

# ALR -M1

Zorlu ortamlar için alarm sinyalizasyon ünitesi



ALR -M1, alarm üretmek ve arızaları veya uyarıları sesli ve görsel olarak bildirmek için tasarlanmış bir cihazdır. Sentera RDPU gibi bir ana üniteye veya Modbus tutma kayıtlarına bir değer yazabilen herhangi bir BMS veya ana modüle ihtiyacı vardır. Bu cihaza Modbus üzerinden Güç sağlanır ve tüm parametrelere Modbus RTU üzerinden erişilebilir.

## Ana Özellikler

- Modbus RTU ile etkinleştirilen üç LED göstergesi
- Piezo buzzer Modbus RTU ile etkinleştirilir
- Modbus üzerinden Güç
- RJ45 veya terminal bloğu bağlantısı
- LED göstergeleri veya röleler gibi harici cihazları beslemek için 3 açık kollektör çıkışı
- Modbus RTU üzerinden yazılımı güncellemek için önyükleyici

## Teknik özellikler

Güç kaynağı	24 VDC, Modbus üzerinden güç	
Açık kollektör çıkışları	Her çıkış için 24 VDC / İmaks 100 mA	
Maksimum güç tüketimi	0,48 W	
Normal çalışma esnasında nominal veya ortalama güç tüketimi	0,36 W	
İmaks	20 mA	
Koruma standardı	IP65 (EN 60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-0—50 °C
	Bağıl nem	5—95 % rH (yoğuşmaz)

## Kablolama ve bağlantılar

GİRİŞ

RJ45 Bağlantı <sup>(1)</sup>



<b>24 VDC</b>	Besleme gerilimi 24 VDC
<b>GND</b>	Besleme gerilimi, topraklama
<b>A</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
<b>/B</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
<b>Terminal blok bağlantısı <sup>(1)</sup></b>	
<b>V+</b>	Besleme gerilimi 24 VDC
<b>GND</b>	Besleme gerilimi, topraklama
<b>A</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
<b>/B</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
<b>ÇIKIŞ (opsiyonel)</b>	
<b>V+</b>	24 VDC çıkış besleme bağlantısı
<b>Yeşil</b>	Dijital çıkış 1 (açık kollektör, maks. 100 mA) bir röleyi veya harici gösterge ışığını kontrol etmek için
<b>Sarı</b>	Dijital çıkış 2 (açık kollektör, maks. 100 mA) bir röleyi veya harici gösterge ışığını kontrol etmek için
<b>Kırmızı</b>	Dijital çıkış 3 (açık kollektör, maks. 100 mA) bir röleyi veya harici gösterge ışığını kontrol etmek için
<b>Çıkış bağlantıları</b>	Yaylı kontak terminal bloğu: adım 3,5 mm; 1,5 mm <sup>2</sup> ; maks. Çıkış başına 100 mA

<sup>1)</sup>Dikkat! ALR -M1'in RJ45 konektörü veya bağlantı terminalleri aracılığıyla tedarik edilmesi gerekir. Cihazı RJ45 konektörü ve terminal bloğu üzerinden aynı anda bağlamayın!



## Modbus kayıtları



Sensistart Modbus yapılandırıcı, Modbus parametrelerini kolayca izlemenizi ve / veya yapılandırmanızı sağlar.

Ünitenin parametreleri, 3SModbus yazılım platformu üzerinden yapılandırılan / izlenebilir. Bu link üzerinden indirme işleminizi gerçekleştirebilirsiniz:

<https://www.sentera.eu/en/3SMCenter>

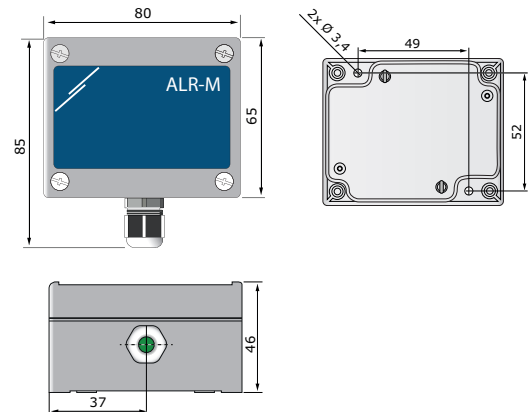
Modbus kayıtları hakkında daha fazla bilgi için lütfen ürün Modbus Kayıt Haritasına bakın.

## Standartlar

- EMC Direktifi 2014/30/EC
  - EN 61000-6-1: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-1: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için dokunulmazlık
  - EN 61000-6-3: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) — Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı A1: 2011 ve AC: 2012'den EN 61000-6-3'e
- RoHs Direktifi 2011/65/EC



## Sabitlenme ve ebatlar

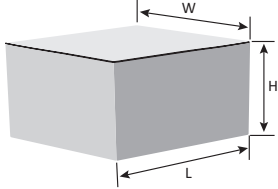


# ALR -M1

Zorlu ortamlar için alarm sinyalizasyon ünitesi

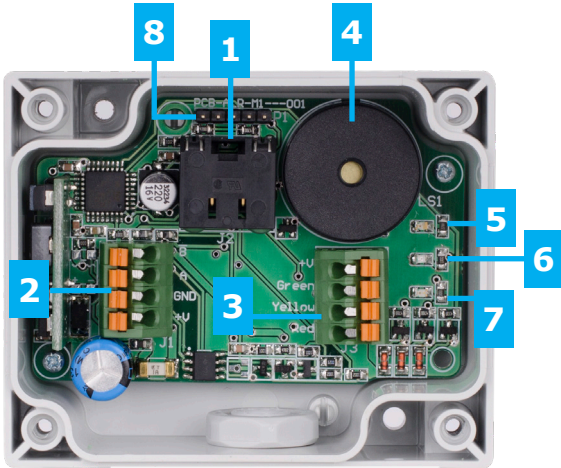


## Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
ALR -M1	Birim (1 adet)	95	85	70	0,116 kg	0,117 kg
	Karton (10 adet)	495	185	87	1,16 kg	1,27 kg
	Kutu (60 adet)	580	380	280	6,96 kg	7,10 kg

## Göstergeler ve ayarlar



1 - RJ45 soket <sup>(1)</sup>		İletişim ve güç kablosunu prize takın
2 - Besleme terminal bloğu <sup>(1)</sup>		Güç kaynağı ve iletişim bağlantısı
3 - Çıkış terminal bloğu		Çıkış bağlantıları
4 - Piezo buzzer		Sesli alarm sinyali
5 - Kırmızı	Sürekli	Sesli alarm sinyali eşliğinde görsel alarm sinyali
6 - Sarı LED	Yanıp sönme	Önyükleyici modu:
7 - Yeşil LED	Sürekli	Uyarı
	Sürekli	OK
8 - PROG başlığı, P1		Pim 1 ve 2'ye bir jumper takın ve Modbus iletişim parametrelerini sıfırlamak için en az 5 saniye bekleyin
		Pim 3 ve 4'e bir jumper takın ve önyükleyici moduna girmek için beslemeyi yeniden başlatın

<sup>1)</sup>Dikkat! ALR -M1'in RJ45 konektörü veya bağlantı terminalleri aracılığıyla tedarik edilmesi gerekir. Cihazı RJ45 konektörü ve terminal bloğu ile aynı anda bağlamayın!