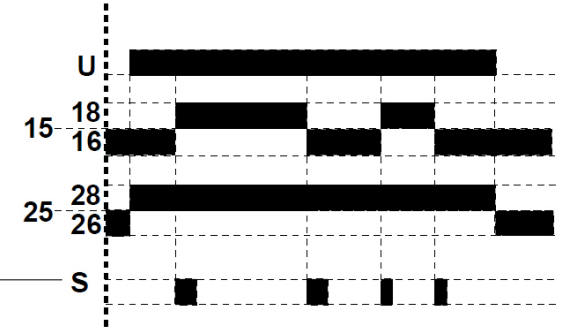
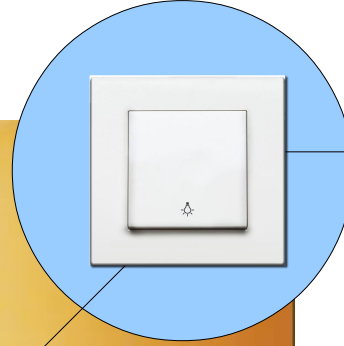
## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



#### PROGRAM 19: Impuls Röle

Start(s) in Çıkan Kenarından Kumanda Alma



**Uygulama Alanı:** Tek buton ile odadaki tüm lambaları birkerede yakıp, birkerede söndürmek için kullanılır.







# Ke-ZRXX(d)

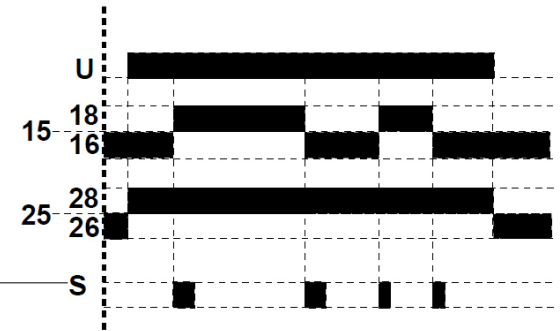
## KAEL

### Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi



**PROGRAM 19:** Impuls Röle

Start(s) in Çıkan Kenarından Kumanda Alma



**Uygulama Alanı:** Tek buton ile Start-Stop

