



miTrack-Q, 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.

RS232 girişi ile çevresel birimler ile haberleşebilir.



## 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, kapalı kontak 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

- 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
- RS232 Girişi (Sürücü Kimlik Kartı Okuyucu Bağlanabilir)
- 3 Adet Dijital Giriş



## TEKNİK ÖZELLİKLER

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

<b>Giriş / Çıkış</b>	1 Kontak Algılama Girişi (40V max.) 1 Motor Blokaj Çıkışı (40V max, 500 mA) 3 Dijital Giriş RS232
<b>Haberleşme Protokolü</b>	Minova traceCom Protokolü GSA GateWay Yazılımı (Windows ve Linux)
<b>Uzaktan Güncelleme</b>	FTP Güncelleme Sunucusu FOTA (Firmware Over The Air) Yazılım
<b>Parametre</b>	GPRS Soket SMS (Numara Sınırlama Özelliği)
<b>Offline Mod Hafızası</b>	Dahili Flash Bellek, 8Mbit (1MB) 10.000 Kayıt
<b>LEDler</b>	3 LED, GSM,GNSS ve Cihaz Durumu
<b>Batarya</b>	900 mAh Li-Ion Batarya (Opsiyonel)
<b>Güç Tüketimi</b>	8-36 V DC, 1Watt Ortalama
<b>Ağırlık</b>	74 gr.
<b>Boyutlar</b>	90mm x 60mm x 22mm
<b>Çevresel Koşullar</b>	-20, +80 C, 90% Bağıl Nem
<b>Ek Özellikler</b>	Güç Kesintisi Alarm Bilgisi Düşük Batarya Alarm Bilgisi