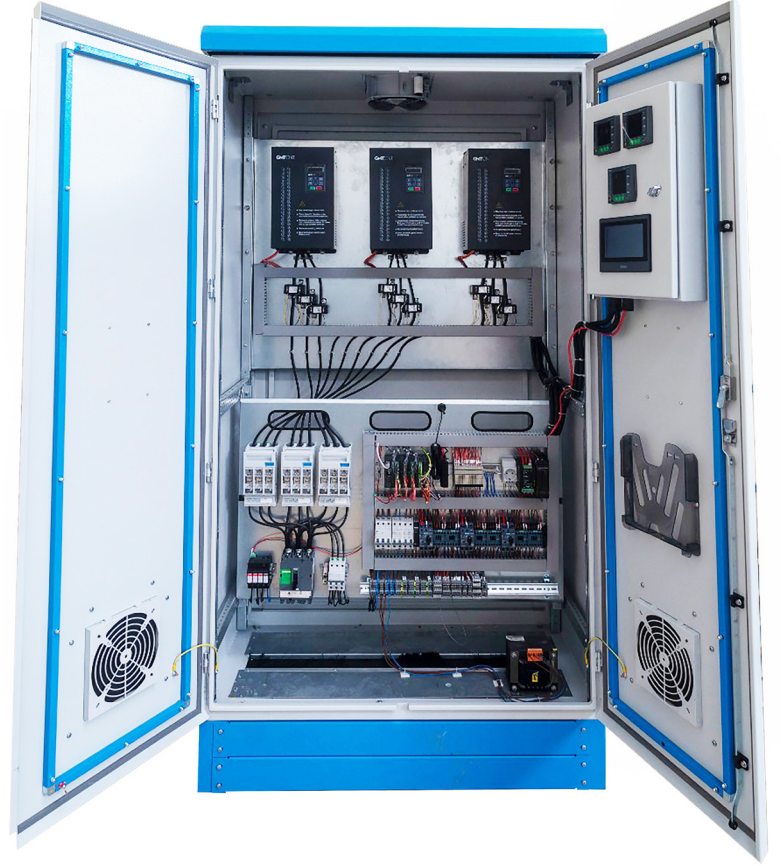


Koru 1000

CC120-GM

ATIKSU TERFİ
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 Kaynaęı:

- 5A, 120W 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

Kesintisiz Güç Kaynaęı:

- 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

YETENEKLER



Hangi uygulamalarda kullanabilirim?	Kanal Atktsu
Ne tür istasyonlarda kullanabilirim?	Kanal Atk Su Terfi Pompalarının Kontrolü (1, 2 veya 3 pompa)
Otomatik çalışma senaryoları	Seviyeye göre otomatik kaskad çalışma
Sensör desteği	2 adet analog sensör bağlanabilir: <ul style="list-style-type: none"> • Debimetre • Basınç • Rezervuar Seviyesi
Sıcaklık sensörü	4 adet bağlanabilir
Haberleşme kesilirse ne olur?	Otomatik çalışma
Pano üzerinde dokunmatik kontrol ekranı	✓ (7" TFT)
Enerji izleme özelliği	✓
Sürücü (frekans konvertörü) desteği	✓ (3 adet)
On/Off Aktuatörlü vana kontrolü	✓ (3 adet, 3 fazlı)
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

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
Enerji Analizörü:	<ul style="list-style-type: none"> • Ölçülen parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, Var, VA, kWh,kVArh, Min, Max, Demand, Cos φ • RS485 Modbus RTU Haberleşme • LCD ekran • Doğruluk %0.5 • Güç tüketimi < 4W • -10°C ile +55°C arası çalışma sıcaklığı

HMI Ekran:	<ul style="list-style-type: none"> • 7" TFT 800x480 Dokunmatik Ekran • 32bit 800Mhz İşlemci • 128MF Flash, 64MB SDRAM, • RTC • USB, RS232, RS485 Port • Ethernet, Modbus TCP • VNC ile uzak masaüstü desteği • Güç tüketimi < 7.2W • -0°C ile +50°C arası çalışma sıcaklığı
Sıcaklık Modülü:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 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
Dijital Genişleme Modülü	<ul style="list-style-type: none"> • 16 kanal 24VDC dijital giriş • Girişler izoleli olup PNP ve NPN olarak kullanılabilir • 16 kanal 230VAC 5A röle çıkış
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"> • Sac 220x120x60 cm