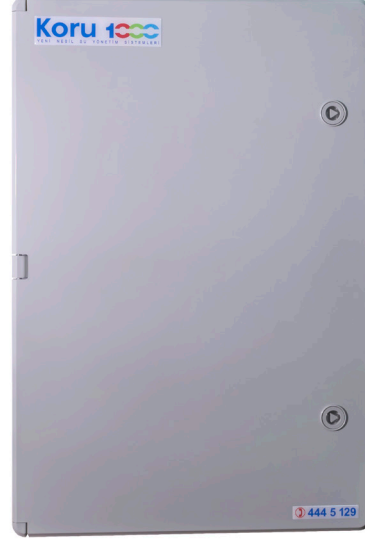


CS121-GM

DEPO KONTROL VE
GÖZLEM CİHAZI



TEKNİK ÖZELLİKLER

PLC Kontrolör Özellikleri:

- 9 kanal 24VDC PNP/NPN giriş
- 6 kanal 230VAC 5A röle çıkışı
- 1 kanal 0-10VDC/0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- Modüler yapı ile maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı
- 100MBit ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı
- MODBUS TCP desteği
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- MODBUS RTU desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 12ns komut işleme hızı
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- 24VDC besleme
- Güç tüketimi < 3W
- 0°C ile +50°C arası çalışma sıcaklığı
- Grafikselleştirilmiş (Ladder) editörü ile programlanabilme

Güneş Enerji Regülatörü:

- 20A yük akımı ve DC çalışma akımı
- LCD grafik ekran
- Otomatik sistem voltajı tanıma, ters akü bağlantı ve yüksek akım koruma, akü tipi seçebilme (jel veya kuru akü)
- Güç tüketimi < 1W
- -20°C ile +55°C arası çalışma sıcaklığı

YETENEKLER



Hangi uygulamalarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none">• İçmesuyu• Proses Sularının Yönetimi• Gözlem istasyonları• Klorlama
Ne tür istasyonlarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none">• Su Depolarının Kontrolü• Rasat Kuyuları• Kayıp-Kaçak Yönetimi (Basınç & Debi Gözlem Odaları)• Sıvı Klor Dozajlama
Sensör desteği	4 adet analog sensör bağlanabilir: <ul style="list-style-type: none">• Debimetre• Basınç• Yeraltı Su Seviyesi, Depo Seviyesi
Sıcaklık sensörü	2 adet bağlanabilir (pano, ortam ve su sıcaklığı)
Klor dozaj pompası kontrolü	✓ (Oransal / Sabit)
Oransal vana kontrolü	✓ (2 adet)
Güneş paneli ile çalışma	✓
Donanım yükseltme özelliği	✓
7/24 Sistem desteği	✓
Yazılım desteği	koru1000 Bulut Üzerinden Yeni Nesil Su Yönetim Sistemi'ne entegre olma
Harici SCADA desteği	Modbus TCP destekleyen tüm SCADA sistemlerine sorunsuz entegrasyon

(Akü ve panel sisteme dahil değildir.)

GSM Haberleşme:

- 3G Endüstriyel Router
- Haberleşme hızı 3G 14.4Mbps, 2G 236.8 Kbps
- IEEE 802.11b/g/n Wifi erişim noktası veya istasyonu olarak kullanılabilir
- 2 adet Ethernet portu
- Yönlendirme, Ağ protokolleri, Gelişmiş İzleme, Güvenlik Duvarı, DHCP, QoS, Ağ yedekleme, Yük dengeleme, DDOS önleme, Port taraması önleme, WPA-2Ent Wifi Şifreleme, Mobil Kota Kontrol, Web Filtresi, Erişim Kontrolü, VPN, APN
- RutOS: Linux tabanlı işletim sistemi
- 1 dijital giriş, 1 dijital çıkış
- 9-30VDC besleme
- Güç tüketimi < 5W
- -40°C ile +75°C arası çalışma sıcaklığı

Sıcaklık Modülü:

- 2 kanal birbirinden bağımsız çalışan evrensel giriş
- 15 bit çözünürlük, 0.1°C okuma hassasiyeti
- Giriş Tipleri: PT-100 veya PT-1000 tipi RT (Doğruluk tam skalada %0.2); B,C,E,J,K,N,R,S ve T tipi termokupl (Doğruluk tam skalada %0.2); 25°C @10kOhm NTC (Doğruluk 0.2°C); 0...60mVDC (0.01mV okuma hassasiyeti)
- Kısa devre ve ani gerilim yüklenme koruması

Analog Genişleme Modülü:

- 4 Kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA analog giriş
- 2 kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA Analog çıkışa sahiptir
- Kanallar birbirinden bağımsız farklı giriş/çıkış tipi olarak kullanılabilir
- Girişler ve çıkışlar galvaniz izoleli
- Çözünürlük 14bit

Pano Özellikleri ve Ebatları:

- PVC 40x60x22 cm

Pano Ağırlığı:

- 8,20 Kg