



M14L (4G)

Araç Takip Cihazı

M14L ürünleri, GPS ve GLONASS uydularından konum bilgileri, araç hızı, ivme sensörü, araç konumu gibi bilgileri GSM/G-PRS/2G/3G altyapılarını kullanarak uzaktaki sunucuya iletir. Araçla ilgili okunan tüm bilgileri internet üzerinden görüntüleme ve raporlama imkanı sunar. M14L ürünleri, araca nokta tanıma ve belirlenen noktalar geçildiğinde alarm bildirimleri gibi üstün teknolojik özelliklere sahiptir. Su geçirmezlik özelliği IP67 ile desteklenmektedir.

2G/3G/4G
Şebeke



GNSS



Dijital
Giriş / Çıkış



IP67
IP Derecesi



3 Adet yapılandırılabilir
uyku modu



SMS ve TCP-IP
ile yapılandırma



9-36 VDC
Çalışma Gerilimi



Yedek Pil



Modül

Adı	M14L 4G
Teknoloji	LTE Cat 1

GNSS

GNSS	Mevcut
Alıcı	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
İzleme Hassasiyeti	-157 dBm
Pozisyon Doğruluğu	<2.5 m
Sıcak Başlangıç	AGPS ile 1.1 saniye
Rölanti Başlangıç	AGPS ile 3.7 saniye
Soğuk Başlangıç	AGPS ile 11.57 saniye

Hücresel

Teknoloji	LTE Cat 1
2G Bantları	B3/B8
4G Bantları	B1/B3/B7/B8/B20/B28
Veri Aktarımı	LTE-FDD, DC-HSPA+, WCDMA, EDGE, GPRS
Veri Desteği	HTTP, HTTPS, MQTT, TCP-IP

Güç

Giriş Gerilim Aralığı	9-36 V
Yedek Pil	800 mA (isteğe bağlı)

Fiziksel Özellikler

Ebatlar	80mm x 50mm x 27mm
Ağırlık	147 gr.

Arayüzü

Dijital Girişler	1 (+Kontak, +2 Dahili)
Negatif Girişler	1
Dijital Çıkışlar	1
GNSS Anteni	Dahili
GSM Anteni	Dahili
LED Belirteçler	3
SIM	1
Hafıza	2 MB

Ortam Koşulları

IP Derecesi	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C

Özellikler

Uyku Modları	3 adet yapılandırılabilir uyku modu
Konfigürasyon ve Fabrika Yazılımı Güncellemesi	MCU ve modül fabrika yazılımı için otomatik güncelleme özelliği
SMS	SMS üzerinden ile yapılandırma
GPRS Komutları	GPRS üzerinden ile yapılandırma
Zaman Sekronizasyonu	NTP sunucu desteği
Kontakt Tespiti	Evet

Sertifikasyon ve Onaylar

Belgelendirme	CE, ECE R10
---------------	-------------

