Kablosuzlink STE2 R2

Sensör & İzleme · Sensör: 2 × RJ11 · toplam 5 sensör değeri İletişim: Ethernet + Wi-Fi · PoE · 2 × DI

Ethernet ve Wi-Fi üzerinden sıcaklık, nem ve diğer çevresel parametrelerin uzaktan izlenmesi için kullanılan kompakt cihazdır. İki RJ11 portunda toplam 5 sensör değerini ve iki kuru kontak girişini destekler; PoE ile beslenebilir.

Kablosuzlink STE2 R2: LAN ve Wi-Fi Üzerinden Çevresel İzleme

Kablosuzlink STE2 R2; sistem odası, depo, soğuk oda, eczane, laboratuvar ve benzeri teknik alanlarda sıcaklık, nem ve farklı çevresel sensör değerlerini IP ağı üzerinden izlemek için geliştirilmiş bağımsız bir izleme cihazıdır.

Cihaz iki RJ11 sensör portu üzerinden toplam 5 sensör değerini izleyebilir. Ayrıca iki adet kuru kontak tipi dijital giriş ile kapı kontağı, duman dedektörü, enerji var/yok bilgisi veya benzeri alarm sinyalleri sisteme dahil edilebilir.

- Ethernet + Wi-Fi
- 2 × RJ11 / toplam 5 sensör değeri
- 2 × kuru kontak dijital giriş
- 5 VDC veya PoE besleme
- Web arayüzü + SNMP / XML / HWg-Push
- SensDesk uyumlu

Kablosuzlink STE2 R2 Temel Özellikleri

Tek cihazda çevresel sensör, dijital giriş, IP bağlantısı ve alarm mekanizmaları bir araya gelir.

5 Sensör Değeri

İki RJ11 port üzerinden Kablosuzlink 1-Wire / 1W-UNI sensörleriyle toplam 5 sensör değeri izlenebilir.

2 Dijital Giriş

Kapı kontağı, duman dedektörü, enerji var/yok veya diğer kuru kontak çıkışlı dedektörler bağlanabilir.

LAN + Wi-Fi

10/100 Ethernet ve 2.4 GHz Wi-Fi bağlantısı sayesinde mevcut IP altyapısına kolayca dahil edilebilir.

5 VDC veya PoE

Harici 5 VDC adaptörle veya Ethernet kablosu üzerinden IEEE 802.3af PoE ile beslenebilir.

Sensörden Alarma STE2 R2 Mimarisi

STE2 R2, çevresel sensör ve kuru kontak verilerini Ethernet veya Wi-Fi üzerinden yerel ağa, NMS sistemlerine veya SensDesk portalına aktarabilir.

- 1-Wire / 1W-UNI sensörleri
- Yerleşik web sunucusu
- SNMP, XML ve HWg-Push

- E-posta alarmı
- SMS / sesli arama için HWg-SMS-GW3 desteği
- SensDesk merkezi izleme

STE2 R2 ile Neler İzlenebilir?

1W-UNI sensör ailesi ve dijital girişler sayesinde yalnızca sıcaklık ve nemle sınırlı kalmaz.

Sıcaklık

Sistem odası, dolap, buzdolabı, soğuk oda ve depolama alanlarında sıcaklık eşikleri izlenebilir.

Bağıl Nem

Ortam nemindeki yükselme veya düşme tanımlanan alarm eşiklerine göre takip edilebilir.

Su Sızıntısı / Su Basması

Flood Detector 1W-UNI veya uygun su algılama çözümüyle kritik alanlarda sıvı kaçağı alarmı alınabilir.

Kapı / Kuru Kontak

Kapı kontağı, röle çıkışı veren alarm paneli veya farklı kuru kontak cihazlarının durumu izlenebilir.

Gerilim / Akım

Uygun 1W-UNI dönüştürücü ve sensörlerle AC/DC gerilim veya akım gibi elektriksel değerler izlenebilir.

CO_2 / VOC / Işık

Uygun Kablosuzlink sensörleriyle CO_2, VOC, ışık seviyesi ve diğer çevresel parametreler sisteme eklenebilir.

Alarm, Ağ ve Entegrasyon

STE2 R2 yalnızca bir sensör okuyucu değildir; ölçülen değerleri IP ağına taşıyan ve limit dışı durumlarda alarm üretebilen bağımsız bir izleme noktasıdır.

Yerleşik web arayüzü, HTTP/HTTPS, SNMP, XML ve HWg-Push ile farklı izleme katmanlarına bağlanabilir.

E-posta ve HWg-Push desteğine ek olarak HWg-SMS-GW3 ile SMS ve sesli arama alarmı kullanılabilir.

SNMP tabanlı NMS sistemleri, SensDesk ve Kablosuzlink yazılım araçlarıyla merkezi takip yapılabilir.

STE2 R2 Teknik Özet

Sensör portları	2 × RJ11; toplam 5 sensör değeri
Uyumlu sensörler	Kablosuzlink 1-Wire / 1W-UNI sensör ailesi
Dijital giriş	2 × kuru kontak giriş
Ethernet	10/100 Mbit LAN
Wi-Fi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Besleme	5 VDC veya IEEE 802.3af PoE
Protokoller / servisler	Web arayüzü, HTTP/HTTPS, SNMP v1, XML, HWg-Push, SMTP/TLS, DHCP, SNTP

Sensör portları	2 × RJ11; toplam 5 sensör değeri
Alarm hedefleri	5 e-posta adresi; HWg-SMS-GW3 üzerinden 5 SMS / arama numarası
Merkezi izleme	SensDesk Technology portalı / HWg-cloud
Boyut / ağırlık	98 × 68 × 33 mm / yaklaşık 91 g
Çalışma ortamı	−10 °C … +60 °C; %0–95 bağıl nem
Montaj / koruma	Masa, duvar veya DIN rayı; IP40

SensDesk ve Veri Kaydı

SensDesk ile merkezi izleme

Bir veya birden fazla STE2 R2 cihazından gelen sensör değerleri SensDesk üzerinden tek merkezde görüntülenebilir. Grafik, alarm ve cihaz yönetimi merkezi hale gelir.

- Çoklu cihaz / lokasyon takibi
- Grafik ve geçmiş veri
- Alarm ve kullanıcı yönetimi
- Mobil erişim

SensDesk çözümlerini inceleyin

Yerel kayıt ve raporlama

Ölçüm geçmişi ve raporlama için üreticinin güncel önerisi SensDesk Technology tabanlı portaldır; bulut hizmeti olarak veya kurum içinde (on-premise) kullanılabilir. Kendi izleme altyapısı bulunan kurumlar, STE2 R2 değerlerini SNMP veya XML üzerinden mevcut NMS yazılımlarına da alabilir.

- Ölçüm geçmişi ve grafikler
- Bulut veya kurum içi portal
- SNMP / XML ile NMS entegrasyonu
- HWg-PDMS: geliştirmesi durduruldu, yeni projelerde önerilmez

Su Sızıntısı ve Su Basması Alarmı

STE2 R2, Flood Detector 1W-UNI gibi noktasal su algılama sensörleriyle birlikte kullanılabilir. Böylece sistem odası, teknik oda, klima altı veya kritik ekipman çevresinde oluşan sıvı kaçağı sıcaklık ve nemle aynı izleme altyapısı üzerinden takip edilebilir.

Daha geniş alan veya algılama kablosu gerektiren uygulamalarda Kablosuzlink WLD ailesi ayrıca değerlendirilmelidir.

- Sistem ve server odaları
- Eczane ve ilaç saklama
- Buzdolabı / dondurucu takibi
- Depo ve saklama odaları
- HVAC / klima arızası takibi
- Teknik odalarda su sızıntısı

STE2 R2 İçin Sensör Seçimi

Uygulamaya göre sıcaklık, nem, su sızıntısı veya farklı 1W-UNI sensörleri birlikte kullanılabilir.

STE2 R2 SSS

STE2 R2 kaç sensör bağlayabilir?

İki RJ11 sensör portu üzerinden toplam 5 sensör değeri izlenebilir. Uygun sensör topolojisi, kullanılacak sensör tiplerine göre planlanmalıdır.

STE2 R2 sıcaklık dışında hangi değerleri ölçebilir?

Uygun Kablosuzlink 1-Wire / 1W-UNI sensörleriyle nem, su sızıntısı, CO_2, VOC, ışık, gerilim ve akım gibi farklı çevresel veya elektriksel parametreler izlenebilir.

Kapı kontağı veya duman dedektörü bağlanabilir mi?

Evet. STE2 R2 üzerinde iki adet kuru kontak dijital giriş bulunur. Uygun kuru kontak çıkışına sahip kapı, duman veya alarm dedektörleri bu girişlere bağlanabilir.

Ethernet ve Wi-Fi birlikte kullanılabilir mi?

STE2 R2 hem Ethernet hem Wi-Fi bağlantısını destekler. Yapılandırma ve ağ senaryosuna göre her iki arayüzden yararlanılabilir.

STE2 R2 PoE ile çalışır mı?

Evet. Cihaz 5 VDC harici adaptörün yanı sıra IEEE 802.3af PoE üzerinden de beslenebilir.

STE2 R2 merkezi olarak izlenebilir mi?

Evet. SensDesk Technology tabanlı portal ile cihaz, sensör değerleri, grafikler ve alarmlar merkezi olarak takip edilebilir.

STE2 R2 MQTT veya Modbus/TCP destekler mi?

Hayır. STE2 R2 üzerinde SNMP v1, XML ve HWg-Push bulunur. MQTT, Modbus/TCP veya BACnet gerektiğinde STE2 R2 değerleri aynı ağdaki bir Kablosuzlink Perseus ünitesi üzerinden okunup bu protokollerle aktarılabilir.