



M14EX (4G)

Konteyner Takip Sistemi

Konteyner Takip Sistemi, taşımacılıkta kullanılan konteynerların takip edilmesi amacıyla geliştirilen bir çözümdür. Üzerindeki mıknatıslar ile konteynere hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir. Konteyner Takip Sistemi, GPS ve GLONASS uydularından aldığı konum bilgisi, konteyner bilgisi gibi bilgileri GSM/GPRS/2G/3G/4G altyapılarını kullanarak uzaktaki sunucuya iletir. Konteyner üzerindeki tüm bilgileri internet üzerinden görüntüleme ve raporlama imkanı sağlar. Sabotajlara karşı alarm bildirimini oluşturarak sunucuya iletir.

2G/3G/4G
Şebeke



GNSS



Bluetooth v4.2
802.11 BGN



IP69
IP Derecesi



128x64
OLED Ekran



SMS ve TCP-IP
ile yapılandırma



9-36 VDC
Şarj Gerilimi



Yedek Pil



Modül

Adı	M14EX
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 3.1 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 Gerilimi Aralığı	9-36 V
Yedek Pil	20800-27200 mA (İsteğe Bağlı)

Bluetooth / WIFI

Özellikler	Bluetooth v4.2, 802.11BGN
------------	---------------------------

Fiziksel Özellikler

Ebatlar	210mm x 104mm x 50mm
Ağırlık	947 gr ± 5 gr

Arayüz

GNSS Anteni	Dahili
GSM Anteni	Dahili
LED Göstergesi	3
SIM	1
Hafıza	4 MB
Ekran	OLED 128x64

Ortam Koşulları

IP Derecesi	IP69
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 & Onaylar

Belgelendirme	CE, UL94
---------------	----------

