

CRE-M-9012

Mobil Uyumlu, Otomasyon ve Data Logger | Endüstriyel ve Araç İçi Uygulamalar için Gelişmiş Kontrolör



Createch CRE-M-9012, 8–32 V DC geniş giriş voltaj aralığı sayesinde mobil ve endüstriyel uygulamalarda yüksek güvenilirlik ve kesintisiz çalışma performansı sunan kompakt bir otomasyon ve veri kayıt (data logger) modülüdür. Cihaz; dahili G-sensör, Gerçek Zamanlı Saat (RTC) ve uzaktan yazılım güncelleme (OTA) yetenekleri ile gelişmiş izleme, analiz ve kontrol senaryolarının uygulanmasına olanak sağlar. Entegre SD kart ve CAN Bus arayüzleri üzerinden, CAN ve diğer giriş/çıkış portlarına ait veriler 100 ms örnekleme periyodu ile yüksek doğrulukta kaydedilerek, detaylı ve yüksek çözünürlüklü veri analizi imkânı sunar.

Temel Özellikler



Uzaktan Güncelleme (OTA)

Cihaz yazılımı ve konfigürasyon parametreleri uzaktan yönetilebilir. Bu sayede saha müdahalesine gerek kalmadan hızlı güncelleme ve bakım imkânı sağlanır.



Gerçek Zamanlı Saat (RTC)

Entegre RTC modülü sayesinde tüm veriler yüksek doğrulukla zaman damgalı olarak kaydedilir. Zaman tabanlı kontrol ve analiz süreçleri için güvenilir altyapı sunar.



G-Sensörü (İvmeölçer)

Dahili ivme sensörü ile darbe, titreşim ve hareket algılama senaryoları desteklenir. Operasyonel güvenlik ve davranış analizi için kritik veriler sağlar.



Çoklu Endüstriyel Arabirim

RS232, RS485, TTL, CAN Bus bağlantıları ile geniş cihaz ve protokol uyumluluğu sunar. Farklı sistemlerle kolay entegrasyon imkânı sağlar.

Hedef Uygulamalar

Araç Takip ve Telemetri Sistemleri

CAN Bus ve dijital I/O altyapısı ile araç verilerinin gerçek zamanlı izlenmesi, analiz edilmesi ve merkezi sistemlere aktarılması sağlanır.

Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)

Toplu taşıma ve ulaşım altyapılarında veri toplama, performans analizi ve operasyon optimizasyonu için ideal bir çözüm sunar.

Ortam ve Ekipman İzleme

Dahili sensörler aracılığıyla sıcaklık ve çevresel koşulların sürekli izlenmesi sağlanarak ekipman güvenliği ve sürekliliği desteklenir.



Endüstriyel Otomasyon

RS232, RS485 ve TTL arayüzleri ile mevcut otomasyon sistemlerine sorunsuz entegrasyon sağlar. Veri toplama ve kontrol süreçlerini merkezi hale getirir.

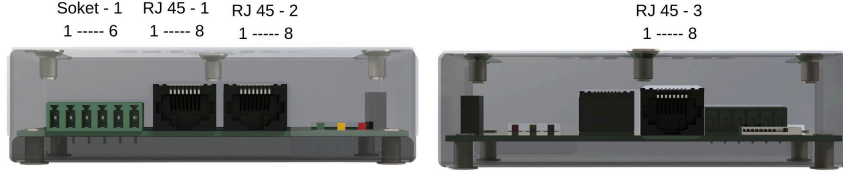


Saha Veri Kaydı ve Analizi

Micro SD kart desteği ile yüksek frekanslı veri kaydı gerçekleştirilir. Kesintisiz veri toplama ve geriye dönük detaylı analiz imkânı sunar.



Bağlantılar



SOKET - 1

Pin	Sinyal
1	8-32V Giriş
2	GND
3	Kontak
4	Geri Vites
5	3.3V Çıkış
6	5V Çıkış

RJ45 - 1

Pin	Sinyal
1	RS-232 TX
2	TTL TX
3	RS-232 RX
4	TTL RX
5	5V Çıkış
6	RS-485 B
7	GND
8	RS-485 A

RJ45 - 2

Pin	Sinyal
1	GND
2	Dijital Çıkış
3	RS-232 TX
4	Sıcaklık Sensörü
5	RS-232 RX
6	Dijital Giriş
7	CAN High
8	CAN Low

RJ45 - 3

Pin	Sinyal
1	GND
2	Dijital Giriş
3	Dijital Giriş
4	Sıcaklık Sensörü
5	Sıcaklık Sensörü
6	Sıcaklık Sensörü
7	Sıcaklık Sensörü
8	Sıcaklık Sensörü

Teknik Özellikler

Modül

İsim	CRE-M-9012
------	------------

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	102.84 × 68.75 × 29.97 mm (L x W x H)
Ağırlık	168 g

Güç

Giriş Voltaj Aralığı	8 – 32 V DC
Çıkış Voltajı	5 V & 3,3 V

Depolama

Harici Micro SD	32 GB'a kadar
-----------------	---------------

Ek Özellikler

Uzaktan Güncelleme (OTA)	Destekleniyor
Gerçek Zamanlı Saat (RTC)	Dahili
G-Sensörü	Dahili ivmeölçer (3 Eksen)

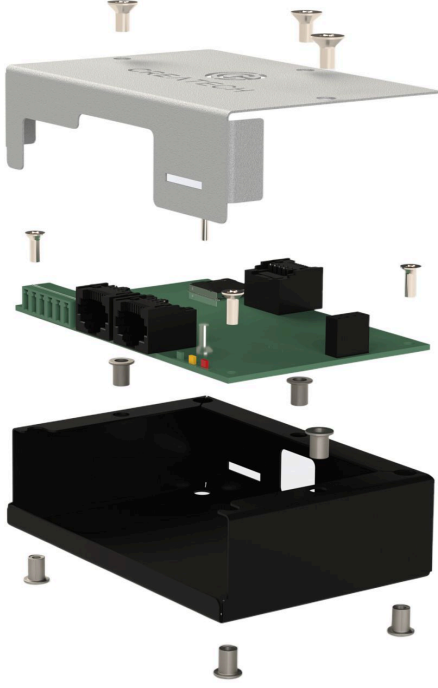
Seri Haberleşme

RS232	2 port
RS485	1 port
TTL	1 port
CAN Bus	1 port

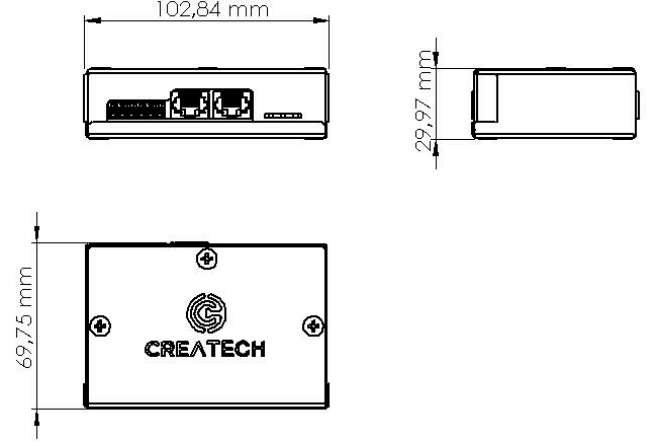
Dijital – Analog I/O

Dijital Giriş	3
Dijital Çıkış	1
Sıcaklık Sensörü	6

Ürün Görünümleri



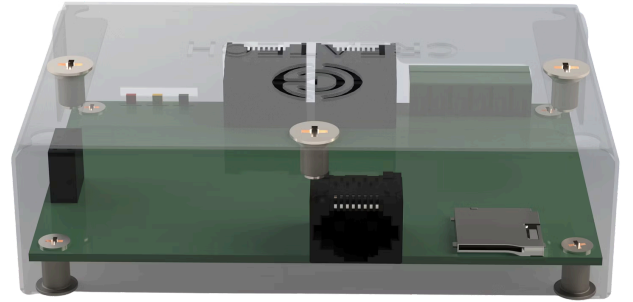
Demontaj



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş

❏ Daha fazla bilgi ve teknik destek için www.createtech.com.tr adresini ziyaret edin veya satış ekibimizle iletişime geçin.