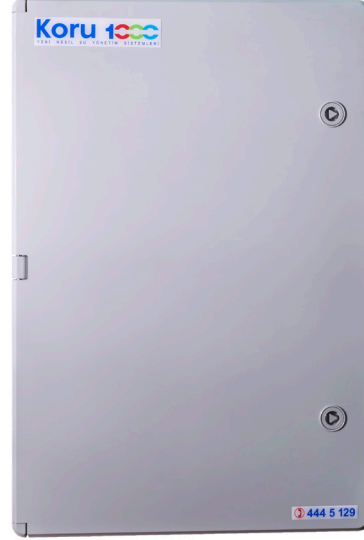


## CS140-GM

DEPO KONTROL VE  
GÖZLEM CİHAZI



## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>PLC Kontrolör Özellikleri:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 kanal 24VDC PNP/NPN giriş</li><li>• 6 kanal 230VAC 5A röle çıkışı</li><li>• 1 kanal 0-10VDC/0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)</li><li>• 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)</li><li>• Modüler yapı ile maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı</li><li>• 100MBit ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı</li><li>• MODBUS TCP desteği</li><li>• RS232 ve RS485 haberleşme portları</li><li>• MODBUS RTU desteği</li><li>• Ondalıklı işlem desteği</li><li>• 12ns komut işleme hızı</li><li>• RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati</li><li>• 24VDC besleme</li><li>• Güç tüketimi &lt; 3W</li><li>• 0°C ile +50°C arası çalışma sıcaklığı</li><li>• Grafikselleştirilmiş (Ladder) editörü ile programlanabilme</li></ul>
<b>Güç Kaynağı:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5A, 120W SMPS</li><li>• 24VDC Çıkış, 100-240VAC veya 90-350VDC Giriş</li><li>• Verim %88</li><li>• Aşırı Güç Koruma, Aşırı Voltaj Koruma,</li><li>• -25°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı</li></ul>

# YETENEKLER



Hangi uygulamalarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none"><li>• İçmesuyu</li><li>• Proses Sularının Yönetimi</li><li>• Gözlem İstasyonları</li><li>• Klorlama</li></ul>
Ne tür istasyonlarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Su Depolarının Kontrolü</li><li>• Rasat Kuyuları</li><li>• Kayıp-Kaçak Yönetimi (Basınç &amp; Debi Gözlem Odaları)</li><li>• Sıvı Klor Dozajlama</li></ul>
Sensör desteği	8 adet analog sensör bağlanabilir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Debimetre</li><li>• Basınç</li><li>• Yeraltı Su Seviyesi, Depo Seviyesi</li></ul>
Şebeke enerjisi ile çalışma	✓
Klor dozaj pompası kontrolü	✓ (Oransal / Sabit)
Oransal vana kontrolü	✓ (4 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"><li>• DC UPS</li><li>• Giriş 22.5V-28V, Çıkış 24V</li><li>• Çıkış akımı 30A</li><li>• En az 7 Ah 12V Kuru Akü</li><li>• -40°C ile +70°C arası çalışma sıcaklığı</li></ul>
GSM Haberleşme:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3G Endüstriyel Router</li><li>• Haberleşme hızı 3G 14.4Mbps, 2G 236.8 Kbps</li><li>• IEEE 802.11b/g/n Wifi erişim noktası veya istasyonu olarak kullanılabilir</li><li>• 2 adet Ethernet portu</li><li>• 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</li><li>• RutOS: Linux tabanlı işletim sistemi</li><li>• 1 dijital giriş, 1 dijital çıkış</li><li>• 9-30VDC besleme</li><li>• Güç tüketimi &lt; 5W</li><li>• -40°C ile +75°C arası çalışma sıcaklığı</li></ul>

Analog Genişleme Modülü:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA analog giriş</li><li>• 4 kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA Analog çıkışa sahiptir</li><li>• Kanallar birbirinden bağımsız farklı giriş/çıkış tipi olarak kullanılabilir</li><li>• Girişler ve çıkışlar galvaniz izoleli</li><li>• Çözünürlük 14bit</li></ul>
Pano Özellikleri ve Ebatları:	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVC 40x60x22 cm</li></ul>
Pano Ağırlığı:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,30 Kg</li></ul>