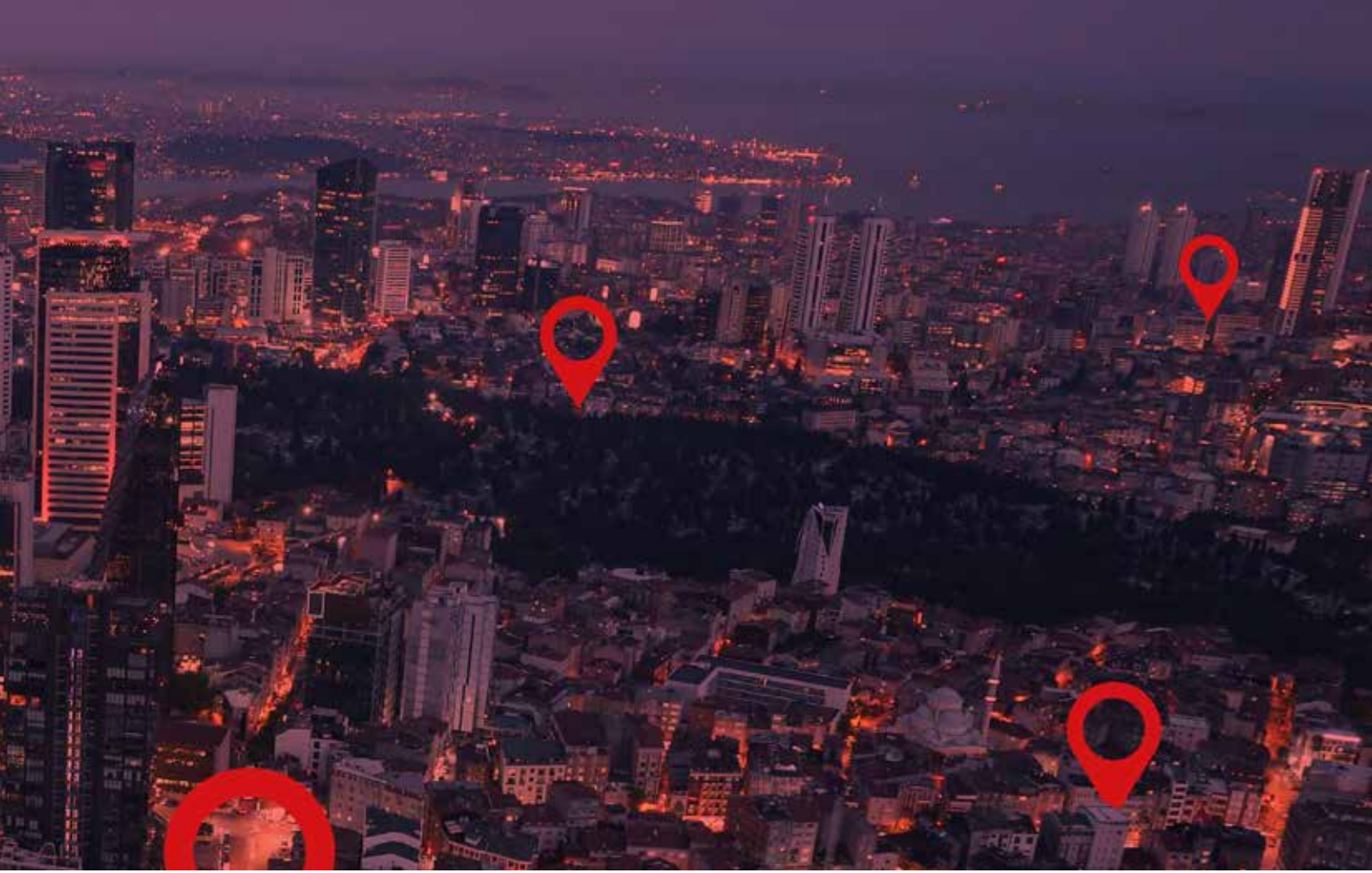


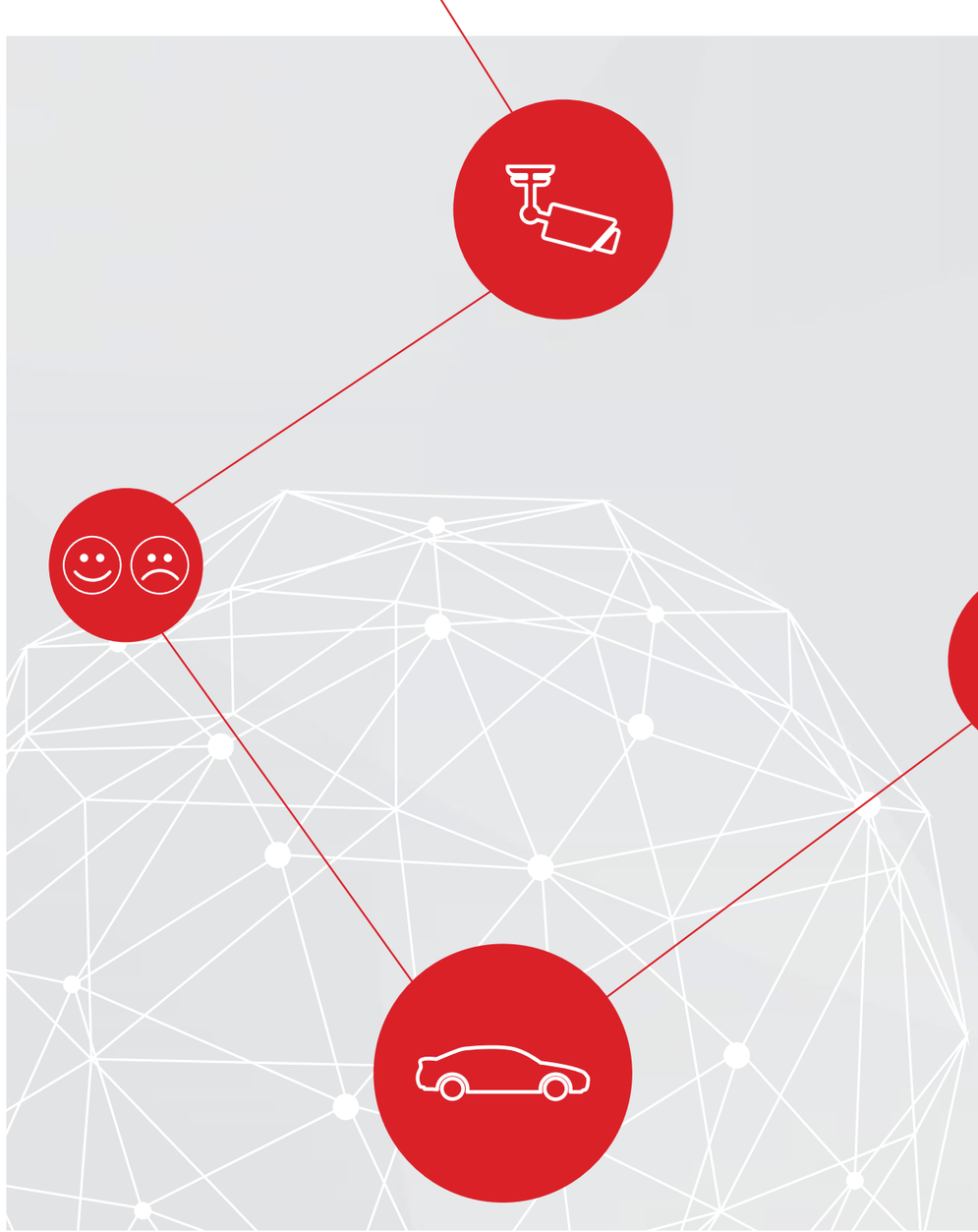
TRIOMOBIL

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

KAZANDIRAN TAKİP TEKNOLOJİLERİ

TRIOMOBIL

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ



İÇİNDEKİLER

Hakkımızda	04
Araç Takip Sistemi Nedir? / Nasıl Çalışır?	06
Trio Mobil'i Seçmeniz için 3 Neden	08
Trio Mobil ile Daha Çok Kazanın	10
Yazılımlar	11
Çözümler & Ürünler	12
• Araç Takip Sistemleri (T0 - T2 - Moto21)	13
• Konteyner Takip Sistemleri (P65)	18
• Kişi ve Nesne Takip Sistemleri (P55 - P21)	20
• Ortam Görüntüleme Sistemi (Mobil DVR)	24
• Sensör ve Aksesuarlar	26
• Sektörel Çözümler (CANbus - Rent A Car - Veli Bilgilendirme)	27
Referanslar	28

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

8.000
müşteri

75.000
cihaz

HAKKIMIZDA

Trio Mobil, araç takip sistemleri ve nesnelerin interneti (IoT) alanında teknoloji üretme amacı ile 2011 yılında kurulmuş; en yenilikçi ürünleri, en iyi müşteri deneyimi ile sunmayı hedefleyen bir teknoloji şirketidir.

2017 yılı itibariyle 100 kişilik profesyonel kadrosu, **8.000 müşterisi, 75.000 cihaz** referansı ile ve yıllık 2 katın üzerindeki büyüme hızıyla sektörün en büyük oyuncularından biridir. Uzman mühendis ekibi ile yazılım ve cihazların tamamını kendi bünyesinde geliştirmektedir.

Sürekli inovasyon ve yeni projeler üretme hedefiyle yapılan Ar–Ge çalışmaları TÜBİTAK tarafından desteklenmekte olup; kalite standartları **ISO 9001, ISO 14001** ve **ISO 27001** kalite sertifikasyonları ile belgelenmiştir.

Türkiye'nin 81 ilinde bölge ofisleri ve geniş bayi ağı ile hizmet veren Trio Mobil aynı zamanda GSM operatörlerinin de çözüm ortağı statüsündedir.

2016 Bilişim 500 Listesi'nde yerli donanım üreticileri kategorisinde 22. sırada yer alan Trio Mobil'e, AK Portföy Girişim Sermayesi Yatırım Fonu yüzde 30 ortak oldu.

2017'de Deloitte Türkiye tarafından Türkiye'nin en hızlı büyüyen teknoloji şirketleri sıralaması Fast 50'de 9. seçilen ve listeye giren tek IoT firması olan Trio Mobil; Avrupa, Ortadoğu ve Afrika bölgesi için gerçekleştirilen Deloitte Fast 500 EMEA'da 133. oldu.

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

01

ARAÇ TAKİP SİSTEMİ NEDİR?

En son teknolojiler kullanılarak geliştirilen cihazlar ve yazılımlar ile, aracınızın nerede ve hangi koşullarda olduğunu takip etmenizi sağlayan çözüm ve hizmetlerin bütünüdür. Web tabanlı arayüz ve gelişmiş mobil uygulamalar sayesinde internete bağlı herhangi bir cihazdan dilediğiniz zaman kullanıcı adı ve şifreniz ile sisteme giriş yaparak araçlarınızı takip etmenizi sağlar.

Geliştirilen cihazlar ve yazılımlar aracılığıyla, mobil baz istasyonları ve GPS teknolojileri kullanılarak araçlarınızın hızını, rotasını, konumunu, kontak ve günlük kilometre bilgisini anlık ve geriye dönük raporlayarak kontrol edilmesi sağlanır, tanımlanan uyarılar SMS veya e-posta yoluyla iletilir.

Nasıl çalışır?

02

TRIO MOBIL'İ SEÇMENİZ İÇİN 3 NEDEN

1. Uzman Kadro

Trio Mobil;
- En inovatif çözümler için çalışan Ar-Ge Departmanı,
- En son teknoloji cihaz ve yazılımları kullanan Üretim Departmanı,
- En hızlı adaptasyonu sağlayan Eğitim ve Kurulum Departmanı,
- En mükemmel satış sonrası hizmeti sunan Satış Destek ve Çağrı Merkezi

ekiplerinden oluşan toplam 100 kişilik profesyonel kadrosu ile en iyi müşteri deneyimini sunmayı hedefleyen bir teknoloji şirketidir.

2. Teknolojide Öncü

Trio Mobil, uzman mühendisleri tarafından geliştirilen ürünler ve yazılımlar ile, en kapsamlı araç takip sistemi ve nesnelerin interneti (IoT) çözümlerini en ileri teknoloji ile birleştirerek müşteriye sunar, sürekli inovasyona yatırım yapar.

Trio Mobil'in yerli mühendislerden oluşan 15 kişilik profesyonel Ar-Ge ekibi, müşterilerin ihtiyaçlarına özel çözümler üretmek için en son teknoloji ile yeni cihazlar ve yazılımlar geliştirir.

Tüm geliştirilen ürünler, ağır kullanım koşullarına ve sektör standartlarına uygun olarak düşük arıza oranları ile uzun yıllar bakım gerektirmeksizin hizmet verir.

3. Gelişmiş Raporlama Sistemi

Trio Mobil'in kapsamlı ve kullanıcı dostu raporlama arayüzleri ile aktivite, hız, konum, rölanti süreleri, bekleme, günlük yapılan kilometre, ortam sıcaklığı gibi parametreleri içeren anlık ve geriye dönük raporlar müşteriye sunulur.

Web tabanlı arayüz ve gelişmiş mobil uygulamalar sayesinde internete bağlı herhangi bir cihazdan kullanıcı adı ve şifre ile sisteme giriş yapılarak tüm raporlara 7/24 ulaşılır.

Animasyon özelliği günlük aktivitenin kolay, hızlı ve anlaşılır olarak sunumuna olanak tanır.

Alarm modülü ise hız limiti, maksimum rölanti süresi, bölge ihlali gibi öncelikli durumlarda uyarı sistemi tanımlanması halinde SMS ve e-posta yoluyla bildirim sağlar.

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

03

TRIO MOBIL İLE DAHA ÇOK KAZANIN

Trio Mobil ürün ve çözümlerine yapacağınız yatırımlar çok kısa bir sürede kendini amorti ederek kullanım ömrü boyunca size avantaj sağlar, işinizi daha karlı yönetmenizi sağlar.

1. Operasyonel Verimlilik

Trio Mobil'in anlık konum takibi ve denetim çözümleri ile izinsiz yapılan seyahatler, iş dışı aktiviteler ve mesai saati ihlalleri önlenir. Özel yazılımlar ile araçların bakım, servis, onarım faaliyetleri takip edilir. Ayrıca özel sensörler ve yazılımlarla araçlardan yakıt çalınması engellenir.

2. Trafik Kurallarına Uygunluk ve Sürüş Güvenliği

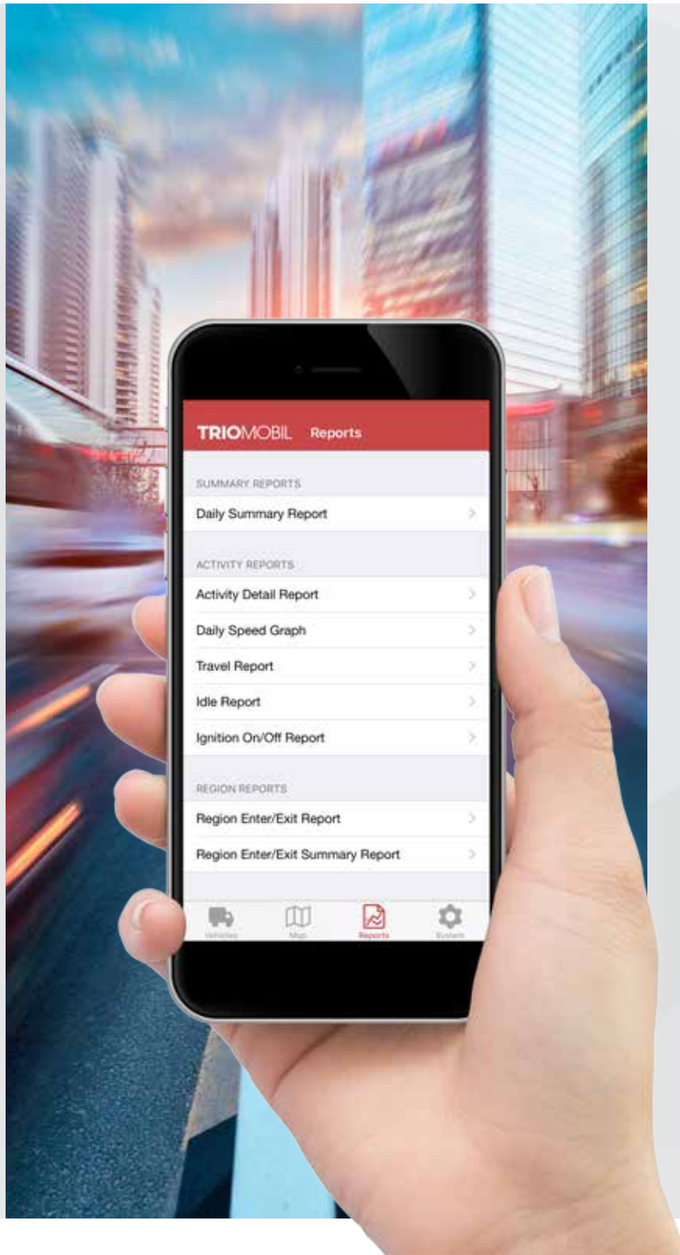
Araçların limit aşımlarının, ani fren ve manevralarının anlık olarak bildirilmesi sayesinde kaza oranlarının önemli ölçüde azalması sağlanır. Olası kaza veya acil durumlarda araçlardan alınan alarm mesajları sayesinde olaya en kısa sürede müdahale edilir.

3. Araç ve Yük Güvenliği

Trio Mobil'in sunduğu çözümler sayesinde araçlar ile ilgili konum, hız, kontak bilgisi gibi kritik bilgiler raporlanarak çalınma, kaybolma vb. durumlarda araçlara uzaktan ulaşılabilir ve müdahale edilir. Dorse ve konteynerler için geliştirilen özel çözümler ile ortam sıcaklığı ve konum bilgileri kontrol altına alınır.

4. Yakıt Tasarufu

Rölantide gereksiz çalışma, hız / manevra kontrolü sayesinde yakıt tüketimini azaltarak araçlarınızın en ekonomik şekilde kullanılması sağlanır. Araç kullanan personelin kontrollü araç kullanımı sağlanarak yakıt giderlerinde önemli ölçüde tasarruf elde edilir.



04

YAZILIMLAR

Web Yazılımı

İnternete bağlı herhangi bir bilgisayardan kullanıcı adı ve şifre ile sisteme giriş yapılarak araç veya filolar takip edilir. Gelişmiş rapor modülü ile aktivite, hız, rölanti süreleri, bekleme, günlük yapılan kilometre, kabin ve ortam sıcaklığı gibi parametreleri içeren birçok rapora ulaşılabilir. Alarm modülü sayesinde hız limitinin ve maksimum rölanti süresinin aşılması, bölge ihlali gibi durumlar da SMS ve e-posta yoluyla ilgililere iletilir. Portal üzerinden portatif cihazların batarya seviyeleri de görüntülenir.

Web servislerimiz sayesinde müşterinin kendi kullandığı yazılımlar ile entegrasyon yapılarak istenen dataların düzenli olarak aktarılması sağlanır.

Mobil Uygulamalar

IOS ve Android işletim sistemli cihazlarınız için geliştirilen uygulamalar ile web yazılımlarda sağlanan tüm özelliklere cep telefonunuzdan da erişim sağlanır.are also accessible from your mobile phone.

05
ÇÖZÜMLER & ÜRÜNLER

1. ARAÇ TAKİP SİSTEMLERİ

ATS T0 - Standart Araç Takip Cihazı

- Araçların hız, kontak ve konum bilgisinin anlık olarak takip edilmesini sağlar.
- Kontak açık / kapalı bilgisi, ani hız değişimleri ve konum bilgilerinin takip edilmesini, raporlanmasını sağlar.
- Opsiyonel olarak sunulan bloke etme özelliği sayesinde uzaktan komut gönderilerek aracın elektriğini kesme özelliğine sahiptir.
- Opsiyonel olarak sunulan batarya çözümü ile cihaza müdahale edilmesi durumunda önceden tanımlanan numarayı arar, SMS veya e-posta yoluyla anlık uyarı gönderir.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 22 x 87 x 62 mm
- Ağırlık : 77 gr
- Voltaj Aralığı : 9-30 VDC
- Sıcaklık Aralığı : -40/+85°C
- Göstergeler : PWR/GSM/GPRS
- Giriş/Çıkış : 1x Kontak Girişi
  : 1x Dijital Çıkış
- GSM/GPRS Modül : Dual Band 900/1800 Mhz
  : GPRS Class 10
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPS Modül : 66 Kanal
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -144 dBm
  Navigasyon: -160 dBm
  Takip: -163 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  Hız < 0.01 m/s
  Açı < 0.01°
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 30 sn
- Sertifika ve Testler : CE ve EMC Standart

ATS T2 – Profesyonel Araç Takip Cihazı

- Araçların hız, kontak ve konum bilgisinin anlık olarak takip edilmesini sağlar.
- Kontak açık / kapalı bilgisi, ani hız değişimleri ve konum bilgilerinin takip edilmesini, raporlanmasını sağlar.
- G sensör ile ani hızlanma, yavaşlama ve manevraların raporlanmasını sağlar.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda, opsiyonel olarak ilave edilen sensörler ve aksesuarlar ile daha fazla veriye ulaşmak ve daha kapsamlı raporlar almak mümkündür.

Akıllı Cihaz Bağlantı Kiti; tüm sensörlerden ve yol bilgisayarından alınan verilerin araç sürücüsüne anlık olarak gösterimini sağlar. Sensör verileri belirlenen limitlerin dışına çıktığında sürücü sesli ve görsel olarak uyarılır. Aynı zamanda motor devri veya hız limiti aşıldığında da sürücü anlık olarak uyarılır.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 22,5 x 97 x 77 mm
- Ağırlık : 92 gr
- Voltaj Aralığı : 9-40 VDC
- Sıcaklık Aralığı : -40/+85°C
- Göstergeler : PWR/GSM/GPRS
- Giriş/Çıkış : 1x Kontak Girişi
  3x Dijital Çıkış
  4x Dijital Giriş
  2x Analog Giriş
  2x CANbus
  2x RS232 (UART Seviyesi)
  2x Dijital Sıcaklık Sensörleri
  RF Sensör Girişi
- GSM/GPRS Modül : Quad Band
  850/900/1800/1900 Mhz
  GPRS Class 12
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPS Modül : 66 Kanal
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -144 dBm
  Navigasyon: -160 dBm
  Takip: -163 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  Hız < 0.01 m/s
  Açı < 0.01°
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 30 sn
- Sertifika ve Testler : CE ve EMC Standart

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

ATS - Moto21

• Moto21 motosikletlerde kullanım için dizayn edilmiş kompakt bir araç takip cihazıdır.

• Motosikletlerin düşük akü kapasitesi, sıvı temasına açık olmaları, yüksek çalınma ve kaza oranları gibi farklı özellikleri dikkate alınarak tasarlanmıştır.

• Yüksek hassasiyete sahip GPS alıcısı ile en zorlu koşullarda dahi en doğru konum belirleme özelliğine sahiptir.

• Bütünleşik ve 3 eksenli G sensörü ile hareket tespiti, motorun yatması veya devrilmesi gibi durumlar tespit edilir.

• Moto21 motorun aktif olarak çalışmadığı durumları tespit ederek düşük akım modunda çalışmaya başlar, motor hareket ettiğinde ise otomatik olarak aktif moda geçer. Böylece motor aküsünün tükenmesi gibi olumsuzluklar önlenmiş olur.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 70 x 46 x 22 mm
- Ağırlık : 50 gr
- Voltaj Aralığı : 9-30 VDC
- Sıcaklık Aralığı : -40/+85°C
- Göstergeler : PWR/GSM/GPRS
- Giriş/Çıkış : 1x Kontak Girişi
  1x Dijital Çıkış
- GSM/GPRS Modül : Dual Band 900/1800 Mhz
  GPRS Class 10
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPS Modül : 66 Kanal
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -144 dBm
  Navigasyon: -160 dBm
  Takip: -163 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  : Hız < 0.01 m/s
  : Açı < 0.01°
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 30 sn
- Sertifika ve Testler : CE ve EMC Standart

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

2. KONTEYNER TAKİP SİSTEMLERİ

KTS P65 - Dorse ve Konteyner Takip Cihazı

• Müşteri ihtiyacına göre elektrikli ya da bataryalı seçenekleri ile farklı çözümler üretir.

• Bataryalı modelinde, takıldığı cihazın konumunun tanımlanan aralıklarla bildirilmesini sağlar. Yüksek batarya kapasitesi ile günde bir veri gönderimi halinde 3 yıla kadar batarya ömrü sunar.

• Elektrikli modelinde konum, hız, kontak açık / kapalı bilgilerinin takip edilmesini, raporlanmasını sağlar.

• IP 67 standartlarına uygun olarak geliştirilmiş olup; suya, ısıya, toza ve darbeye dayanıklıdır.

• Müşteri talebi doğrultusunda bataryalı modele ilave edilen mıknatıs özelliği sayesinde portatif olarak kullanılır, metal yüzeylere de kolaylıkla monte edilir.

• Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda, opsiyonel olarak ilave edilen sensörler ve aksesuarlar ile daha fazla veriye ulaşmak ve daha kapsamlı raporlar almak mümkündür.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 115 x 65 x 40 mm
- Ağırlık : 110 gr
- Voltaj Aralığı : 9 - 30VDC
- Sıcaklık Aralığı : -30/+85°C
- Göstergeler : GSM/GPRS
- Giriş/Çıkış : RS232 Port
- GSM/GPRS Modül : Quad Band 850/900/1800/1900 Mhz
  GPRS Class 12
  86. kpbs (data indirme/yükleme hızı)
  PPP/TCP/UDP/HTTP/FTP/SMTP/MUX
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPS Modül : MTK Konumlandırma Motoru
  66 Arama Kanalı/22 Takip Kanalı
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
  -165 db Takip Duyarlılığı
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -147 dBm
  Navigasyon: -160 dBm
  Takip: -163 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  Hız < 0.01 m/s
  Açı < 0.01°
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 30 sn
- Sertifika ve Testler : CE ve EMC Standart

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

3. KİŞİ VE NESNE TAKİP CİHAZLARI

NTS P55

- Kişi ve nesnelerin konumunun tanımlanan aralıklarla bildirilmesini sağlar.

- Batarya ile çalışır, yüksek batarya kapasitesi ile günde bir veri gönderimi halinde 1 yıla kadar batarya ömrü sunar.

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda, opsiyonel olarak ilave edilen sensörler ve aksesuarlar ile daha fazla veriye ulaşmak ve daha kapsamlı raporlar almak mümkündür.

- Sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklık kontrolü sağlar.

- Acil durum butonu ile hırsızlık, gasp vb. panik durumlarında butona basılarak önceden tanımlanan yetkili merkeze bildirim gönderir, acil çağrı yapılmasını sağlar.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 80 x 80 x 24,5 mm
- Ağırlık : 85 gr
- Voltaj Aralığı : 5 VDC
- Pil Kapasitesi : 3400 mAH
- Sıcaklık Aralığı : -20/+60°C
- Göstergeler : GSM/GPRS
- GSM/GPRS Modül : Quad Band 850/900/1800/1900 Mhz
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPRS : Class 12
- GPS Modül : 66 Channel
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -146 dBm
  Navigasyon: -163 dBm
  Takip: -165 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  : Hız < 0.01 m/s
  : Açı < 0.01°
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 35 sn
- Sertifika ve Testler : CE

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

NTS P21

- Kişi ve nesnelerin konumunun tanımlanan aralıklarla bildirilmesini sağlar.

- Batarya ile çalışır, yüksek batarya kapasitesi ile günde bir veri gönderimi halinde 3 aya kadar batarya ömrü sunar.

- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda, opsiyonel olarak ilave edilen sensörler ve aksesuarlar ile daha fazla veriye ulaşmak ve daha kapsamlı raporlar almak mümkündür.

- Sıcaklık sensörü ile ortam sıcaklık kontrolü sağlar.

- Acil durum butonu ile hırsızlık, gasp vb. panik durumlarında butona basılarak önceden tanımlanan yetkili merkeze bildirim gönderir, acil çağrı yapılmasını sağlar.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 66 x 43 x 21 mm
- Ağırlık : 52 gr
- Voltaj Aralığı : 5 VDC
- Pil Kapasitesi : 900 mAH
- Sıcaklık Aralığı : -20/+60°C
- Göstergeler : GSM/GPRS
- GSM/GPRS Modül : Quad Band 850/900/1800/1900 Mhz
- GSM Anten : Dahili PCB Anteni
- GPRS : Class 12
- GPS Modül : 66 Kanal
  WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- GPS Hassasiyeti : Kazanım: -146 dBm
  Navigasyon: -163 dBm
  Takip: -165 dBm
- GPS Hata Payı : Konum < 2.5 m
  Hız < 0.01 m/s
  Hız < 0.01 m/s
- Sıcak Açılış : < 1 sn
- Soğuk Açılış : < 35 sn
- Sertifika ve Testler : CE

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

4. ORTAM GÖRÜNTÜLEME CİHAZI - MOBİL DVR

MOBIL DVR

- Araçların anlık ve geriye dönük görüntülerini cihaz sabit diskine kaydedip gerektiği zaman izlenmesine olanak sağlar.
- Araçların hız, kontak ve konum bilgisini anlık olarak sunuculara göndererek takip edilmesini sağlar. Kontak açık / kapalı bilgisi ve konum bilgilerinin takip edilmesini, raporlanmasını sağlar.
- WiFi hotspot özelliği ile sınırsız sayıda kullanıcıya internet hizmeti sunar.
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda, opsiyonel olarak ilave edilen sensörler ve aksesuarlar ile daha fazla veriye ulaşmak ve daha kapsamlı raporlar almak mümkündür.
- G sensör ile ani hızlanma, yavaşlama ve manevraların raporlanmasını sağlar.

Teknik Özellikler

- Boyutlar : 195 x 145 x 85 mm
- Ağırlık : 1.96 kg
- Çalışma Voltajı : 9-40 VDC
- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -20/+55 °C
- GPRS : GSM | GPRS | EDGE: 850, 900, 1800, 1900 UMTS | HSPA: 800/850*, 900, AWS1700, 1900, 2100 MHz
- WiFi : 150Mbps (IEEE802.11b/g/n)
- Ağ Protokolü : DHCP, PPPOE, FTP, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL, IP, 3G
- Giriş/Çıkış : 4 CH BNC(1.0Vp-p,75Ω) Video
- Video Giriş : 4 CH RCA (200-2800mV,30KΩ
- Ses Giriş : 1 CH RCA (200-3000 mV,5KΩ) Speaker
- Ses Çıkış : 1 CH VGA OUT (DB9 connector)
- Video Çıkış : 1 CH HDMI Out
  2x USB 2.0 USB flash disk
  1x GSM Antenna
  1x GPS Antenna
  2x 10 / 100 Mbps Ethernet (RJ-45)
- GPS : 66 Kanal WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
- Kamera : 1 MP AHD Wired Camera (4 Kameraya kadar çıkabilir) (1.3 MP - 2 MP Opsiyonel)
- Hassasiyet : Kazanım: -146 dBm Navigasyon -163 dBm Takip -165 dBm
- GPS Veri Hassasiyeti : Konum < 2.5 m Hız < 0.01 m/s, Açı < 0.01°

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

SENSÖR VE AKSESUARLAR

Blokaj Kiti
Araç güvenliği ile ilgili bir risk oluşması durumunda kontak veya yakıt sistemi üzerinden aracınızı bloke ederek, çalışmasını engeller.

Sıcaklık Sensörü
Yük sıcaklığınızın yüksek hassasiyetle ölçümünü sağlar, sıcaklığın limitler dışına çıkması durumunda sistem otomatik olarak uyarı gönderir.

Dahili Batarya
Cihazın elektrik tesisatına müdahale edilmesi veya araç aküsünün çıkarılması durumunda dahi cihazın çalışmaya devam etmesini sağlar.

Acil Durum Butonu
Hırsızlık veya gasp riski ile karşı karşıya olan araçların panik anında merkeze acil çağrıda bulunmasını sağlar.

CANbus
Yakıt tüketimi, yakıt seviyesi, motor devri gibi parametrelerin anlık olarak araçtan okunmasına olanak tanır.

RFID Tanıma Sensörü
RFID bazlı sistem ile şirket araçlarının hangi personel tarafından kullanıldığı takip edilir.

Depo Kapağı Sensörü
Depo kapağı her açıldığında bildirim almanızı sağlayarak aracınızdan izinsiz yakıt alınmasının önüne geçer.

Kapı Kaput Sensörü
Motor kaputu ve araç kapılarının nerede, ne kadar süre ile açık kaldığının ölçülmesini sağlar.

Depo Seviye Sensörü
Tüm yakıt depoların seviyesini anlık olarak takip etmenizi sağlar.

Damper Sensörü
Damperli kamyon ve çekicilerin, damperlerini ne zaman ve nerede boşalttıklarını takip etmenizi sağlar.

SEKTÖREL ÇÖZÜMLER

1. CANbus Yakıt Yönetimi Sistemi

Ağır vasıtalara yönelik hazırlanan CANbus modülü ile araç bilgisayarlarına bağlanarak yakıt tüketimi, yakıt seviyesi, motor devri, hararet gibi birçok parametrenin ek sensör gerektirmeden takibine olanak sağlar. Alınan yakıt verileri km bazında raporlanarak sürücülerin yakıt tüketimleri ve sürüş performansları detaylı bir biçimde analiz edilebilir. Arıza kodu takibi ile servis ihtiyacı olan araçlar ve servise neden olan arızalar kolaylıkla saptanabilir.

2. Rent A Car Araç Güvenlik Paketi

Rent a Car araçları yüksek hırsızlık riski ve oranı nedeniyle diğer sektörlerden çok daha güvenli bir araç takip sistemine ihtiyaç duyar. Portatif P55 cihazı hiçbir elektrik bağlantısı olmadan dahili pille 1 yıla kadar çalışması, GPS çekmeyen kapalı alanlarda GSM baz istasyonları üzerinden konum tespit etmesi ve elektrik bağlantısı olmadığı için tahmin edilmesi imkansız noktalara saklanabilmesi nedeniyle araç güvenliği açısından sıklıkla tercih edilen bir cihazdır.

Bu özellikleri ile P55 portatif takip cihazı her yıl pek çok çalıntı aracın bulunmasını sağlar. P55 modeli ile birlikte opsiyonel olarak dahili batarya ve blokaj kiti ile sunulan T0 araç takip cihazı da tercih edilirse; araçların anlık takibi yapılarak mobil uygulama veya web üzerinden acil durumlarda aracın bloke edilmesini sağlar. Bataryalı olarak alınan T0 araç takip cihazlarının sökülmesi durumunda, sistem önceden belirtilmiş olan telefon numaralarını otomatik olarak arar ve SMS atarak durum ile ilgili anlık bilgi sağlar.

3. Veli Bilgilendirme Sistemi

Veli Bilgilendirme Sistemi ile servisin yaklaştığı bilgisi SMS ve arama ile velilere anlık olarak bildiriliyor. Böylece servis beklemeye gerek kalmadan; veliler öğrencilerin hangi noktadan alınıp nereye bırakılacağını, anlık konum ve hız değerlerini takip etme olanağına kavuşmaktadırlar.

06
Referanslar

ARAÇ VE NESNE TAKİP SİSTEMLERİ

ERICSSON
divan
kentkart
Akıllı Ulaşım Sistemleri
ENCO
İPEK
PHILIP MORRIS
Düzey
LUKOIL
ERA
İsmet Yılmaz
nuh beton a.ş.
Koç
Golf
AKDANBETON
ErBenGL
KARLAND
sarkuysan
Eczacıbaşı
arena
Ateşler
GÖKBİL
KONE
Scrikss
ALARKO HOLDING A.Ş.
ArmAdA
banlioğlu
GÜRBULAK NAKLİYAT
KROMAN ÇELİK SANAYİİ A.Ş.
SİF JCB
Schindler
Şeker Leasing
DEMTRANS
HACIOĞULLARI
Merbolin
TEAM GERILLA
TURKCELL
ÇELİKMOTOR
Destebaşı Grup
KayaHolding
Modalı
vodafone
BAHÇIVAN
Doğruer
Krupp Krome
OKAN
TREPAŞ
KoçSistem
ECEBETON
HAKS
ÖZDEMİR Beton
herşeyim wee baby
shaya
GLOBAL YATIRIM HOLDING
efe tur
HOYER
PASTEL
ztt

0850 433 8746 TRIO

Trio Mobil Bilişim Sistemleri A.Ş.
Kartal Vizyon Plaza D Blok No:13/19
Kartal İstanbul

www.triomobil.com

TrioMobil TrioMobil Trio.Mobil TrioMobi