

# CP100-GM

KUYU POMPA  
KONTROL 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"><li>• İçmesuyu</li><li>• Tarımsal Sulama</li><li>• Proses Sularının Yönetimi</li></ul>
Ne tür istasyonlarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kuyu Pompa Kontrolü</li></ul>
Otomatik çalışma senaryoları	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bağlanan depoya göre otomatik çalışabilme (Koru1000 Link)</li><li>• Zamana göre programlı çalışabilme</li></ul>
Sensör desteği	1 adet analog sensör bağlanabilir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Debimetre</li><li>• Basınç</li><li>• Yeraltı Su Seviyesi veya Depo Seviyesi</li></ul>
Haberleşme kesilirse ne olur?	Tanımlanan süreler göre otomatik 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

<b>Kesintisiz Güç Kaynağı:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 600VA AC UPS</li><li>• Line-interactive mikroişlemci kontrollü</li><li>• 162-290VAC giriş voltaj aralığı</li><li>• Kısa Devre, Aşırı Yük, Batarya Aşırı Şarj, Deşarj koruma</li><li>• 1x12V 7Ah akü</li><li>• 0°C ile +40°C arası çalışma sıcaklığı</li></ul>
--------------------------------	---

<b>GSM Haberleşme:</b>	<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 kullanabilme</li><li>• 2 adet Ethernet portu</li><li>• Yönlendirme, ağ protokolleri, gelişmiş izleme, 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>
------------------------	---

<b>Arıza Göstergeleri ve Butonlar:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 adet LED arıza, çalışıyor bilgisi</li><li>• 3 kademeli buton (Uzaktan Koru1000 yönetiminde, servis stop, manuel start)</li></ul>
<b>Pano Özellikleri ve Ebatları:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PVC 40x60x22 cm</li></ul>
<b>Pano Ağırlığı:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 11,85 Kg</li></ul>