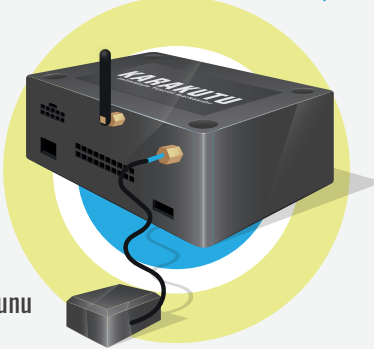


Karakutu® XTS 2G



PROCUT INTRODUCTION



Karakutu®, Araç filosu olan şirketler için üretilmiş olan, güvenli sürüş ve yakıt tasarrufunu esas alan yeni nesil kaynak yönetim ve tasarruf sistemi araç denetim ve kayıt ünitesidir.

72 kanallı Glonass Gps ünitesi ile aracın konumunu yüksek hassasiyette tespit eder.

Dead Reckoning özelliği sayesinde tünel, hava alanı çevresi vs gibi uydu iletişiminin kaybolduğu yerlerde, Accelerometer ve Gyroscope alt yapıları ile Gps bilgisini uydudan bilgi almadan kendisi hesaplar.

Gprs ünitesi ile tüm araç ve sürüş bilgilerini on-line olarak sunucuya gönderir.

Karakutu power ve kontak girişlerinde sigorta koruması bulunmaktadır. Ayrıca Karakutu içinde elektronik sigorta koruması da bulunmaktadır.

Karakutu Digital çıkışları elektronik sigorta korumalıdır. Güvenli Sürüş sistemi; öndeki aracı gören, uyarın, olası kazayı önceden tespitleyip göstererek sürücü ve yayanın can güvenliğini sağlamaktadır.

Güvenli sürüş cihazında bulunan 16 Gbyte'lık SD kart sayesinde sürüş esnasındaki son 3 saatlik kamera kayıtları cihazın hafızasında saklanır.

Güvenli sürüş power girişinde sigorta koruması bulunmaktadır.



<https://infinidium.com.tr/karakutu-sistemleri>

General Properties

- ✓ GPS ünitesi ile harita üzerinden lokasyon takibi
- ✓ 2G ünitesi ile on-line bilgi aktarımı
- ✓ İvme sensörü ile kaza algılama ve bildirim
- ✓ CAN Bus ve K Line üzerinden araç sensor (yakıt seviyesi, yakıt tüketim, hız, devir,km, hararet vs.) , Araç sürüş bilgilerinin ve arıza bilgilerinin okunması.
- ✓ Verilen limitler dışındaki tüm ihlallerde sürücünün ikaz sesi ile uyarılması
- ✓ Verilen limitler dışındaki tüm ihlallerin otomatik mail olarak gönderimi

Technical Properties

Boy.....	115 mm
En.....	65 mm
Yükseklik.....	55 mm

Studies Criteria

Çalışma Voltaj.....	8 – 32 Volt
Kontak açık besleme akımı.....	350 – 550 mA
Kontak kapalı besleme akımı.....	< 55 mA
Çalışma Sıcaklığı:.....	-20 °C ~ +60 °C
Depolama Sıcaklığı.....	-40 °C ~ +80 °C
Nem.....	10 % - 90 %

External Interfaces

Analog Giriş	2 Adet
Digital Giriş	3 Adet
Dijital Çıkış	4 Adet
Hız Sensor Girişi	1 Adet
Devir Sensor Girişi	1 Adet
USB 2.0 Portu	1 Adet
RS232 Portu	1 Adet
CAN BUS Portu	2 Adet
K-LINE Portu	1 Adet
Touch Button Portu	1 Adet

Processor & Memory Properties

işlemci	Arm7 Core 32 Bit
Ram	32 Mbyte
Dahili Flash Bellek	8 Mbyte

GPS Properties

GNSS Modüle	GPS/QZSS, GLONASS, BeiDou
GPS KANAL SAYISI	72 kanal
GPS Duyarlılık	-167 dB
Position doğruluğu	< 2.5 CEP

GSM Properties

Çalışma Frekansı	850,900, 1800, 1900 Mhz
Data GPRS :	Downlink & Uplink transfer max 85.6 kbps

Safe Driving Module

Kamera ön 1.....	280 x 720 Pixel
Kamera Arka	1280 x 720 Pixel
İşlemci	Cortex A7 Quad Core 1 adet
Sd kart	16 Gbyte
Aktif güç tüketimi	@12Volt 400 mA
Uyku modu güç tüketimi @ 12 Volt	3 mA
Video formatı	MP4(h.264 codec)
Giriş ve çıkışlar.....	Vibratör, Analog, İndikatör, FMS, Video
.....	çıkışı, CAN Bus, Power girişi, Sigorta

📍 Maslak Meydan Sok.1- Beybi Giz Plaza No:1/67 Sarıyer/İSTANBUL

☎ +90 (212) 321 51 71 ✉ info@infinidium.com.tr

INFINIDIUM
TECHNOLOGIES