

# GSM RÖLE

## Kullanma Kılavuzu

### NEDİR?

SMS veya Arama yaparak ev, iş yeri veya bahçelerinizdeki cihazları yönetebileceğiniz bir kontrol aygıtıdır.

Bahçe ve tarla sulamaları, garaj kapısı, ısıtıcı, soğutucu, aydınlatma gibi birçok cihazı GSM Röle ile kontrol edebilir, zamandan ve enerjiden tasarruf edebilirsiniz.

GSM Röle, internete bağlı kalmadan servis sağlayıcınızın kapsama alanındaki her noktada size hizmet edecektir.

İnternete ihtiyaç duymadığı için kırsal alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

Tek ihtiyacınız, servis sağlayıcınızın kapsama alanında bulunmanız.

### GİRİŞ

GSM Röle, internet ihtiyacı olmadan, GSM operatörü üzerinden SMS ve arama yoluyla kontrol edilebilen bir akıllı röledir. Kendi üzerinde SIM kart girişi vardır. Eski sistemlerde olduğu gibi ekstra telefon kullanımına gerek kalmaz.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- 12v (Opsiyonel 24V) çalışma voltajı
- 1A güç tüketimi
- SIM Kart girişi
- 1 adet kuru kontak (NO) sensör girişi
- 1 adet röle çıkışı (Max 10A)
- Geçmeli klemensler
- Duvar tipi alüminyum, dayanıklı kutu
- Boyutlar: 10cmx5cmx3cm

### KUTU İÇERİĞİ

- GSM Röle
- Yüksek frekanslı anten
- Güç adaptörü
- Bağlantı klemensleri
- Kullanım klavuzu

Not: SIM kart ve operatör hizmeti kutuya dahil değildir.

### EK FONKSİYONLAR

- Elektrik kesinti uyarısı
- Termik uyarısı
- 5 adet numara tanımlama

GSM Röle, tek başına size sadece 1 röle çıkışı sağlar. Fakat ek röle modülleri sayesinde kontrol noktalarınızı genişletebilirsiniz. Röle modüllerini 4'lü ve 8'li olarak mağazalarımızdan temin edebilirsiniz.

Ayrıca GSM Depo ile sulama depolarınızın sıvı seviyelerini ölçebilir ve otomatik olarak doldurulmasını sağlayabilirsiniz.

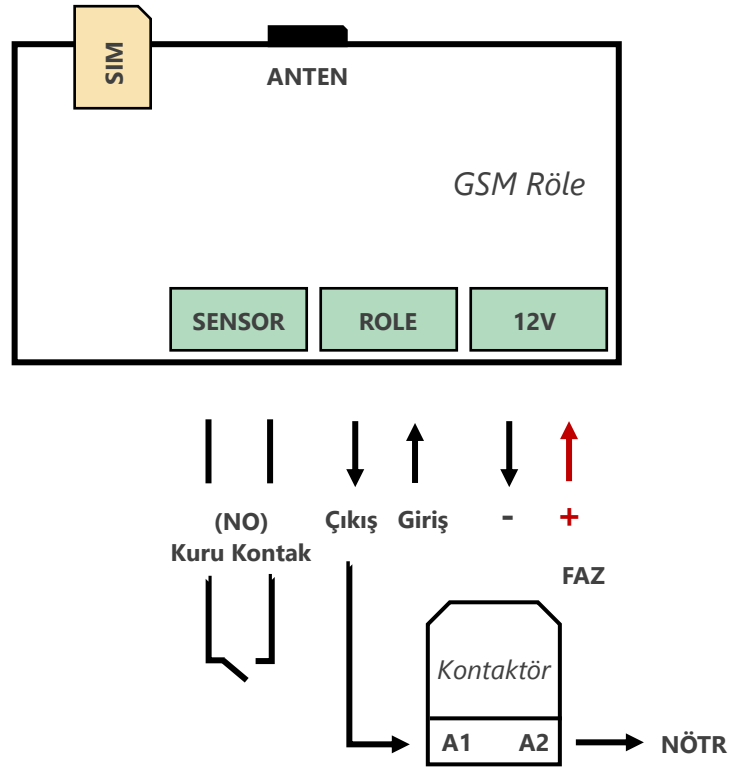


## GARANTİ

Ürünlerimiz 2 yıl birebir değişim garantisindedir. Kazalar, uyarılara aykırı ve anormal kullanımlar garanti kapsamında değildir.

## BAĞLANTI ŞEMASI

Cihazınızın bağlantılarını aşağıdaki şemaya uygun olarak yapabilirsiniz.



## SMS KODLARI

### Şifre Değiştirme:

- **SFRE2580**[YENİ]

Cihaz içinde kayıtlı ilk şifre 1234 dür. İlk kullanımda şifrenizi değiştirmenizi tavsiye ediyoruz. Aşağıdaki örnek mesajı gönderdiğinizde şifrenizi **5678** olarak değiştireceksiniz.

Örnek: **SFRE25805678**

### Yönetici Numarası Tanımlama:

- **MSTR**[SIFRE][TELEFON]

Cihazınızı kullanabilmeniz için öncelikle yönetici telefon numarasını tanımlamanız gereklidir.

Örnek: **MSTR1234555xxxxxx**

### *Cihaz Numarası Tanımlama:*

- **TEL[N][SIFRE][TELEFON]**

Yönetici numarası ile birlikte cihazınıza toplam 5 adet numara tanımlayabilirsiniz.

Örnek: **TEL11234553xxxxxx** (1. Numara)

Örnek: **TEL21234553xxxxxx** (2. Numara)

### *Kullanıcı Yetkilerinin Tanımlanması:*

- **YTKT[SIFRE][N]**

Mesajın sonundaki rakam, kaç adet telefona mesaj gönderileceğini ayarlar. Son rakam 5 olursa bütün numaralara mesaj gönderilir.

Örnek: **YTKT12341** (Sadece yönetici numarasına mesajların gitmesini sağlar)

Örnek: **YTKT12342** (Yönetici numarası ve 1. numaraya mesajların gitmesini sağlar)

Örnek: **YTKT12343** (Yönetici numarası, 1. ve 2. numaraya mesajların gitmesini sağlar)

### *Röle Aç:*

- **ACR[RÖLE\_NO][SIFRE]**

Örnek: **ACR11234**

### *Röle Kapat:*

- **KPR[RÖLE\_NO][SIFRE]**

Örnek: **KPR11234**

### *Durum Sorgulama:*

- **DRML[SIFRE]**

Rölenin açık ya da kapalı olma durumunu bildirir.

Örnek: **DRML1234**

## ARAMA İLE KONTROL

Cihazı arandığında numaranız kayıtlı ise cihaz telefonu açacaktır. Telefon kayıtlı değilse cihaz arayan numarayı meşgule düşürür.

- Cihaz telefonu açtığında 1'i tuşlarsanız röle açılır ve kısa bir bip sesi ile uyarır.
- Cihaz telefonu açtığında 2'yi tuşlarsanız röle kapanır ve iki farklı kısa bip sesi ile uyarır.

## UYARILAR

- Cihazınız su geçirmez değildir. Dış ortamlarda kullanılacaksa mutlaka su geçirmeyen bir pano içerisine monte edilmelidir.
- Cihazda yüksek gerilim koruması yoktur. Ani voltaj yükselmeleri ve yıldırım düşmesi gibi durumlarda cihazınız arızalanacaktır. Bu durumda cihaz garanti kapsamından çıkar. Kullanıcılar temiz bir şebeke voltajını sağlamakla yükümlüdür.
- 12V besleme girişlerinde polarizasyona (+-) dikkat edilmelidir. Aksi taktirde cihazınız arızalanacaktır.
- Sensör girişi kuru kontaklıdır. Sadece on/off switch bağlanabilir. Bu bağlantılara enerji verildiğinde cihazınız arızalanacaktır.
- Röle çıkışı max 10A dir. Daha yüksek akım ihtiyaçlarınızda kontaktör bağlantısı yapmanız gerekir.
- Çıplak elle kesinlikle bağlantı noktaları ve kablolar dokunmayın.
- Kendi cihazlarınızda, yanlış bağlantılar veya elektrik kaçaklarından kaynaklanan hasarlarda firmamız ve ürünlerimiz sorumlu değildir.
- Cihaza dışarıdan uygulanan fiziksel darbeler ve kırılma gibi hasarlar cihazı garanti kapsamından çıkarır.
- Cihaz içerisine yapılan herhangi bir teknik müdahale, tamir veya eklemede cihaz garanti kapsamı dışına çıkar.
- GSM Operatörü seçimi ve alınan hizmetler, müşterinin insiyatifindedir. Hattın çekmemesi gibi durumlarda yaşanan aksaklıklardan firmamız sorumlu değildir.

<https://aylinelektronik.com>  
<https://magaza.aylinelektronik.com>

**AYLİN ELEKTRONİK BURDUR**

**ÖZGÜR MAHALLESİ NAMAZGAH SOKAK NO:6/B**

**GSM: 0(545) 112 0015**