

# ZAMAN RÖLESİ (ZMN41) KULLANMA KILAVUZU



## Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları

- ⚠ Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.
- ⚠ Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.
- ⚠ Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.
- ⚠ Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!
- ⚠ Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.
- ♻ Cihazı çöpe atmayınız, cihaz toplama merkezlerine (elektronik atık dönüşüm noktaları) teslim ediniz. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.

## Teknik Özellikleri

Çalışma Gerilimi (Un)	180 - 280 V AC
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz.
Zaman Aralığı	0.1 sn - 8 dk. (ZMN41)
Röle Çıkışı	NO: 10 A 125 V AC, 5 A 250 V AC, 5 A 30 V DC NC: 3 A 125 V AC, 2 A 250 V AC, 1 A 30 V DC
Ayar Şekli	Potansiyometre
Gösterge	5 adet LED
Ortam Sıcaklığı	-5 °C ; +50 °C
Koruma Sınıfı	IP20
Bağlantı	DIN raya montaj

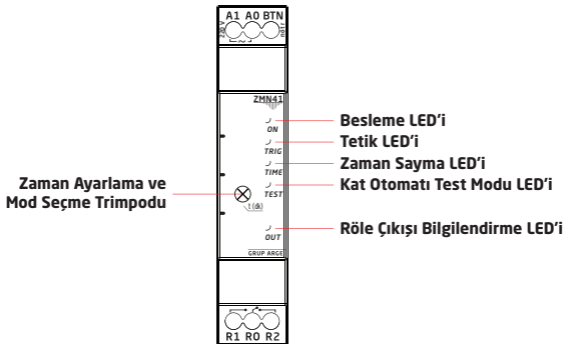


For more information in other languages, please scan the QR code by mobile device or visit [gruparge.com/zmn41](http://gruparge.com/zmn41)

## Seçim Tablosu

Ürün Modeli	ZMN41
Zaman Aralığı	✓
Kat Otomatı	✓
Kat Otomatı Test Özelliği	✓
Nötr Tetiklemeli	✓
Kontakt Çıkışı	NO: 10 A 125 V AC, 5 A 250 V AC, 5 A 30 V DC NC: 3 A 125 V AC, 2 A 250 V AC, 1 A 30 V DC
220 V AC	✓
DIN I Kutu	✓

## LED Açıklamaları



## Cihazın Kullanımı








Kat otomati cihazı yangın alarm sistemlerinde, kat aydınlatma sistemlerinde kullanılabilir. Grup Arge kat otomati cihazı 0,1 saniye - 8 dakika arası ayarlanabilir zaman aralığına sahiptir. Cihaz üzerinde 5 adet bilgilendirme ledi bulunmaktadır. Cihaz enerjilendiğinde ON ledi mavi olarak yanar. Aynı zamanda cihaz üzerinde bulunan trimpot değeri değiştirildiğinde ON ledi flaşör olarak yanar. Üründe tetik algılama özelliği bulunmaktadır. Tetik girişine NÖTR verildiğinde cihaz tetik algılar ve üzerinde bulunan TRG ledini yakar. Tetik gittiğinde bu led söner. Cihaz üzerindeki trimpot ile 3 ayrı mod ayarlanabilmektedir. Bu modlar Test ON, test OFF ve normal modlardır. Test modlarına geçebilmek için trimpotu mutlaka normal mod üzerinden geçirmek gerekmektedir. Cihaz ilk açıldığında eğer trimpot test modlarından birinde ise güvenlik amaçlı cihaz test modunda çalışmaz 5 dakika zamanına ayarlanarak normal mod olarak çalışır. Cihazı test modlarından birine geçirebilmek için trimpotu normal mod (0,1saniye-8dk) bölümünden geçirmek gerekmektedir. Eğer cihaza test moduna ayarlandıysa ve tet modunda unutulduysa 1 saat sonra cihaz kendisini güvenlik amaçlı otomatik olarak zamanını 5 dakikaya ayarlayarak normal çalışma moduna geçmektedir.

**On Test Modu:** Cihaz Tetik algılayınca çıkışı verir. Tetik gidince çıkış kapanır. Eğer cihaz ON Test modunda unutulursa 1 saat sonra güvenlik amaçlı kendisini 5 dakika zaman değerine ayarlayarak normal moda geçer.

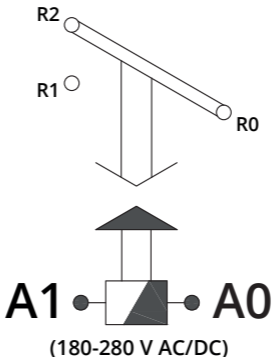
**Off Test Modu:** Cihaz Tetik algılayınca çıkışı kapatır. Tetik gidince çıkış verir. Eğer cihaz OFF Test modunda unutulursa 1 saat sonra güvenlik amaçlı kendisini 5 dakika zaman değerine ayarlayarak normal moda geçer.

**Normal Mod:** Normal çalışma modu trimpot ile 0,1-8 dakika zaman aralığında ayarlandığında çalışır. Bu modda tetik algılandığında beklemesiz bir şekilde röle çıkış verir ayarlanan zaman saymaya başlar. Süre sonunda röle çıkışı kapatılır.

## LED Uyarıları

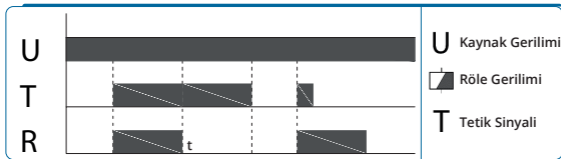
	ON	Enerjinin var olduğunu gösterir. Aynı zamanda potansiyometre değiştiğinde blink eder.	
	TRIG	Seçilen mode Trigli bir mod ise ve trig algılanmışsa yanar. Trig algılanmamışsa söner.	
	TIME	Saniyede 1 blink ederek ayarlanan zamanı görmeye yarar.	 Flaşör
	TEST	<b>Cihaz Test moduna geçtiğinde sürekli sabit olarak yanar. Cihaz test modunda unutulursa otomatik olarak normal moda geçer ve Time led'i ile birlikte flaşör olarak yanar.</b>	 Yanıyor
	OUT	Röle çekiliyken yanar, çekili değilken söner.	

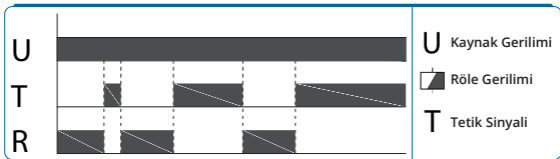
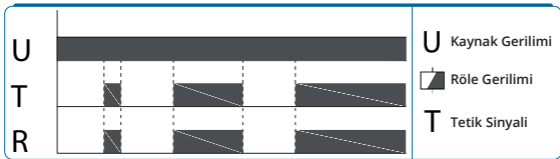
Bağlantı Şeması



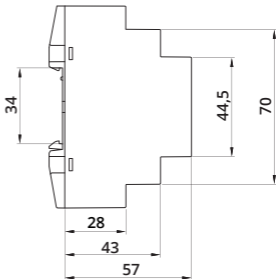
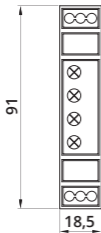
Fonksiyon Diyagramları

Normal Modu:

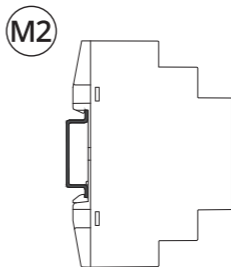
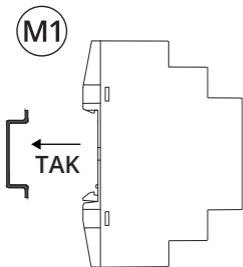


**OFFTest Modu:****ONTest Modu:**

Ürün Boyutu



Ürün Montajı



Ürün Demontajı

