

FS 1432 ARAÇ OBD ÇOK İŞLEVLİ CİHAZ İÇİN HIZLI KURULUM KILAVUZU

ÜRÜN TANITIMLARI

- Ürünler için Uygun Modeller:

Ürün standart OBD-II protokolüne uyumlu, Benzinli, LPG li ve Dizel araçlar için, özellikle “HARARET GÖSTERGESİ”, “TAKOMETRE” ve “YAKIT TÜKETİM GÖSTERGESİ” olmayan araçlar için uygundur.

- Ürün Kurulum Modları:

Bu ürün, şık ve kompakt bir şekle sahip, OBD bağlantılı çok fonksiyonlu bir cihazdır. Aracın OBD bağlantı noktasını kullanarak,hiç bir kablo kesmek zorunda kalmadan, kolay kurulum için tasarlanmıştır.

- Ürün Donanımı Özellikleri:

32-bit ARM CORTEX-M3 CPU, 72 MHz maksimum çalışma frekansıya, birden fazla hızlı otomotiv haberleşme protokolünü destekler.

- Ürünlerin Erken Alarm ve Uyarı Fonksiyonları:

- **Çoklu Erken Alarm Fonksiyonları:** Erken “HARARET ALARMI”, erken “AŞIRI HIZ ALARMI”, ve erken “ARAÇ ARIZASI ALARMI” uyarıları ile araç sahiplerine güvenli sürüş için büyük rahatlık getirir.

- Arıza Kodlarını Silme İşlevleri:

Araç sahipleri, araç servisine gitmek zorunda kalmadan, normal araç arıza kodlarını istedikleri zaman tarayabilir ve istedikleri gibi silebilirler ve servis fatura tutarlarından da tasarruf yapabilirler.

- Ürün Parametreleri

Çalışma gerilimi: 10-18V DC

Çalışma akımı: <80mA

Uyku akımı: <15mA

Çalışma sıcaklığı: -20°C ~ 85°C

Ürün hacmi: 82mm × 55mm × 55mm

Ekran Boyutu:  6,1cm. (2,4inc).

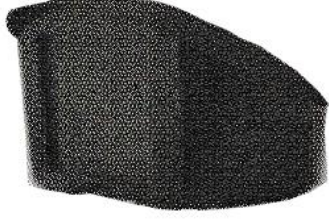
- **Ürün Kutusu İçindekiler:** Cihaz, Bağlantı kablosu, 3M Çift taraflı bant, Kullanım kılavuzu, Garanti Belgesi.

- Ürün Açıklaması:

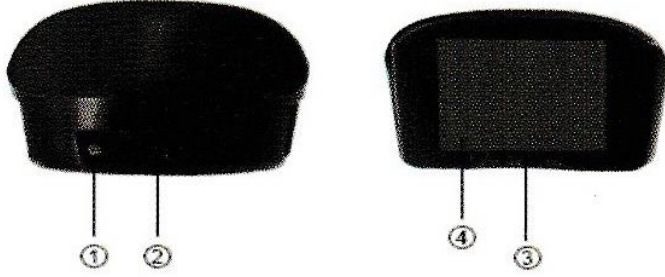
FS 1432, Araç Yol Bilgisayarı ve Takometresi bulunmayan araçlar için; özellikle motor hararet göstergesi ve yakıt tüketimi görüntüleme işlevleri için çok uygun, güçlü işlevleri olan küçük bir araçtır.

FS 1432, ayrıca araç akü voltajını, Alternatör(Şarj Dinamosu) şarj voltajını görüntüleyebilir ve izleyebilir, aşırı hız alarmı, yüksek motor sıcaklığı(Hararet) alarmı izleme ve diğer işlevler sunar. Araç veri akışlarını bile okuyabilir, motor arıza kodlarını tarar ve arıza kodu silme fonksiyonları sunar.

Ürünün Görünüşü



FS 1432 Ana Talimatları



1. Ortam ışığı dedektörü
2. OBD veri fişi
3. İşlem tuşu
4. Ekran görüntüsü

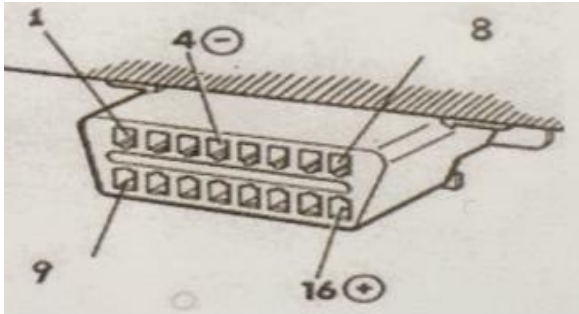
Burada, işlem tuşunun üç yönü vardır: Menüyu seçmek için sola veya sağa doğru çekin, onaylamak için ortadaki M düğmesine basın, geçerli menüden çıkmak ya da dönmek için ortadaki M düğmesine uzun basın.

- Ürün Kurulumu ve Kullanımı:

Ürün kablosunu araç OBD bilgisayarındaki kontrol portuna takın; kablonun diğer ucunu (küçük soket), cihazınızın veri arayüzüne yerleştirin. Ürün aracınıza takıldıktan ve araç çalıştırıldıktan sonra, **FS 1432** ile araç arasındaki iletişim bağlantısının kurulmasını bekleyin.

Bağlantı başarıyla kurulduktan sonra ana bilgisayar bir "damla" sesi verecektir, aynı zamanda ekran da araç protokollerini görüntüler ve ürünün, parametreleri ayarlamak için ilk kez kullanıldığını belirtir.

SAE tarafından öngörülen uluslararası evrensel OBD priz protokol tanımları



Araç Yol Bilgisayarları ve Araçlar Arasındaki Bağlantı. OBD Arabirim Bağlantı Soketi.

- Ürün Kurulum Önlemleri:

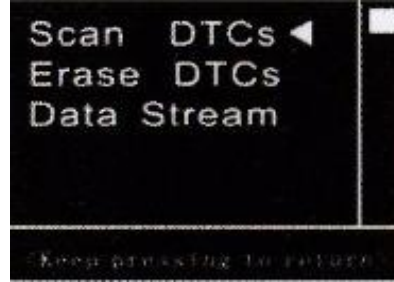
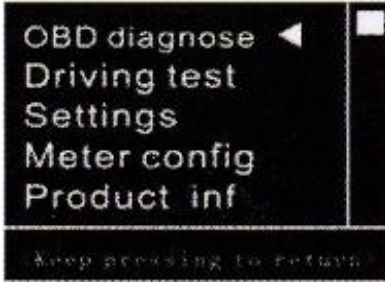
Otomobil gösterge paneli temiz tutulmalıdır, araç tipi cilalar ile cila yapılması, çift taraflı yapışkan bantın yapışmamasına neden olabilir, lütfen cihazın montajını yapacağınız yerin temizlik işlemini sıcak havlu ile yapın ve sonra cihazın kurulumunu gerçekleştirin. Kurulum sırasında, gösterge panelini hava üfleyerek ısıtın, bu şekilde en iyi sonuca ulaşabilirsiniz.

- Ürün Kullanım Ayarları:

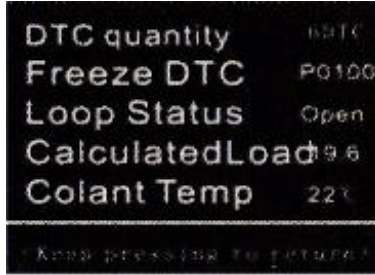
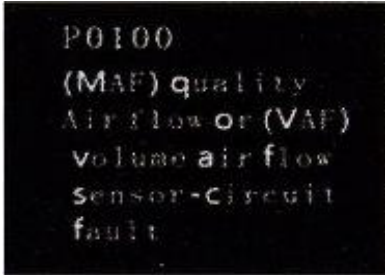
Ürün menüsü durumuna girmek için ana bilgisayarın önündeki fonksiyon tuşuna basın.

- Elektronik Kontrollü Tanı-Teşhis Sistemi (OBD):

Elektronik olarak kontrol edilen sisteme girmek için fonksiyon tuşuna tekrar basın. Elektronik olarak kontrol edilen sistem üç menü işlevi içerir; aşağıdaki şekle bakın:



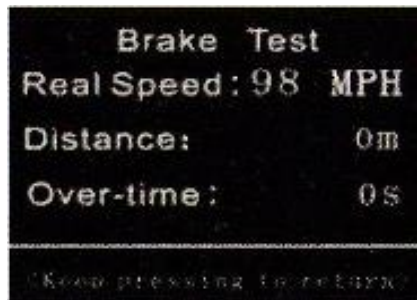
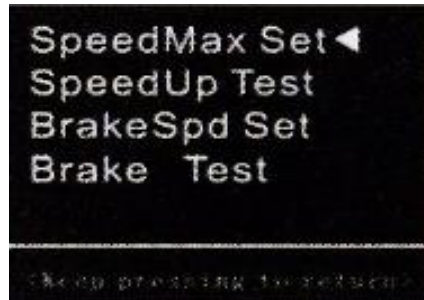
Araç arıza kodu bilgilerini okumak için arıza kodu tarama (Scan) fonksiyonuna girin ve araç arızalarını silmeyi (Erase) seçin.



Araç verilerini gerçek zamanlı olarak tespit için veri akışlarını (Data Stream) seçin. Ekrandaki bilgileri yukarı ve aşağı kaydırmak için menü tuşunu sola veya sağa çekin.

- Araç Performans Testleri:

Araç performans testleri şunları içerir: Hızlanma (Speed) performans testleri, fren (Brake) performans testleri, hızlanma hedef hızları ve ilk frenleme hızları.



Hızlanma performans testi yapıldığında, öncelikle bir hızlanma hedef hızı seçin ve hızlanma testini bu hıza ulaşıldığında bitirin. Fren performans testi yapıldığında, önce ilk fren hızının ayarlanması gereklidir; ilk fren hızına ulaşıldığında, araç hızı sıfıra düşene kadar fren mesafesinin hesaplanmasına başlanır.

- Araç Parametre Ayarları:

Araç parametre ayarlarını (Settings) seçerek, araç parametresi ayar bölümüne girin ve parametreleri sağa ve sola çekerek ayarlayın, önceki menüye dönmek için fonksiyon tuşuna uzun süre basın.



Cihaz parametre ayarları, aşağıdaki ayar bölümlerini içerir:

1. Motor Silindir Hacmi (Engine Size) Ayarları: Motor silindir hacmini ayarlayın, bu ayar yapıldıktan sonra, aracın anlık yakıt tüketimi ve ortalama yakıt tüketimi doğru şekilde hesaplanır.
2. Yakıt Türü (Fuel Type) ayarı : Aracınızda kullandığınız yakıt türünü seçin. Benzin+Lpg (Petrol), Dizel 1 (Diesel 1), Dizel 2 (Diesel 2) ; Farklı dizel türlerinde yakıt tüketimi verilerinde büyük değişiklikler görülür.
3. Aşırı Hız (OverSpeedSet) Uyarısı : Bu parametreyi ayarlayın, ayarlanan hıza ulaşıldığında, ikaz için cihazdan uyarı sesi gelir, ayrıca araç hızı göstergede kırmızı olarak görülür.
4. Yüksek Su Sıcaklığı(CoolantAlarm) (HARARET) Uyarısı : Bu parametreyi ayarlayın, motor soğutma suyu, uyarı sıcaklığına geldiğinde, cihaz uyarı sesi verir ve göstergedeki sıcaklık değeri kırmızı olur.
5. Vites Değiştirme Devir Uyarısı (Shift RPM) : Parametrede bu devir hızı ayarlandıktan sonra, vites değiştirme hızına ulaşıldığında, bir uyarı sesi gelir ve vites sayısı cihaz ekranında görülür.
6. Vites Değiştirme Üst Limiti : En son vitese gelindiğinde ve araç ayarlanan hıza ulaştığında, vites uyarısı kapanır.
7. Cihaz Standby Zamanı : Araç stop edildikten sonra ve ayarlanan zaman süresi değerine ulaşıldığında, cihaz otomatik olarak uyku moduna geçecektir.
8. Araç Hızı Hata Düzeltme : Araç hız göstergesi 100 km. durumunu gösterdiğinde cihaz ekranını araç hız göstergesine uyumlu(aynı) olacak şekilde ayarlayın.
9. Akü Voltajı Düzeltme : **FS 1432** cihazınızda voltaj göstergesi doğruluğunu ayarlayarak düzeltin.
10. Uyarı Voltajı Ayarları : **FS 1432** cihazınızın araç sahibine, akü hasarı(durumu) konusunda hatırlatmada bulunması için bu parametreyi ayarlayın.
11. Cihaz Gösterge Rengi : Ekran için Yedi farklı renk seçeneği mevcuttur, kullanıcılar ayarlamayı kendi tercihlerine göre yapabilirler.

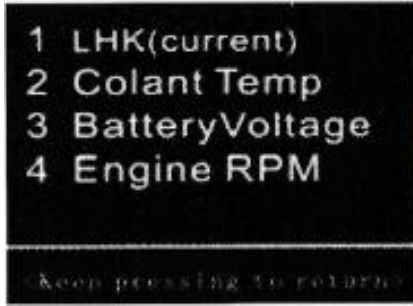
12. Araç Hızı Sıfırlama Ayarları : Bekleme modunda, araç hızı ayarlanan değerden düşükse, araç hızı sıfır olarak görüntülenir.

13. Yakıt Tüketimi Verisi Düzeltme : **FS 1432** ekranındaki ortalama yakıt tüketimi ile gerçekleşen yakıt tüketimi arasında herhangi bir fark varsa, bu parametreyi ayarlayın. Eğer ekranda gösterilen yakıt tüketimi gerçekleşenden fazla ise, yüzdesini azaltın, aksi durumda ise yüzdesini arttırın.

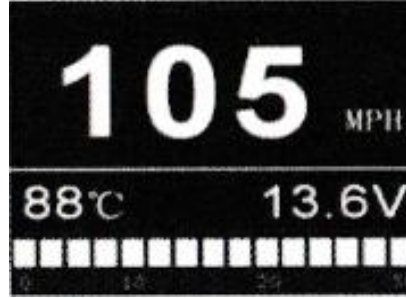
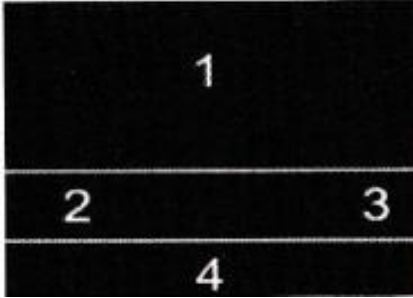
14. Fabrika Çıkış Ayarları : **FS 1432** cihazınızın başlangıçtaki ilk ayarlarına geri getirmek için bu fonksiyonu kullanın.

- Cihaz Arayüz Ayarları :

Bu fonksiyon **FS 1432** cihazınızın gösterge değerlerini ayarlamak içindir.



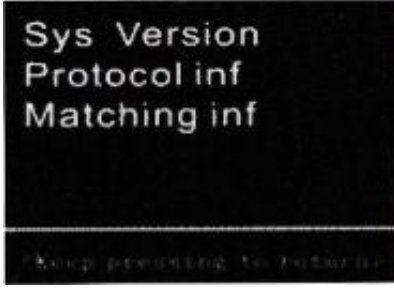
Çalışma sırasında **FS 1432** ekranda dört farklı veri görüntüleyebilir. Bu dört veri aşağıdaki içeriğe karşılık gelir:



1. Değer sadece araç hızını veya motor devir hızlarını veya radyatör suyu sıcaklığını (HARARET) sıcaklığını gösterebilir.

2. ve 3. Değerler daha fazla veri türü gösterilmesi için ayarlanabilir.

4. Değer ise sadece anlık yakıt tüketimi veya motor devir sayısı göstergesi olarak ayarlanabilir. Bu bölümde gösterilen değerler renkli ve sağa-sola hareketli bir kadran üzerinde gösterilir. Veri değer oranları yükseldikçe, kadran rengi kırmızıya döner.



- Ürün Bilgisi:

Ürün bilgisi fonksiyonu ürün yazılım sürümlerini ve aracın iletişim protokollerini sorgularken, araç uyum sorunları için yardım ve çözümler sunar.

Araç Uyumu Hakkında Bilgiler:

FS 1432, çoğu araçta normal olarak tak – çalıştır olarak kullanılabilir. Bazı araçlarda ise sık rastlanmasa da, gösterge paneli ışıkları veya arıza uyarı ışıkları anormal şekilde yanabilir. Bu ve buna benzer bir sorun halinde, internette web sitemiz üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz. (www.yamaii.com ya da, www.yamaii.com.tr).

FS 1432 CİHAZ EKRANINDA KULLANILAN İNG.TEKNİK TERİMLERİN TÜRKÇE KARŞILIKLARI

OBd Diagnose	-----	OBd Teşhisi (Elektronik Kontrollü Teşhis)
Driving Test	-----	Sürüş Testi
Setting	-----	Ayarlar
Meter Config	-----	Metre(Mesafe) Yapılandırması
Product İnf.	-----	Ürün Bilgisi
Scan DTCs	-----	DTC leri Tara
Erase DTCs	-----	DTC leri Sil
Data Stream	-----	Veri Akışı
DTC Quantity	-----	DTC Miktarı
Freeze DTC	-----	DTC yi Dondur – Sabitle
Loop Status	-----	Devir Durumu(Motor)
Calculated Load	-----	Hesaplanan Yük
Colant Temp	-----	Soğutma Suyu Sıcaklığı(Hararet Derecesi)
SpeedMax Set	-----	Maksimum Hız Ayarlama
SpeedUp Test	-----	Hızlanma Testi
BrakeSpd Set	-----	Fren Hızı Ayarlama
Brake Test	-----	Frenleme Testi
Real Speed	-----	Gerçek Hız
Distance	-----	Mesafe
Over-Time	-----	Süre Aşımı
Engine Size	-----	Motor Silindir Hacmi
Fuel Type	-----	Yakıt Tipi
OverSpeedSet	-----	Aşırı Hızı Ayarlama
CoolantAlarm	-----	Soğutma Suyu (Hararet) Uyarısı
Shift RPM	-----	Vites Değişirme Deviri

LHK(current) -----Akım(Elektriksel)
Colant Temp ----- Soğutma Suyu Isısı(Hararet)
BatteryVoltage -----Akü Voltajı
Engine RPM -----Motor Devir Sayısı(Dakikada)

Sys Version -----Sistem Sürümü
Protocol İnf. -----Protokol Bilgisi
Matching İnf. -----Uyum Bilgisi