



## ODMFM-R

### Çok fonksiyonlu dış mekan vericisi

ODMFM-R, sıcaklığı, bağıl nemi, CO<sub>2</sub> seviyesini ve ortam ışığını ölçen çok işlevli dış mekan vericileridir. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümlerine göre çiylenme noktası sıcaklığı hesaplanabilir. Modbus üzerinden güç sağlanır ve tüm parametrelere ve çıkışa Modbus RTU üzerinden erişilebilir.

#### Ana Özellikler

- Zorlu ortamlar için uygundur
- Seçilebilir sıcaklık, bağıl nem ve CO<sub>2</sub> aralıkları
- Modbus RTU iletişimi aracılığıyla ürün yazılımını güncellemek için Bootloader
- Ortam ışığı sensörü ile gece / gündüz algılama
- Ayarlanabilir "aktif" ve "bekleme" seviyesine sahip ortam ışığı sensörü
- Modbus RTU (RS485)
- Kolay kalibrasyon ve doğrulama için çıkarılabilir CO<sub>2</sub> sensör elemanı
- Uzun vadeli istikrar ve hassasiyet

#### Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden güç	
Maksimum güç tüketimi	1,2 W	
Normal çalışmada nominal veya ortalama güç tüketimi	0,9W	
İmaks	50 mA	
Tipik kullanım aralığı	Sıcaklık aralığı	-30—70 °C
	Bağıl nem aralığı	% 0—100 rH (yoğuşmasız)
	CO <sub>2</sub> aralığı	0—2.000 ppm
Hassasiyet	±0,4 °C (-30—70 °C)	
	± % 3 rH (0—100 % rH)	
Koruma standardı	IP65	
Ortam koşulları	Sıcaklık	-30—70 °C
	Bağıl nem	% 0—100 rH (yoğuşmasız)



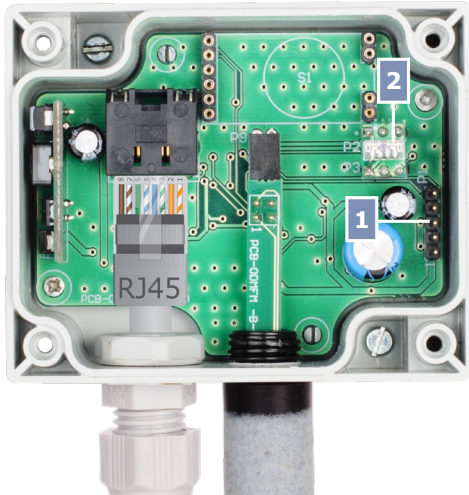
#### Ürün kodları

	Besleme	Bağlantı
<b>ODMFM-R</b>	24 VDC, PoM	RJ45

#### Kullanım alanı

- Sıcaklık, bağıl nem ve CO<sub>2</sub> seviyelerinin izlenmesi
- Hem iç hem de dış mekan kullanımı için uygundur (örneğin açık alanlar, çok katlı ve yeraltı otoparkları, konut ve ticari binalar)

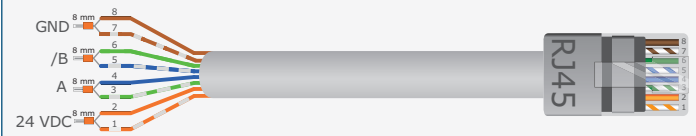
#### Ayarlar



1 - PROG başlığı, P1		Modbus iletişim parametrelerini sıfırlamak için 1 ve 2 numaralı pimlere bir atlayıcı yerleştirin ve en az 5 saniye bekleyin
		Pim 3 ve 4'e bir atlayıcı takın ve önyükleyici moduna girmek için beslemeyi yeniden başlatın
2 - Ortam ışık sensörü		Düşük ışık yoğunluğu / Aktif / Bekleme

#### Kablolama ve bağlantılar

24 VDC	Besleme gerilimi 24 VDC
GND	Topraklama
A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B

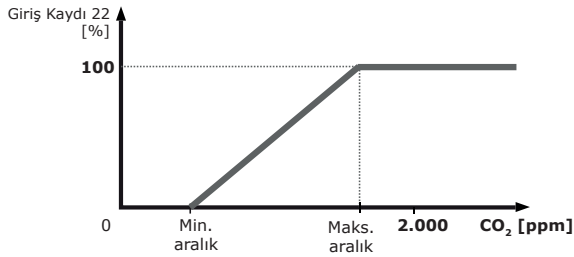
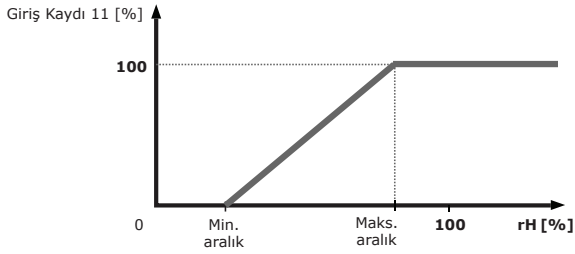
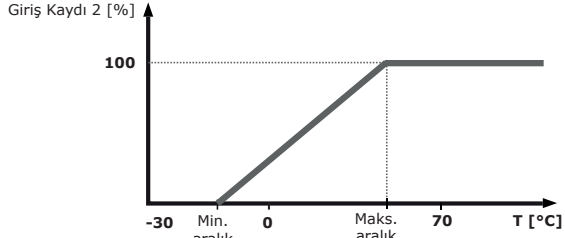




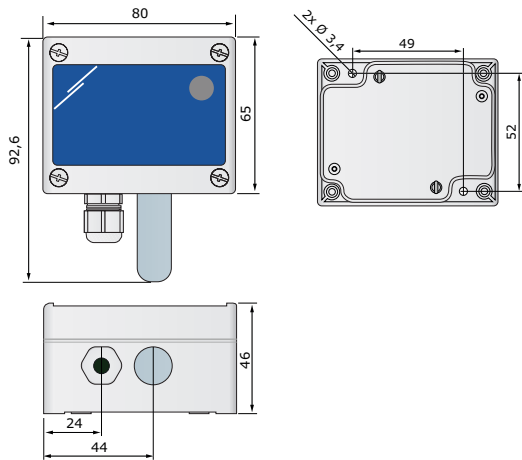
# ODMFM-R

Çok fonksiyonlu dış mekan vericisi

## Çalışma şemaları



## Sabitlenme ve boyutlar



## Modbus kayıtları



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

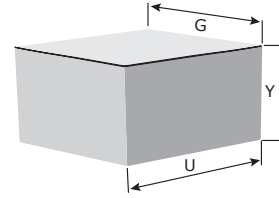


Ünitenin parametreleri, 3SMODBUS yazılım platformu üzerinden izlenebilir / yapılandırılabilir. Bu link üzerinden indirme işleminizi gerçekleştirebilirsiniz:

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

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

## Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
ODMFM-R	Adet (1 adet)	110	90	50	0,125 kg	0,155 kg
	Kutu (80 adet)	590	380	280	10,00 kg	13,26 kg

## Standartlar

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EC:
  - EN 60529: 1991 Muhafazalar tarafından sağlanan koruma dereceleri (IP Kodu) Değişiklik AC: 1993 - EN 60529



- 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
  - EN 61326-1:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereksinimleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
  - EN 61326-2-3:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipmanlar - EMC gereksinimleri - Bölüm 2-3: Özel gereksinimler - Entegre veya uzaktan sinyal koşullandırılmalı transdüserler için test konfigürasyonu, çalışma koşulları ve performans kriterleri

- RoHS Direktifi 2011/65/EC

# ODMFM-R

Çok fonksiyonlu dış mekan vericisi



## Uygulama örneği

