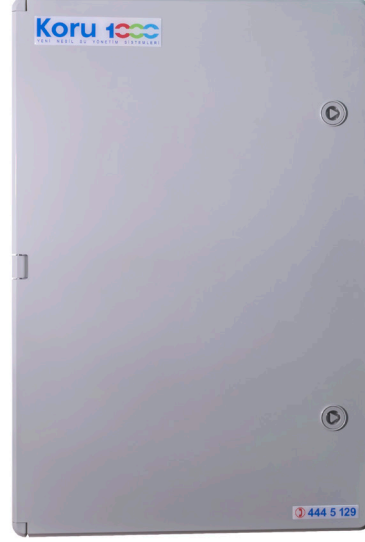


CS120-GM

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

Güç Kaynağı:

- 2.5A, 60W SMPS
- 24VDC Çıkış, 100-240VAC veya 90-350VDC Giriş
- Verim %88
- Aşırı Güç Koruma, Aşırı Voltaj Koruma,
- -25°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı

YETENEKLER



Hangi uygulamalarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none">• İçmesuyu• Proses Sularının Yönetimi• Gözlem İstasyonları• Klorklama
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)
Şebeke enerjisi ile çalışma	✓
Klor dozaj pompası kontrolü	✓ (Oransal / Sabit)
Oransal vana kontrolü	✓ (2 adet)
Donanım yükseltme özelliği	✓
7/24 Sistem desteği	✓
Yazılım desteği	koru1000 Bulut Üzerinden Yeni Nesil Su Yönetim Sistem'ne entegre olma
Harici SCADA desteği	Modbus TCP destekleyen tüm SCADA sistemlerine sorunsuz entegrasyon

Kesintisiz Güç Kaynağı:	<ul style="list-style-type: none">• DC UPS• Giriş 22.5V-28V, Çıkış 24V• Çıkış akımı 30A• En az 7 Ah 12V Kuru Akü• -40°C ile +70°C arası çalışma sıcaklığı
GSM Haberleşme:	<ul style="list-style-type: none">• 3G Endüstriyel Router• Haberleşme hızı 3G 14.4Mbps, 2G 236.8 Kbps• IEEE 802.11b/g/n Wifi erişim noktası veya istasyonu olarak kullanılabılır• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• 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:	<ul style="list-style-type: none">• PVC 40x60x22 cm
Pano Ağırlığı:	<ul style="list-style-type: none">• 8,60 Kg