



EVELSAN

YERLİ ve YENİLİKÇİ PLC

AKILLI OTOMASYON

Yerli PLC ve IOT Kartı Nedir?

- Otomasyon ve Kontrol
- RCM.0122-OP PLC
- RCM.0122-OP Ek Röle Çözümü

Evelsan Ladder Yazılımı

- Ladder Programlama
- Uzaktan Güncelleme
- Sınırsız Bellek
- Otonom Kurallandırma

Esnek Framework

- Ladder Entegre Framework
- Bağımsız Geliştirici

Hazır Çözümler

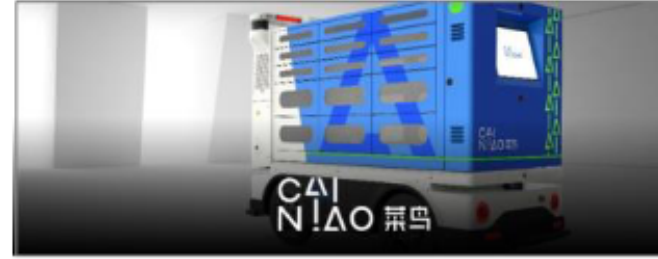
- Topraksız Tarım
- Sensörler
- Vinç Otomasyonları
- İklimlendirme ve Sulama
- Öneriler

EVELSAN PLC ÇÖZÜMLERİ

DEPO



TAŞIMA



TARIM



PERAKENDE



ENDÜSTRİYEL



EVELSAN RCM.0122-OP

PLC KONTROL KARTI VE IOT

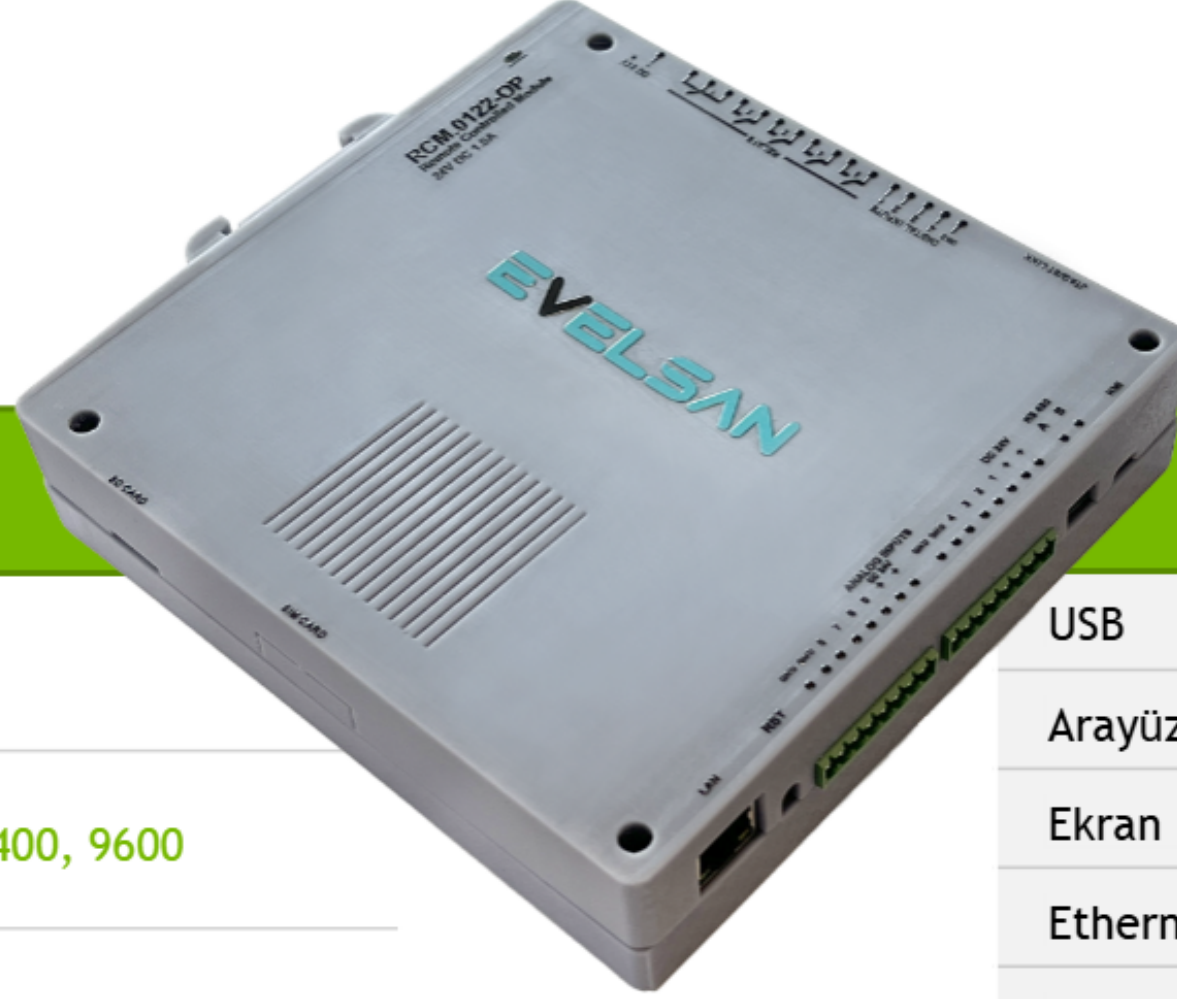
STM32 ARM İşlemci

8 Analog, 4 Dijital, 5 Output
Sınırsız Ölçeklenebilir Hafıza
3G | Wi-Fi

Kolay kurulum ve kullanım



EVELSAN RCM.0122-OP PLC



	İŞLEMÇİ		HABERLEŞME
CPU	ARM İşlemci	USB	(1x) USB Type-C
Modbus RTU	Master/Slave 115200, 19200, 38400, 9600	Arayüzler	UART, SPI, RS485
Hafıza	64KB, EEPROM, Real Time Clock, Entegre Pil	Ekran	UART Entegre DWIN v.b.
Input	8 Analog, 4 Dijital Input	Ethernet	Gigabit Ethernet (RJ45, PoE)
Output	5 Dijital Output	Wireless	ESP8266 WLAN
		Storage	MicroSD card (16GB UHS-1 recommended minimum)
		GSM	•Quad-band GSM: 850/900/1800/1900 MHz.
		Power	24V DC Giriş, 3.3V, 5V, 12V Çıkış
		Size	172x156mm

Teknolojik İş Ortakları



RM.0122-OP

Ek Röle

Çift RS485 Bağlantısı

ST-Link Programlama

Master/Slave Otomatik Adresleme

24V Besleme

PLC Otomasyonlarında En Büyük Yardımcınız

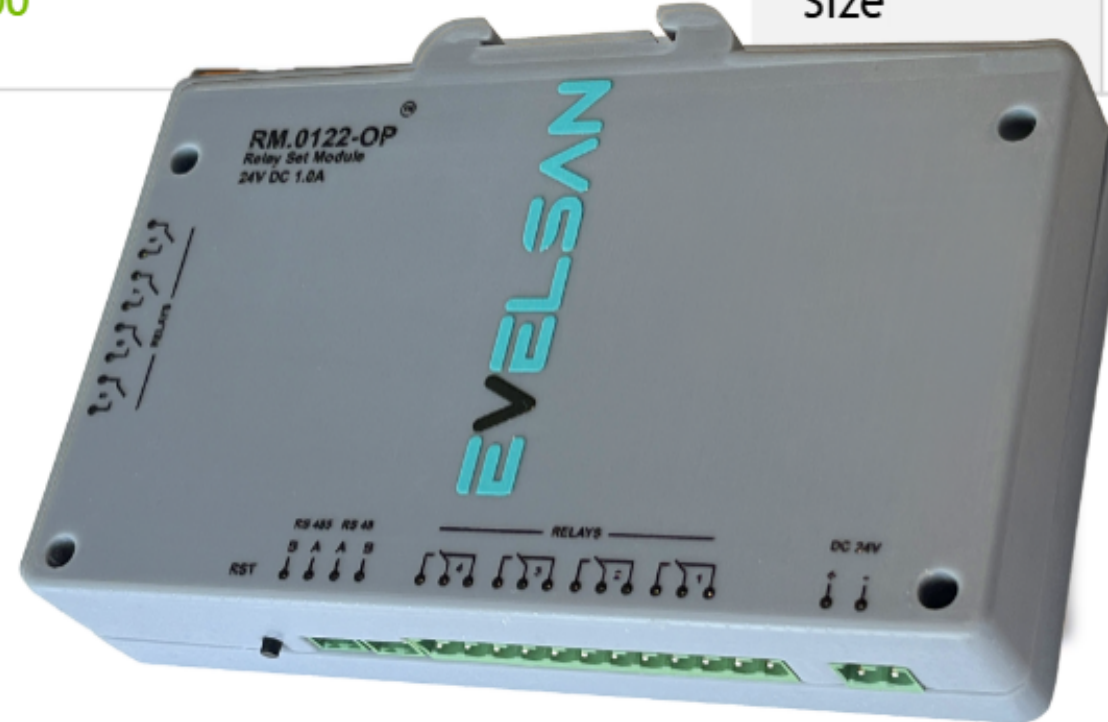


RM.0122-OP EK ROLE MODULU

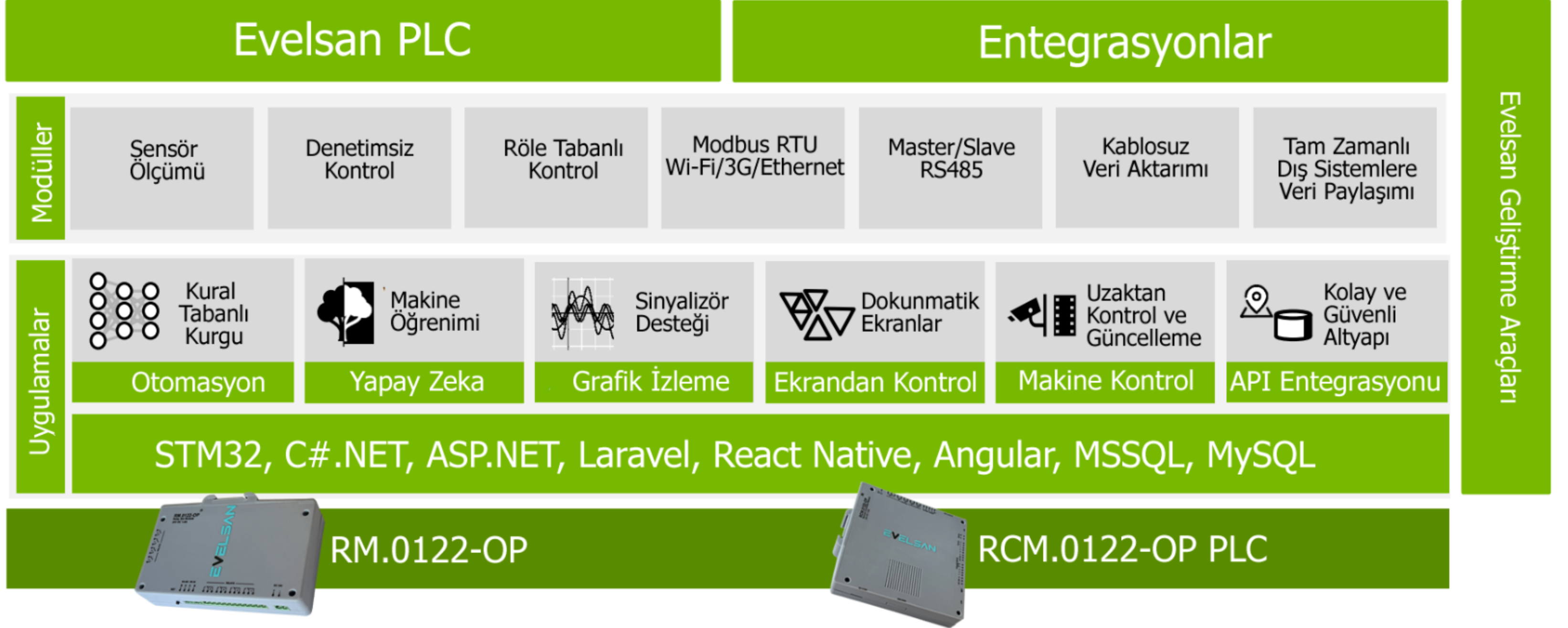
	İŞLEMCİ
CPU	STM32F207 İşlemci Ailesi
RS485	Adreslenebilir Çift Giriş
Hafıza	64KB
Outout	8 İzole Output, LED göstergeleri ile röle durum takibi
Baud Rate	115200, 19200, 38400, 9600

	ARAYÜZLER
Modbus RTU	UART Üzerinden Modbus Veri Alma İletme
Kontak Tipleri	SPDT (Tek Kutuplu Çift Atış) veya SPST (Tek Kutuplu Tek Atış)
Koruma	Ters Polarite, ESD ve Aşırı Gerilim, Isıl ve Sigorta Koruması
Sıcaklık	-20 ile 55 C sıcaklık
IP Sınıfı	IP20
Entegrasyon	Evelsan PLC ve tüm diğer PLC'ler ile entegre olabilir
Other I/O	(4x) I2C (2x) SPI (3x) UART (2x) I2S GPIO
Power	5V DC, 5W 10W
Size	170mmx167mm

Ölçeklenebilir Çözümler için
Geliştirildi



EVELSAN PLC ve OTOMASYON



ÇOK SAYIDA GENİŞ UYGULAMA ALANI POTANSİYELİ



Robotik



Savunma Sanayi



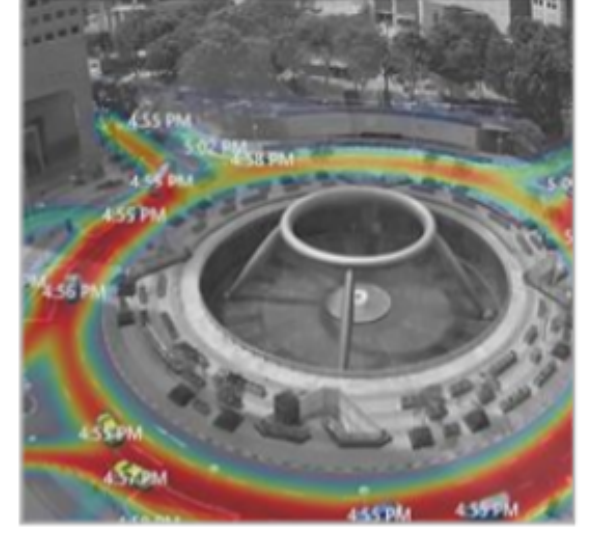
Sağlık



Vinç ve Taşıma



Akıllı Tarım



Akıllı Şehirler



Perakende



Lojistik



Depo Yönetimi



Yenilenebilir Enerji



Bakım ve Kontrol



Endüstriyel



NASIL BAŞLARIZ?

Firmware Yazılımı Evelsan

Ladder

Ethernet/WLAN

Güç Kaynağı

Soketler, Bağlantı kabloları

Örnek Uygulamalar



KOLAY KURULUM

- Cihazı kutusundan çıkarın ve SD Card Yerleştirin
 - 16GB UHS-1 minimum hafıza tavsiye edilir
- Cihazın kutusunun üzerindeki Karekodu Okutun
 - İndirmelerde Size Uygun Firmware'i İndirin
 - Cihaza ST-Link/J-Link Kablosu Takın ve Cihaza Güç Verin ve ardından kabloyu bilgisayarınızın USB girişine takın
- İndirilen Firmware'i St-Link Utility v.b. araçlar ile kurun
- Evelsan Ladder Programını Bilgisayarınıza Kurun (Windo
- Ladder ile PLC'nizin modelini seçerek programlayın ve PLC'ile bağlantı kurarak yükleyin
 - Bulut Entegrasyonları için firmamızdan API talebinde bulun

Bayilik ve Çözüm Ortağı Fırsatları İçin Bize Ulaşın



Bilgi
Örnekler
İletişim

www.evelsan.com

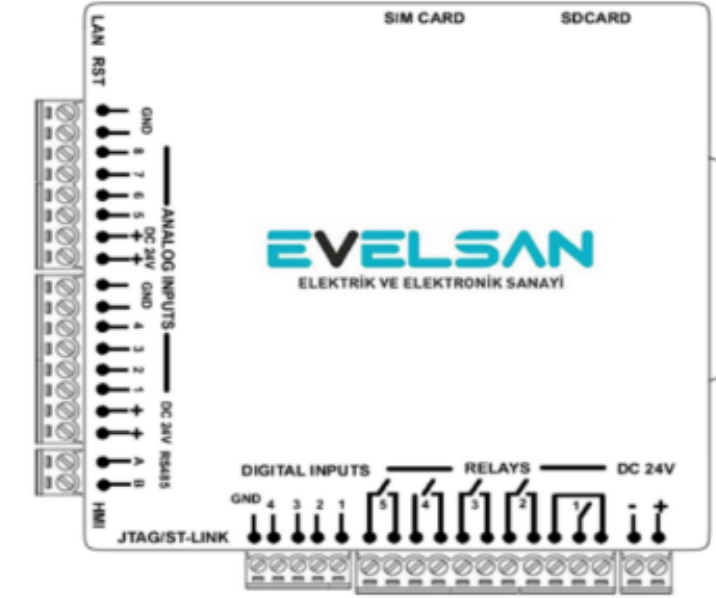
youtube.com/@evelsancompany

www.evelsan.com/contact

EVELSAN
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SANAYİ

Datasheet

RCM.0122-OP Remote Controlled Module



Modbus-RTU	
Modbus	Var
Desteklenen Modlar	Master/Slave (veya varsa her ikisi).
Baud Rate	115200, 19200, 38400, 9600
Veri Formatı	•8 veri biti. •Parite opsiyonları: Yok, Çift, Tek. •1 veya 2 durdurma biti.
Maksimum Döğümler	Aynı veri yolunda 32 adede kadar cihaz (tekrarlayıcılar olmadan RS-485 kullanılıyorsa)
Adres Aralığı	1 ila 247 (standart Modbus adreslemesi).
Hata Kontrolü	CRC16.
Desteklenen Fonksiyon Kodları	•Read Coil (0x01). •Read Holding Registers(0x03). •Write Single Coil/Register (0x05/0x06). •Write Multiple Registers (0x10). •Kartınızın desteklediği diğer özel veya standart fonksiyon kodları.
Mesafe	Maksimum veri yolu uzunluğu (örneğin RS-485 için 1200 metre).
GSM Modülü - SIM800L	
GSM Modül	Var
Frekans Bantları	•Quad-band GSM: 850/900/1800/1900 MHz.
İletişim Protokolleri	•GSM (Ses, SMS). •GPRS Sınıf 12 (veri iletişimi).
SIM Kart Desteği:	•Mikro SIM.
Veri Hızı	•GPRS: 85,6 kbps'ye kadar (indirme ve yükleme).
Anten Arayüzü	•Harici anten desteği (SMA veya IPEX konnektörü üzerinden).
Kontrol Arayüzü	•AT komutlarıyla UART. •Baud hızı ayarlanabilir: 9600 ila 115200 bps (varsayılan: 9600 bps).
Ek Özellikler	•DTMF (Çift Tonlu Çoklu Frekans) desteği. •HTTP, FTP ve MQTT desteğine sahip TCP/IP yığını. •Gerçek Zamanlı Saat (RTC). •SMS metin ve PDU modları.
ESP8266 - Kablosuz	

RCM.0122-OP

Sayfa 1

İzinsiz değişiklik yapılamaz
2022© Copyright Evelsan

**DATASHEET DOSYASINDA DETAYLI BİLGİ
BULABİLİRSİNİZ**