

SADEGPS V-20

DAHİLİ BATARYALI V-20 ARAÇ TAKİP CİHAZI

SADEGPS V-20, ile Lojistik, Yolcu taşıma firmaları, Personel ve Okul servisleri, Kurumsal araç kiralama şirketleri, kamu güvenliği hizmetleri, motosikletler, hafif ve ağır araçlar için güvenilir bir takip ve izleme cihazıdır. V-20; dahili GPS ve GSM antenleri ve entegre yedek pil ile donatılmıştır.

Giriş/çıkış ile cihaz kullanım senaryolarını genişletilebilir:

- Kontak, kapı veya alarm butonu durum izleme için dijital giriş kullanılabilir.
- Analog giriş, harici cihazları ve sensörleri izlemeyi sağlar.
- Dijital çıkış, aracın uzaktan hareketsiz hale getirilmesini sağlar.

V-20, takip ve izleme taleplerini yerine getirmek için basitleştirilmiş yönetime sahip KOLAY bir izleyici ve takipçi sistemidir.



Dayanıklı Yapı

6-30V

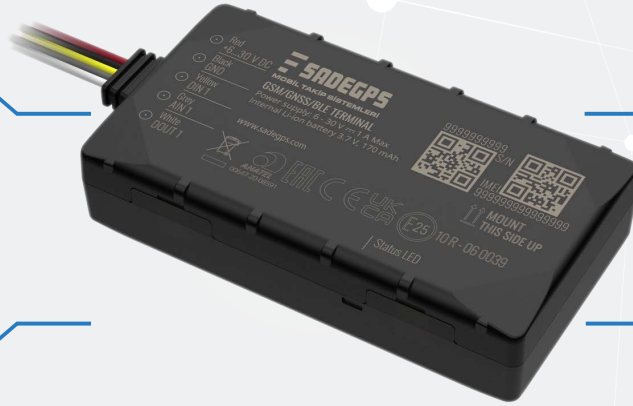
Geniş harici voltaj aralığı
(12V, 24V desteklenir)



Dahili Batarya,
Güç Kesinti Bildirimi



1 Digital / 1 Analog Giriş
1 Digital Çıkış



KULLANIM ALANLARI



KAMU GÜVENLİĞİ
HİZMETLERİ



PERSONEL ve OKUL
SERVİSLERİ



MOTORSİKLETLER



TAŞIMACILIK / LOJİSTİK



ARAÇ KİRALAMA

**Modül**

Ürün Kodu	SADEGPS V-20 (TM2500)
Teknoloji	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Alıcı	33 channel
Takip Hassasiyeti	-165 dBm
Pozisyon Hassasiyeti	< 2.5 CEP
Hız Tutarlılığı	< 0.1m/s (within +/- 15% error)
Hot start	< 1 s
Warm start	< 25 s
Cold start	< 35 s

Hücresel

Teknoloji	GSM
2G Bandı	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Veri Transferi	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Veri Desteği	SMS (text/data)

Güç

Giriş Voltajı Aralığı	6 - 30 V DC with overvoltage protection
Yedek Batarya	170 mAh Li-Ion battery (0.63 Wh)

Güç Tüketimi

Ultra Derin Uyku	At 12V < 2mA
Derin Uyku	At 12V < 4mA
Çevrimiçi Derin Uyku	At 12V < 5mA
GPS Uykusu	At 12V < 6mA
Güç Kablosu	At 12V < 25mA

Bluetooth

Özellikler	4.0 + LE
Desteklenen çevre birimleri	Temperature and Humidity sensor, Headset, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Universal BLE sensors support

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	78,15 x 42,75 x 21 mm (L x W x H)
Ağırlık	69 g

Arayüz

Dijital Girişler	1
Dijital Çıkışlar	1
Analog Girişler	1
GNSS Anten	Internal High Gain
Hücresel Anten	Internal High Gain
USB	2.0 Micro-USB
LED Gösterge	1 status LED light
SIM	Micro-SIM
Hafıza	128MB internal flash memory

Çalışma Ortamı

Çalışma Sıcaklığı (bataryasız)	-40 °C to +85 °C
Depolama Sıcaklığı (bataryasız)	-40 °C to +85 °C
Çalışma Nem Aralığı	5% to 95% non-condensing
Koruma Standardı Seviyesi	IP54
Pil şarj sıcaklığı	0 °C to +45 °C
Pil deşarj sıcaklığı	-20 °C to +60 °C

Özellikler

Sensörler	Accelerometer
Senaryolar	Güvenli Sürüş, Aşırı Hız algılama, Sıkışma algılama, Çağrı Yoluyla DOUT Kontrolü, Aşırı Rölanti algılama, Fişten çekme algılama, Çekme algılama, Kaza algılama, Otomatik Geofence, Manuel Geofence
Uyku Modları	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Yapılandırma ve Firmware Güncellemesi	FOTA Web, FOTA, SADEGPS Configurator (USB, Bluetooth), FMBT mobile application (Configuration)
SMS	Configuration, Events, DOUT control, Debug
GPRS Komutları	Configuration, DOUT control, Debug
Zaman Senkronizasyonu	GPS, NITZ, NTP
Yakıt İzleme	LLS (Analog), OBDII dongle
Kontak Algılama	Digital Input 1, Accelerometer, External Power Voltage, Engine RPM (OBDII dongle)

Sertifikasyon ve Onaylar

Düzenleyici CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, MTBF, REACH, ANATEL

