



MA-10 Araç Takip Cihazı **MA-10 Vehicle Tracking Device**

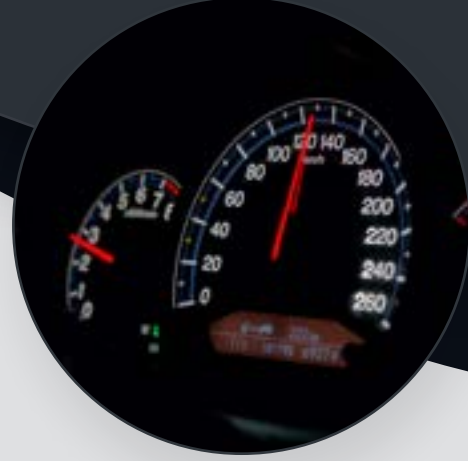
- **Anlık Konum**
Real-Time Location
- **Araç Hız Takibi**
Vehicle Speed Tracking
- **Yakıt Tüketim Takibi**
Fuel Consumption Monitoring
- **Sürücü Performans Analizi**
Driver Performance Analysis
- **Özelleştirilmiş Araç Takibi**
Customized Vehicle Tracking
- **Yüksek Doğruluk Oranı**
High Accuracy Rate

ARAÇ HIZ TAKİBİ

Vehicle Speed Tracking

Araçların anlık hız verilerini %100 doğruluk oranı ile görmenize olanak sağlıyoruz.

Real-time vehicle speed data are provided with %100 accuracy.

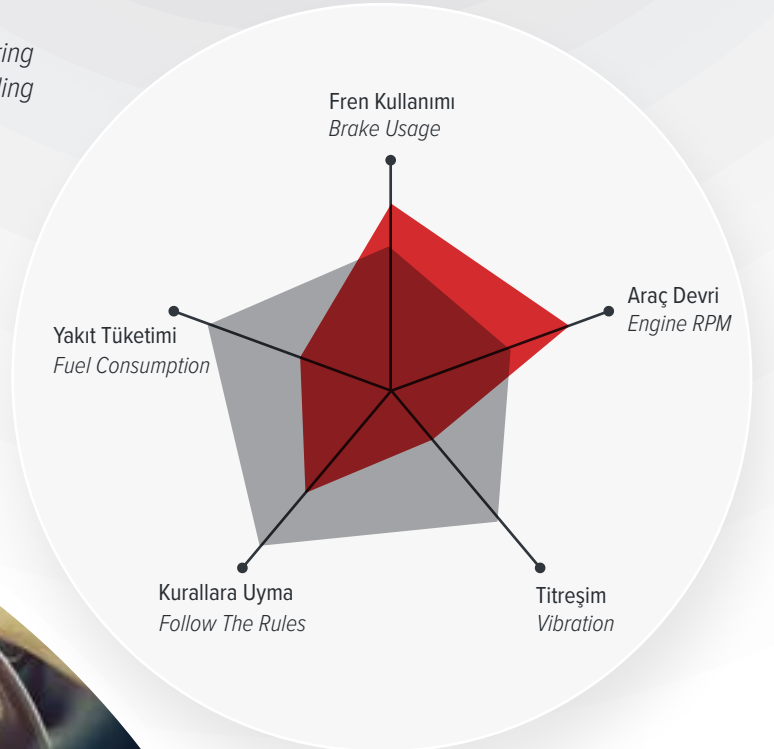


SÜRÜCÜ PERFORMANS ANALİZİ

Driver Performance Analysis

Aracınızın yakıt tüketimi başta olmak üzere; motor devri, titreşim ve rolantide çalışma süreleri göz önünde bulundurularak sürücü performans parametreleri oluşturuyoruz.

Driver performance assessment is prepared by considering Engine RPM, Information of Brake Usage, Vibration and Idling Times.



■ Mevcut Sürücü Profili
Current Driver Profile

■ İdeal Sürücü Profili
Ideal Driver Profile

YAKIT TÜKETİM TAKİBİ

Fuel Consumption Control

Otomotiv Ana Sanayi'den edindiğimiz bilgi birikimi ve tecrübeyle anlık yakıt tüketiminizi hata payı olmadan ekranınıza yansıtıyoruz.

Fuel Consumption Tracking Systems are developed by means of knowledge and experience obtained from Automotive Main Industry as well as provide your instant fuel consumption with zero defect.



ÖZEL ALAN TANIMLAMALARI

Definition of Special Area

Özel Alan Tanımlamalarıyla kullanıcı paneli üzerinden 7/24 çalışanlarınızın ziyaretlerini planlayabilir belirlenen bölgelere giriş yapması esnasında bilgilendirme smsleri alabilirsiniz.

Vehicle Tracking System offers you to plan your employee's visits via admin panel and in case your vehicle leaves the determined area, you receive instant warning messages.

FİLO VERİMLİLİĞİ ÖLÇÜMLEME

Fleet Efficiency Measurement

Veri analizi sonucu ihtiyacınız olan araç sayısını optimum seviyede tutarak sizi fazla maliyetten kurtarıyoruz.

As a result of data analysis, we cut down your costs by keeping the number of vehicles you need at the optimum level.



Yönetici Paneli

Admin Panel

Kullanıcı dostu arayüzümüzle dünyanın her yerinden araçlarınızı etkili ve verimli bir şekilde yönetebilirsiniz.

It's effective and efficient to manage your fleet through an user-friendly interface from all over the world.

www.mahrek.com.tr 



TEKNİK ÖZELLİKLER

Technical Features



GPS/GLNSS <i>GPS/GLNSS</i> <ul style="list-style-type: none">4 Band 850-900-1800-1900 Mhz4 Band 850-900-1800-1900 MhzClass 12Class 12Dâhili antenInternal antennaTCP/IP, FTP, SMS, UDP*, HTTP*, PPP*, MMS*TCP/IP, FTP, SMS, UDP*, HTTP*, PPP*, MMS*	Sertifika <i>Certificate</i> <ul style="list-style-type: none">Garanti belgesi, Yerli malı belgesiWarranty certificate. Domestic goods certificateISO 9001-2008, ISO 14001-2004, ISO 27001-2005 TSE-HYBISO 9001-2008, ISO 14001-2004, ISO 27001-2005 TSE-HYB	Yazılımsal Özellikler <i>Software Properties</i> <ul style="list-style-type: none">Uzaktan yazılım güncellemeAir Download5000 Offline kayıt sayısı5000 Offline records10 yüksek hassasiyetli nokta (GeoFence)10 High Precision Area (Geofence)Yedek sunucu bağlantısıExtra server communicationDNS desteğiDNS support	GPS <i>GPS</i> <ul style="list-style-type: none">MTK ChipsetMTK Chipset22/66 kanal22166 channelsAlış hassasiyeti: -165 dBmAcquisition Precision: -165 dBmDahili antenInternal AntennaGPS asist desteğiGPS assist support
Aksesuarlar <i>Accessories</i> <ul style="list-style-type: none">Acil durum butonuEmergency button860/1020 Standard mAh Li-ion Pili*860/1020 Standard mAh Li-ion battery*Manyetik anahtarMagnetic switchMotor durdurma rolesiEngine stop relayG-Sensor*G-sensor*	Güç Beslemesi <i>Power Supply</i> <ul style="list-style-type: none">5 VDC5 VDC	Depolama <i>Storage</i> <ul style="list-style-type: none">1 Mbit dahili hafıza1 Mbyte internal storage8 Mbit harici hafıza8 Mbyte external storage	<ul style="list-style-type: none">Konum doğruluğu: Autonomous < 2,5 mtPosition Precision. Autonomous < 2,5mAlış hassasiyeti : Receiving Sensitivity: Autonomous: - 148 dBm Tracking : - 1635dBmAutonomous : - 148 dBm Tracking : - 165 dBm
Çevresel Koşullar <i>Environmental Conditions</i> <ul style="list-style-type: none">Çalışma Sıcaklığı : -40°C...+85 °C (Sim kart hariç)Working Temperatures: -40°C...+85°C (excluded sim card battery)	Ağırlık <i>Weight</i> <ul style="list-style-type: none">75 gr.75 gr.	Boyutlar <i>Sizes</i> <ul style="list-style-type: none">78 mm x 51 mm x 26.578 mmx51 mmx26.5mm	<ul style="list-style-type: none">Veri doğrulama süresi: Data verification period: Cold start <35 sn Cold start <35 sec Warm start <30 sn Warm start <30 sec Hot start <1 sn Hot start <1 sec
	Giriş/Çıkış <i>Input/Output</i> <ul style="list-style-type: none">2 Dijital giriş2 Digital inputs1 Kontak girişi1 Ignition input1 Dijital çıkış1 Digital output		

MA-10 Araç Takip cihazı, temel araç takip fonksiyonlarına sahip mobil terminal cihazdır. Türk Mühendisler tarafından araç takip uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Bünyesinde rakiplerine göre ilkleri barındıran birçok fonksiyona sahiptir. Bunlardan bazıları DNS desteği, ikinci sunucu desteği, GPS bilgisi alınamayan (kapalı otopark vb.) yerlerde hücresel konum desteği (Cell Based Location support) ve offline kayıt seçeneği, hassas nokta kontrolü, hızlı GPS bağlantısı şeklinde sıralanabilir. Ayrıca Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 frekanslarında çalışabilme, tescilli MA-10 haberleşme protokolü, dijital giriş/çıkış seçeneekli batarya, dahili GSM anten, dahili GPS anten vb. gibi temel özelliklere sahiptir. Kompakt yapısından dolayı kolay kurulabilir olup, otomotiv onaylı yedek parça tip onay belgesine sahiptir.

MA-10 is a vehicle tracking device which has developed functions. It is developed by Turkish engineers to be used for vehicle tracking applications. It has many unique and the first time features its than competitors. Some of these include: ONS support, spare server support, Cell Based Location support when GPS is not available (indoor parking), quick GPS connection. The device has an embedded GS/vi module that supports the Quad-Band GS/vi 850/900/1800/1900, a proprietary communication protocol optional battery, built-in GS/vi antenna, built-in GPS antenna and other basic features. Due to its compact structure, it can be easily setup.