



# DSVCM-R

## Hava kalitesi kanal transmitter

DSVCM-R sıcaklık, bağıl nem ve çok çeşitli toplam uçucu organik bileşikleri (TVOC'ler) ölçen çok işlevli kanal transmitterleridir. TVOC konsantrasyonu hava kalitesi için doğru bir göstergedir. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümlerine dayanarak çiğlenme noktası hesaplanır. Modbus üzerinden Güç sağları ve tüm parametrelere Modbus RTU üzerinden erişilebilir.

### Ana Özellikler

- Kanal montajına uygun
- Seçilebilir sıcaklık, bağıl nem ve TVOC aralıkları
- TVOC ölçümleri için silikon bazlı sensör elemanları
- Modbus RTU iletişimi aracılığıyla ürün yazılımını güncellemek için Bootloader
- Modbus RTU (RS485)
- Uzun vadeli istikrar ve doğruluk
- Değiştirilebilir TVOC sensör modülü

### Kullanım alanı

- Sıcaklık, bağıl nem ve CO ve NO<sub>2</sub> eğilimlerinin ölçülmesi
- Kanallardaki hava kalitesinin izlenmesi

### Ürün kodları

| Ürün kodu | Besleme     | Imaks  | Bağlantı |
|-----------|-------------|--------|----------|
| DSVCM-R   | 24 VDC, PoM | 110 mA | RJ45     |

### Teknik özellikler

|                        |                              |                         |  |
|------------------------|------------------------------|-------------------------|--|
| Besleme gerilimi       | 24 VDC, Modbus üzerinden Güç |                         |  |
| Isınma süresi          | 15 dakika                    |                         |  |
| Tipik kullanım aralığı | Sıcaklık aralığı             | -30—70 °C               |  |
|                        | Bağıl nem aralığı            | 0—100 % rH (yoğuşmasız) |  |
|                        | TVOC aralığı                 | 0—60.000 ppb            |  |
| Doğruluk               | ±0,4 °C (-30—70 °C)          |                         |  |
|                        | ±3 % rH (0—100 % rH)         |                         |  |
| Koruma standardı       | Muhafaza: IP54, prob: IP20   |                         |  |

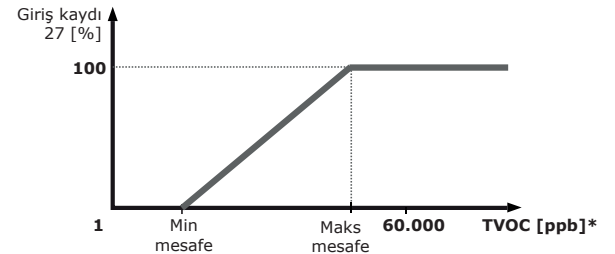
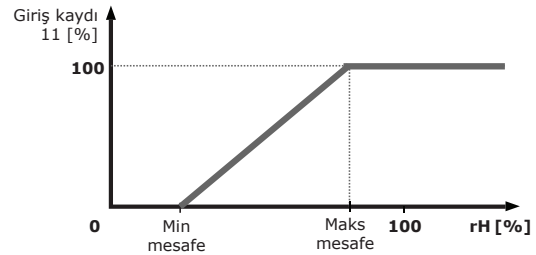
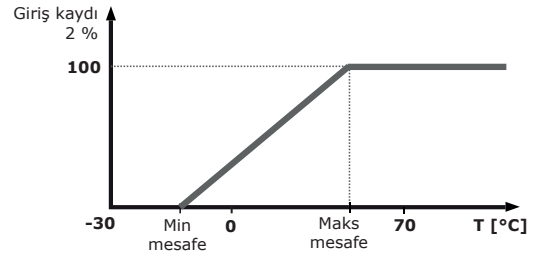
### Kablolama ve bağlantılar

#### 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 |        |                                 |



### Operasyonel diagram



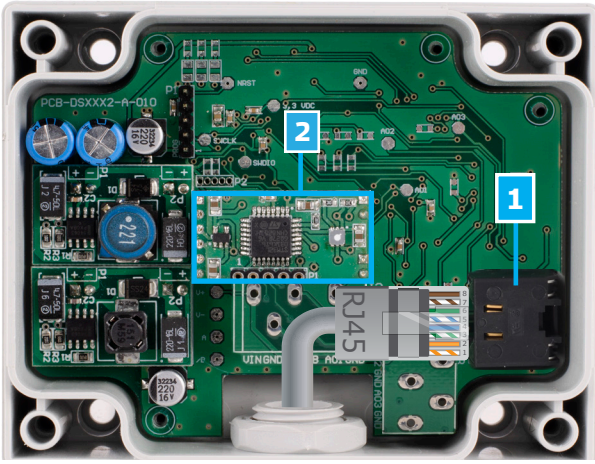
\*TVOC ölçümü ısınma süresi boyunca 0 ppb değerini verecektir.



# DSVCM-R

## Hava kalitesi kanal transmitter

### Ayarlar



1 - RJ45 soket



İletişim ve güç kablosunu sokete takın

2 - TVOC sensör elemanı

Hatalı çalışma durumunda değiştirilebilir

### 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 EN 61000-6-3 A1:2011 ve AC:2012 değişiklikleri
- EN 61326-1:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipman - 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



• WEEE Direktifi 2012/19/EC

• RoHS Direktifi 2011/65/EC

### Modbus kayıtları



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

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

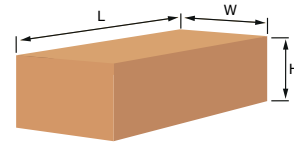
<https://www.sentera.eu/tr/3SMCenter>

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

### Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

| Ambalajlama | DSVCM-R        |
|-------------|----------------|
| Birim       | 05401003002025 |
| Kutu        | 05401003500774 |

### Ambalajlama



| Ürün    | Ambalajlama    | Uzunluk [mm] | Genişlik [mm] | Yükseklik [mm] | Net ağırlık | Brüt ağırlık |
|---------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------|--------------|
| DSVCM-R | Birim (1 adet) | 310          | 115           | 115            | 0,16 kg     | 0,24 kg      |
|         | Kutu (20 adet) | 590          | 380           | 505            | 3,20 kg     | 6,03 kg      |

### Sabitlenme ve ebatlar

