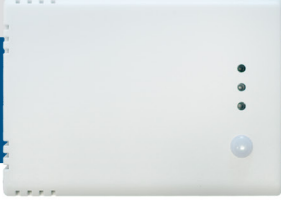


RSTHM-2

Sıcaklık ve nem oda vericisi



RSTHM-2 serisi, sıcaklığı, bağıl nemi ve ortam ışığını ölçen birleşik oda vericileridir. Modbus üzerinden beslenirler ve tüm parametrelere Modbus RTU üzerinden erişilebilir.



Ana Özellikler

- Seçilebilir sıcaklık ve bağıl nem aralıkları
- 24 VDC Modbus üzerinden güç kaynağı
- Modbus RTU iletişimi aracılığıyla ürün yazılımını güncellemek için Bootloader
- Ayarlanabilir 'aktif' ve 'bekleme' seviyesine sahip ortam ışığı sensörü
- Modbus RTU (RS485)
- Durum göstergesi için ayarlanabilir ışık yoğunluğuna sahip 3 adet LED
- Uzun vadeli istikrar ve doğruluk

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden güç	
Maksimum güç tüketimi	0,312 W	
Normal çalışma esnasında nominal veya ortalama güç tüketimi	0,234 W	
İmaksi	13 mA	
Seçilebilir sıcaklık aralığı	0—50 °C Modbus RTU aracılığıyla	
Seçilebilir bağıl nem aralığı	0—100 % rH Modbus RTU aracılığıyla	
Doğruluk	±0,4 °C (0—50 °C) ±3 % rH (0—100 % rH)	
Koruma standardı	IP30 (EN 60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	0—50 °C
	Bağıl nem	0—100 % rH (yoğuşmasız)

Kablolama ve bağlantılar

RJ45 soketi (Modbus üzerinden Güç)

Pin 1	24 VDC	Besleme gerilimi
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 8		



Modbus kayıtları



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

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

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



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

Ürün kodları

	Besleme gerilimi	Bağlantı tipi
RSTHM-2	Modbus üzerinden güç, 24 VDC	RJ45

Kullanım alanı

- HVAC uygulamalarında kanal sıcaklığının ve bağıl nemin izlenmesi
- Konut ve ticari binalar için uygundur
- Sadece iç mekan kullanımı için

Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
 - EN 60529:1991 Muhafazalar tarafından sağlanan koruma dereceleri (IP Kodu) AC:1993'den EN 60529'a değişiklik
 - EN 60730-1:2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
- EMC Direktifi 2014/30/EC:
 - EN 60730-1:2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
 - 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. Değişiklikler A1: 2011 ve AC: 2012 den EN 61000-6-3
 - 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: Genel gereksinimler. Entegre veya uzaktan sinyal kullandırmalı transdüserler için test konfigürasyonu, çalışma koşulları ve performans kriterleri
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

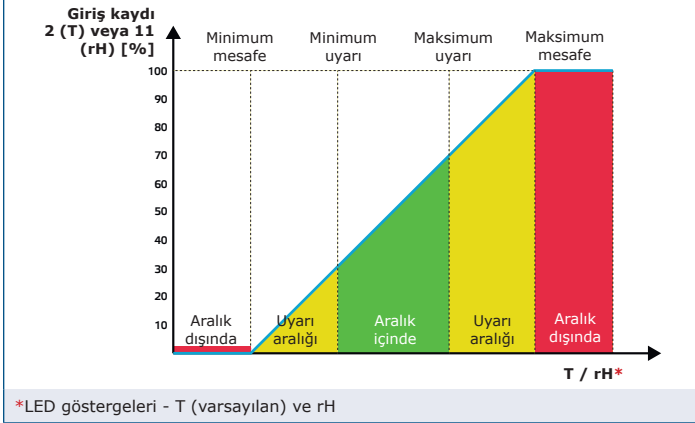


RSTHM-2

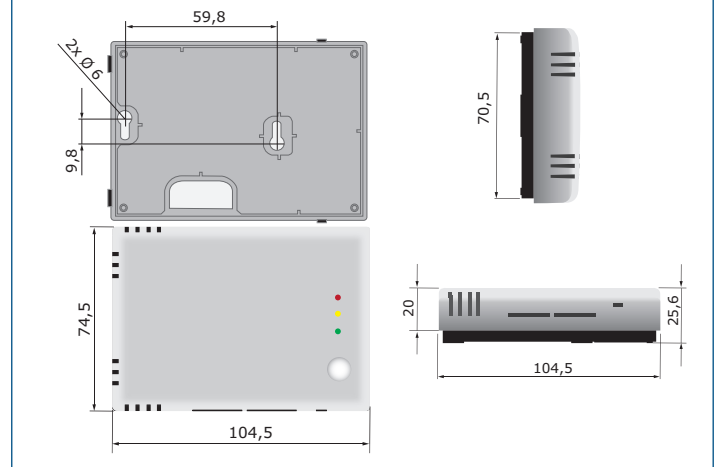
Sıcaklık ve nem oda vericisi



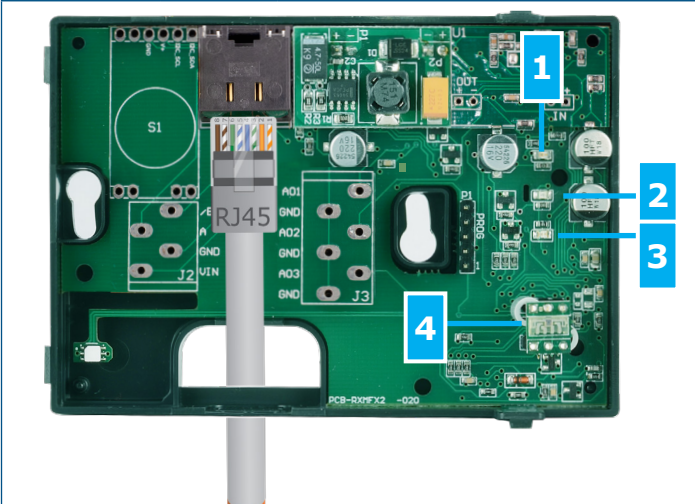
Operasyonel diagram(lar)



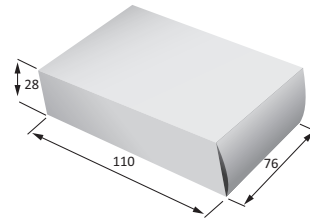
Sabitleme ve ebatlar



Ayarlar ve göstergeler



Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
RSTHM-2	Birim (1 adet)	110	76	28	0,075 kg	0,087 kg
	Karton (24 adet)	492	182	84	1,80 kg	2,22 kg
	Kutu (144 adet)	510	410	270	10,80 kg	14,554 kg

1 - Kırmızı LED	Sürekli	Ölçülen sıcaklık veya bağıl nem aralık dışında
	Yanıp sönme	Sensörlerden biriyle iletişim başarısız
2 - Sarı LED	Açık	Ölçülen sıcaklık veya bağıl nem uyarı aralığındadır
3 - Yeşil LED	Açık	Ölçülen sıcaklık veya bağıl nem menzil dahilindedir
4 - Ortam ışık sensörü		Düşük ışık yoğunluğu / Aktif / Bekleme
5 - RJ45 soketi		Bağılı Ana cihazlar ve PoM-voltaj beslemesi (24 VDC) ile Modbus iletişimi
		Yanıp sön LED'ler, paketlerin Modbus RTU iletişimi yoluyla iletilildiğini gösterir
Önyükleyici modu		Önyükleyici modu etkinleştirildiğinde, yeşil ve sarı LED'ler dönüşümlü olarak yanıp söner
		Önyükleyici uygulamasını başlattıktan sonra kırmızı LED yanıp sönmeye başlar