



M12 (4G)

Araç Takip Cihazı

M12 ürünleri, GPS ve GLONASS uydularından alınan kontak bilgisi, araç hızı, CAN-BUS verileri, ivme sensörü, aracın konumu gibi bilgileri GSM/GPRS/2G/3G/4G altyapılarını kullanarak uzaktaki sunucuya iletir. Araç hakkında okunan tüm bilgileri internet üzerinden görüntüleme ve raporlama imkanı sağlar. M12 ürünleri ile aracın nokta tespiti yapılabilmekte olup, belirlenen noktalardan geçildiğinde alarm bildirim gibi üstün teknolojik özelliklere sahiptir.

2G/3G/4G
Şebeke



GNSS



Dijital
Giriş / Çıkış



RFID



3 Adet Yapılandırılabilir
Uyku Modu



SMS ve TCP-IP
ile yapılandırma



9-36 VDC
Çalışma Gerilimi



Modül

Adı	M12_ 4G
Teknoloji	LTE Cat 1

GNSS

GNSS	Evet
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	300 mA (isteğe bağlı)

Fiziksel Özellikler

Ebatlar	76mm x 50mm x 25mm
Ağırlık	53gr ± 2 gr.

Arayüzü

Dijital Giriş	1 (+Kontak, +2 Dahili)
Negatif Giriş	1
Dijital Çıkış	2
Analog Giriş	1 (Harici)
GNSS Anteni	Dahili
GSM Anteni	Dahili
LED Göstergesi	3
SIM	1
Hafıza	4 MB

Ortam Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
-------------------	-----------------

Özellikler

Harici Sensörler	RFID
Uyku Modları	3 adet yapılandırılabilir uyku modu
Konfigürasyon ve Fabrika Yazılımı Güncellemesi	MCU ve modül fabrika yazılımı için otomatik güncelleme özelliği
SMS	SMS ile yapılandırma
GPRS Komutları	GPRS ile yapılandırma
Zaman Senkronizasyonu	NTP sunucu desteği
Kontak Tespiti	Evet

Sertifikasyon ve Onaylar

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

