

miTrack-Q RS485

araç takip cihazı



miTrack-Q RS485, GPRS/2G/GNSS tabanlı bir takip terminalidir.

Dahilli GSM ve GPS antenleri ile montajı kolay ve hızlı yapılabilir. Sökülmeye karşı alarm üretebilen batarya opsiyonu bulunmaktadır.

Standart olarak sunulan Hareket Sensörü ile sürüş dinamiklerini ve şiddetlerini (sert hızlanma, ani fren, sert viraj) ölçebilir. Kontak algılama ve motor blokaj için giriş/çıkış portları standart olarak vardır.

3 adet dijital sensör bağlanabilen giriş portu ile kapı, kaput, depo kapağı gibi sensörlerin durumlarını algılayabilir.

RS485 girişi ile çoklu cihaz-sensör ağlarını kontrol edebilir, MODBUS destekleyen cihazlardan veri okuyabilir.



Adaptif Veri Gönderimi

Adaptif veri gönderim özelliği ile, hızlı değişimlerde sık, doğrusal hareketlerde seyrek veri göndererek haritaya mükemmel uyum sağlarken veri tüketimini de azaltır.



Uyku Modu

Uyku modu ile, bataryalı cihazlar, kontak kapalı ve hareketsiz olma durumlarında uykuya geçerek çalışma süresinin uzamasına yardımcı olur.



İvme (G) Sensörü

3D ivme sensörü ile, sürüş sırasındaki sert hareketleri izleyebilir ve aracın darbe alması durumunda alarm paketi alabilirsiniz.



Sefer Bilgileri

Sefer paketi ile, kontak açılma-kapanma aralığında gerçekleşen sefer mesafesi, süresi, hız istatistiği, başlama ve bitiş noktaları gibi verileri hesaplanmış olarak gönderir.



YETENEKLER

Minova tarafından geliştirilmiş **multiSensör** teknolojisi sayesinde, **miSense** ailesine ait herhangi bir sensörü, I/O giriş çıkış çoğaltıcısını veya temassız kart okuyucusunu tek kablo hattı üzerine bağlayabilirsiniz. MultiSensör protokolü, tüm birimleri otomatik olarak tanır, adresler ve yönetir.

- Kompakt Boyutlar, Dayanıklı ve Hafif Tasarım
- Dahili GSM ve GNSS Antenleri
- 99 Kanal GPS ve Glonass Konum Belirleme Alıcısı
- Kapalı Ortamlarda Assist GPS ve Baz İstasyonlarından Konum Belirleme
- Kontak Algılama ve Motor Blokaj
- Entegre Hareket Sensörü (G Sensörü)
- Uzaktan Parametre ve Yazılım Güncelleme (FTP FOTA)
- Dahili Pil Opsiyonu
- 3 adet Durum LED'i (GPS, Sunucu, GSM Bağlantı Durumları)
- Dahili Hafıza ile Şebeke Olmayan Bölgelerde 10.000 Adete Kadar Veri Depolama
- RS485 Girişi (miSense Ailesi Sıcaklık ve Nem Sensör Cihazları Bağlanabilir, MODBUS destekler)
- 3 Adet Dijital Giriş



TEKNİK ÖZELLİKLER

GSM Modül	Quectel Quad-Band GSM/GPRS 2G Class 12
GSM Anten	Dahili Anten
Haberleşme	TCP/IP, UDP, SMTP, ICMP, FTP, SMS Dahili GSM/GPRS Anten FTP ile Uzaktan Yazılım Güncelleme TCP/IP ve SMS ile Parametre Değiştirme Çift SIM Kart Desteği (Kart SIM ve Embedded SIM)
GPS/GNSS	GPS/GLONASS 99 Kanal Alıcı Dahili LNA ve Pasif Seramik Anten Assisted GPS ve LBS desteği Cold Start <35 sn. Hot Start < 1sn.
CPU	ARM Cortex 32Bit Yüksek Performanslı İşlemci, 50MIPS

Giriş / Çıkış	1 Kontak Algılama Girişi (40V max.) 1 Motor Blokaj Çıkışı (40V max, 500 mA) 3 Dijital Giriş RS485 ModBUS
Haberleşme Protokolü	Minova traceCom Protokolü GSA GateWay Yazılımı (Windows ve Linux)
Uzaktan Güncelleme	FTP Güncelleme Sunucusu FOTA (Firmware Over The Air) Yazılım
Parametre	GPRS Soket SMS (Numara Sınırlama Özelliği)
Offline Mod Hafızası	Dahili Flash Bellek, 8Mbit (1MB) 10.000 Kayıt
LEDler	3 LED, GSM,GNSS ve Cihaz Durumu
Batarya	900 mAh Li-Ion Batarya (Opsiyonel)
Güç Tüketimi	8-36 V DC, 1Watt Ortalama
Ağırlık	74 gr.
Boyutlar	90mm x 60mm x 22mm
Çevresel Koşullar	-20, +80 C, 90% Bağıl Nem
Ek Özellikler	Güç Kesintisi Alarm Bilgisi Düşük Batarya Alarm Bilgisi