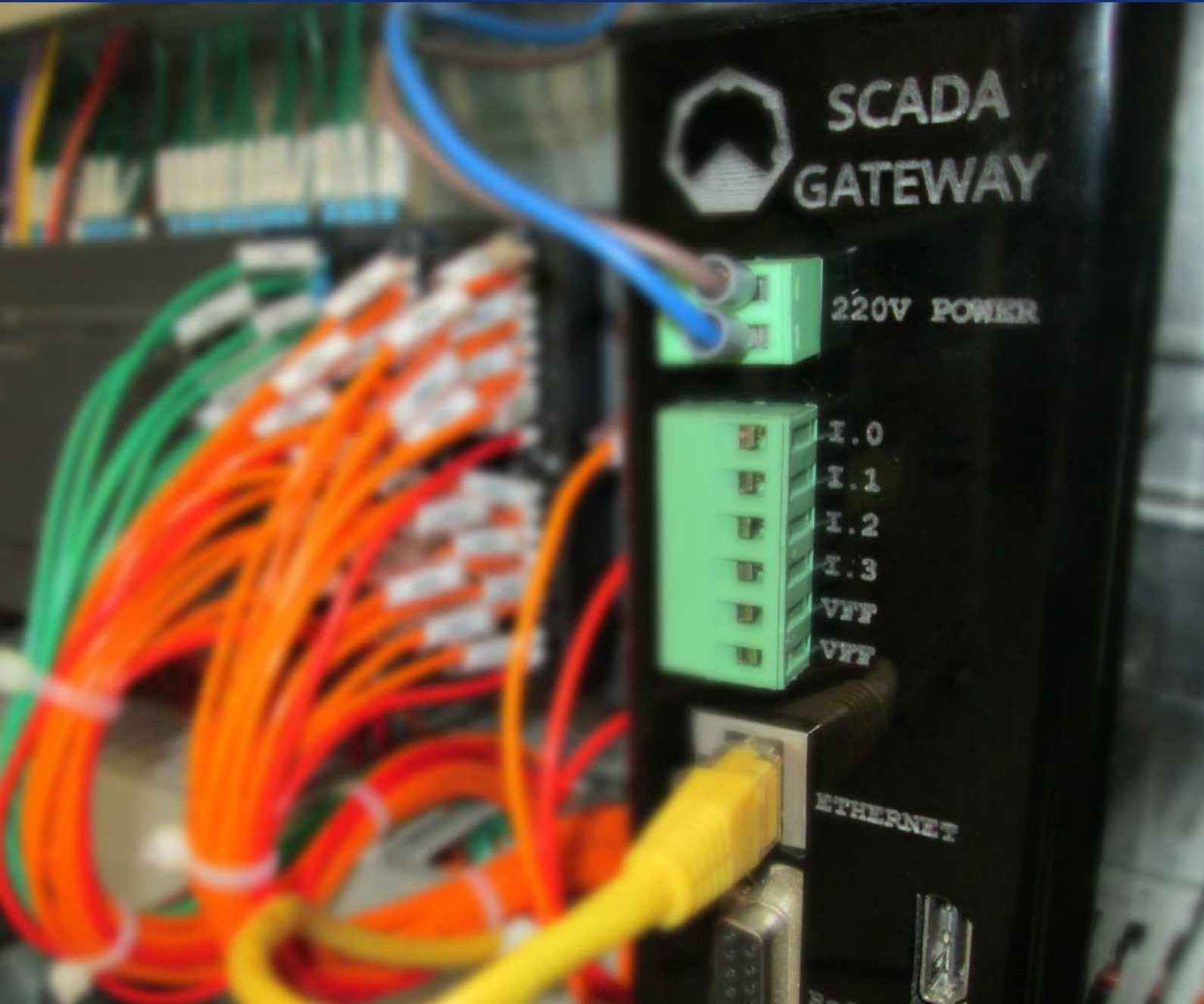


SCADA GATEWAY

tesis izleme | endüstri 4.0 | veri toplama | üretim takibi | verimlilik takibi | mobil uyumlu | bulut tabanlı | sıfır ayar



NEDİR?



+



+



+



=



Tesisleri 7/24 uzaktan izlemeye, kayıt altına almaya, yönetmeye, süreçleri iyileştirmeye yarayan donanım ve yazılım paketidir.

Stok durumunuzu anlık takip edebilir, depo sıcaklıklarınızı kayıt altına alabilir, üretimlerinizi takip edebilir, böylelikle verimliliğinizi artırabilirsiniz. Tüm PLC, DCS, MRP/ERP sistemleri ile uyumlu çalışır, sistemlere sonradan eklemeye uygundur. Mobil cihazlarda ve masaüstü bilgisayarlarda çalışır.

KURULUM



SCADA GATEWAY'i panoya takın



Ethernet kablosunu bağlayın



Tesisinizi web'den izlemeye başlayın



- modem veya firewall ayarı yapmaya gerek yok
- ekstra program kurmaya gerek yok
- izleme işi için belli bir makineye/cihaza gerek yok

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Özellikler

Besleme	: 8-30 VDC (opsiyonel: 220VAC)
Dijital Giriş	: 20-30V, galvanik izolasyonlu
Dijital Çıkış	: 0-24V Transistör çıkış, 200mA (opsiyonel: 500mA, 1A)
Seri Portlar	: Galvanik izolasyonlu, 3000VDC
Boyutlar	: 50x130x130mm (Genişlik/Yükseklik/Derinlik)

Haberleşme Arayüzleri

TCP/IP	: Ethernet (opsiyonel: IEEE 802.11 (WiFi))
Seri Portlar	: Opsiyonel: Rs232, Rs485, CanBUS, Profibus (Transparent), Profinet (Transparent)
Dijital I/O	: Opsiyonel
Analog Giriş	: 0-10V, 4-20mA Opsiyonel
Analog Çıkış	: Opsiyonel
USB	: 1-4 adet, opsiyonel

Yazılımsal Özellikler

- **aktos-dcs** kütüphanesi ile tam uyumludur
- Veritabanına doğrudan veri gönderebilir:
 - NoSQL (CouchDB, MongoDB vd.)
 - SQL (MySQL, MsSQL, PostgreSQL vd.)
 - Webservis (ERP/MRP entegrasyonu için (SAP, Netsis, Mikro...))
- Mevcut PLC'lerle haberleşebilir:
 - Siemens Comm (Siemens S7 serisi)
 - Omron Hostlink, Memobus (Tüm Omron PLC'ler)
 - Modbus TCP (Tüm PLC'ler)
 - ModbusRTU (Tüm PLC'ler, seri port)
 - OPC (Tüm destekleyen PLC'ler ve DCS sistemleri)
- EPL2 protokolü ile etiket makinelerine doğrudan bağlanır
- Printer'lara (nokta vuruşlu & inkjet, lazer) doğrudan bağlanır
- Uzaktan yazılım güncellemesi yapılabilir
- VPN ağı üzerinden çalışır, bağlantılar kriptoludur. Minimum RSA 4096 ve AES 512 kullanır.



TEST EDİN

1.

Sisteme bir tarayıcı ile (Chrome, Firefox, Safari) giriş yapın:

<https://aktos.io>

2.

Kullanıcı adınız ve şifrenizle giriş yapın:

K.Adı : **demo**

Şifre : **demo**

3.

Örneklere Göz atın:

