

TSENS TE-12 Serisi Sıcaklık Nem Takip ve İzleme Sistemleri

TSENS sıcaklık ve nem takip 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 sistem odalarınızı koruma altına alabilirsiniz.



Sıcaklık



Nem



Yoğuşma

TSENS sıcaklık ve nem takip sistemi ile neler yapabilirsiniz;

- ◆ Soğutucunuzun ve/veya ortamınızın sıcaklığı, nemi ve yoğuşması belirlenen değerlerinin dışında bir değere ulaştığında dahili buzzer ve LCD ile sesli ve görsel uyarı alabilirsiniz.
- ◆ SNMP desteği sayesinde mevcut network yönetim sisteminize entegre edebilirsiniz.
- ◆ Web arayüzü sayesinde uzaktan sürekli erişim, izleme ve kontrol imkanı sağlayabilirsiniz.
- ◆ Dahili hafıza sayesinde 4096 kayıt (~68 saat) tutulabilmekte ve bu sayede veri kaybının önüne geçebilirsiniz ve bu veriler Webmanager merkezi yönetim ve izleme yazılımına otomatik olarak aktarabilirsiniz.
- ◆ LCD ekran üzerinden anlık sıcaklık, nem, yoğuşma değerleri, tarih ve saat bilgisi, son 24 saat minimum ve maksimum verileri izleyebilirsiniz.
- ◆ Enerji tasarrufu sağlamak ve LCD ömrünü artırmak için web arayüzünden LCD arka ışığı parlaklığı istenildiği gibi ayarlayabilir ya da tamamen kapatabilirsiniz.
- ◆ Harici batarya ile elektrik kesintisinde yaklaşık 16 saat çalıştırabilirsiniz (isteğe bağlı).

Webmanager izleme ve yönetim yazılımı ile neler yapabilirsiniz;

- ◆ Sayısal, görsel ve yerleşimsel (harita) durum ekranları ile sistem odalarınızı, teknik odalarınızı ve kritik diğer ortamlarınızı anlık olarak izleyebilirsiniz.
- ◆ Ortamınızın sıcaklığı, nemi ve yoğuşması belirlenen değerlerinin dışında bir değere ulaştığında e-posta, SMS ve telefonlara çağrı atma (isteğe bağlı) ile anında bilgilendirme alabilir, birden fazla kişiye (sınırsız) e-posta, SMS gönderebilir ve telefonlara arama yaptırabilirsiniz.
- ◆ Ortam verilerini istenilen sıklıkta kurumunuzda bulunan veri tabanında sınırsız olarak saklayabilir, veri tabanı ve izleme yazılım için hiçbir zaman ayrıca bir lisans bedeli ödemezsiniz.
- ◆ Excel, PDF, grafik olarak olay ve veri raporlama alabilir, oluşan tüm alarmların çağrı kaydına alınması ve kayıtların otomatik yönetimi sağlayabilirsiniz.
- ◆ Kullanıcılar ayrı ayrı yetkilendirebilir ve sınırsız sayıda kullanıcı ekleyebilir, yazılıma giriş yapmadan dahi olay raporlarını ve istatistiksel raporları otomatik olarak e-posta ile gönderilmesini sağlayabilirsiniz.
- ◆ Çoklu dil desteği ile yazılıma erişim sağlayabilirsiniz (Türkçe, İngilizce, Rusça, Türkmençe).



Ağ & Güvenlik

- Güvenlik** : Şifre korumalı ara yüz, IP adres filtreleme, HTTPS
- Protokoller** : HTTP, TCP/IP, UDP, DHCP, SNMP
- Bağlantı** : 10 Mbit/s ethernet (ops. 100 Mbit/s)



Sensör Özellikleri

- **Sıcaklık (TE-12S ve TE-12SN model)**
-40°C, +125°C aralık, $\pm 0,5^\circ\text{C}$ doğruluk, $0,1^\circ\text{C}$ çözünürlük
- **Sıcaklık (TE-12SPT model)**
-196°C, +50°C aralık, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ doğruluk, $0,1^\circ\text{C}$ çözünürlük
- **Nem (TE-12SN model)**
%0 - %100 RH aralık, $\pm 4,5\%$ doğruluk $0,1\%$ RH çözünürlük
- **Çiğlenme-Yoğuşma (TE-12SN model)**
-20°C, +100°C aralık, 1°C doğruluk

Ölçüm Parametreleri / Model	TE-12S	TE-12SPT	TE-12SN
Sıcaklık 1	✓	✓	✓
Sıcaklık 2	✓	✓	✓
Nem 1	✗	✗	✓
Nem 2	✗	✗	✓
Çiğlenme (Yoğuşma) 1	✗	✗	✓
Çiğlenme (Yoğuşma) 2	✗	✗	✓
Dondurucu Sıcaklık Takip (-196°C)	✗	✓	✗
LCD	✓	✓	✓
Buzdolabı Kapısı Açıldı Kontrolü	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (E-posta)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (SMS Ops.)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (Telefon Arama Ops.)	✓	✓	✓
Alarm Gönderimi (Mobil Uygulama)	✓	✓	✓
Dahili Hafıza (5000 Kayıt, 3 gün)	✓	✓	✓

Model Seçim Tablosu

Alarm, Uyarı & Bilgilendirme

- SNMP trapler
- Dahili buzzer ile sesli uyarı
- E-posta ile uyarı ve bilgilendirme
- SMS ve telefonları arama (GSM arama modülü ile)
- Toplu SMS hizmeti üzerinden uyarı
- Yönetim yazılımı üzerinden izleme ve sesli uyarı
- Mobil uygulama ile izleme ve alarm bildirim

Diğer

Güç : DC5V 2 Amper 1,75W

Konektörler : RJ45, RJ11

Çalışma Şartları : -30°C, +70°C ve 0 - 85 %RH nem

Boyutlar, Ağırlık : 127 x 97 x 39 mm., 0,25 kg.

Aksesuarlar :

- * Sıcaklık sensörü ve/veya nem sensörü (1 adet)
- * Sıcaklık sensörü ve/veya nem sensörü probu (3 metre)
- * DC5V 2 Amper adaptör (kablo uzunluğu 3 metre)
- * Kurulum ve kullanım kılavuzu (DVD)
- * Webmanager izleme ve yönetim yazılımı

