

TSENS T-1000 Serisi Ortam Denetleme ve İzleme Sistemleri

TSENS ortam denetleme donanım ve yazılımları ile sistem odalarınız, UPS odalarınız, teknik odalarınız ve diğer tüm kritik ortamlarınız güven altında olacaktır.

Modüler yapıda genişleme imkanı sunarak daha büyük yapıdaki veri merkezlerinizi koruma altına alabilirsiniz.



Sıcaklık



Nem



Yangın/Duman



Voltaj



Frekans



Hava Akımı



Su Baskını



Kapı Açıldı



Röle



IP Kamera/Hareket

Ölçüm Parametreleri / Model	T-1005T2	T-1002E3	T-1002ER
Sıcaklık Algılama	✓	✓	✓
Nem Algılama	✓	✓	✓
Çiilenme (Yoğuşma) Algılama	✓	✓	✓
Hava Kalitesi Algılama	✓	✓	✓
Voltaj 1 / Frekans 1 Ölçümü	✓	✓	✓
Voltaj 2 / Frekans 2 Ölçümü	✓	✓	✓
Voltaj 3 / Frekans 3 Ölçümü	✗	✓	✗
Toprak-Nötr Voltajı Ölçümü	✓	✗	✗
Su Baskını Algılama	✓	✓	✓
Manyetik Kapı Kontak İle Kapı Açık Algılama	✗	✗	✓
Dahili 200 Watt Röle	✓	✓	✓

Model Seçim Tablosu



Ağ & Güvenlik

Güvenlik : Şifre korumalı ara yüz, IP adres filtreleme, HTTPS

Protokoller : HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP v1/v2

Bağlantı : 10 Mbit/s ethernet (ops. 100 Mbit/s)

Voltaj bağlantı modülü ile güvenli voltaj bağlantıları ve rack kabine montajda uygunluk sağlar.

Sensör Özellikleri

- **Sıcaklık**

-40°C, +125°C aralığında, $\pm 0,2^\circ\text{C}$ doğruluk, $0,1^\circ\text{C}$ çözünürlük

- **Nem**

%0, %100RH aralığında, $\pm 2,0$ doğruluk, $0,1\text{RH}$ çözünürlük

- **Çiğlenme (Yoğuşma)**

-20°C, +100°C aralığında, 1°C doğruluk

- **Hava Kalitesi** - Yangın duman algılama

Metan, Karbonmonoksit, Hidrojen, Etanol, İzobütan
1 - 10 ppm

- **Voltaj (Şebeke/UPS)** - Elektrik kesintisi algılama

3 Faz, 0 - 300 Volt AC aralığında, % 1 doğruluk

- **Frekans (Şebeke/UPS)**

3 Faz, 0 - 100 Hz. aralığında, 1 Hz. Doğruluk

- **Toprak - Nötr Voltajı**

0 - 15 Volt AC aralığında, %1 doğruluk

- **Alarm kontak girişi**

Yangın paneli ile haberleşme, hareket algılama, manyetik kapı kontağı, titreşim, sarsıntı, darbe

- **Su Algılama Sensörü**

İp tipi ya da noktasal su basması algılama sensörü

Not: Sensörler modele göre farklılıklar gösterebilir. Model seçim tablosuna bakınız.



Alarm, Uyarı & Bilgilendirme

- Modül üzerinden çalışma ve arıza uyarı LED'i
- Modül üzerinde dahili siren ile sesli uyarı
- Harici siren ile sesli ve görsel uyarı
- Sabit hat üzerinden telefon arama modülü ile bildirim
- Yazılım ile e-posta, GSM ağı üzerinden SMS ve telefonları arama
- Yazılım ile toplu SMS ile alarm gönderimi
- Yazılım ile sesli mesaj özelliği ile telefon aramaları
- Yazılım üzerinden merkezi izleme, yönetme ve sesli uyarı
- IP ile web ara yüzüne erişim ve anlık izleme
- Harici 3G/4G gateway ile web ara yüzüne erişim
- Yazılım ile otomatik rapor gönderimi

Diğer

Çalışma voltajı ve güç : 85 - 265 VAC, 2,75 Watt,

Harici UPS : Harici güç kaynağı ile besleme

Konektörler : RJ45, Mike MF105, MF103, Phoenix kontak, Universal voltaj plug-in

Çalışma Şartları : -30 °C, +80 °C ve 0 - 85 %RH nem

Boyutlar, ağırlık : 139.70 x 133.35 x 41.40 mm, 0,85 kg.

Aksesuarlar :

- * Yazılım üzerinde kurulum ve kullanım kılavuzu
- * **WebManager** merkezi izleme, yönetim ve raporlama yazılımı
- * Güç kabloları

