



## ESI[tronic] Evolution

News 2025 | 1

- **ESI[tronic] Evolution:**
  - Yeni Tesla Araç Diyagnostiği
  - Orijinal Tesla arıza tespiti, bakım ve onarım talimatlarının entegrasyonu
  - Orijinal Dokümanlar: Araç markalarında genişleme
  - Teşhiste “Önemli marka bilgilerine” erişim
- **ESI[tronic] Truck News**
  - Ağır Vasıtalar için öne çıkan özellikler

## Yeni Tesla Araç Diyagnostiği

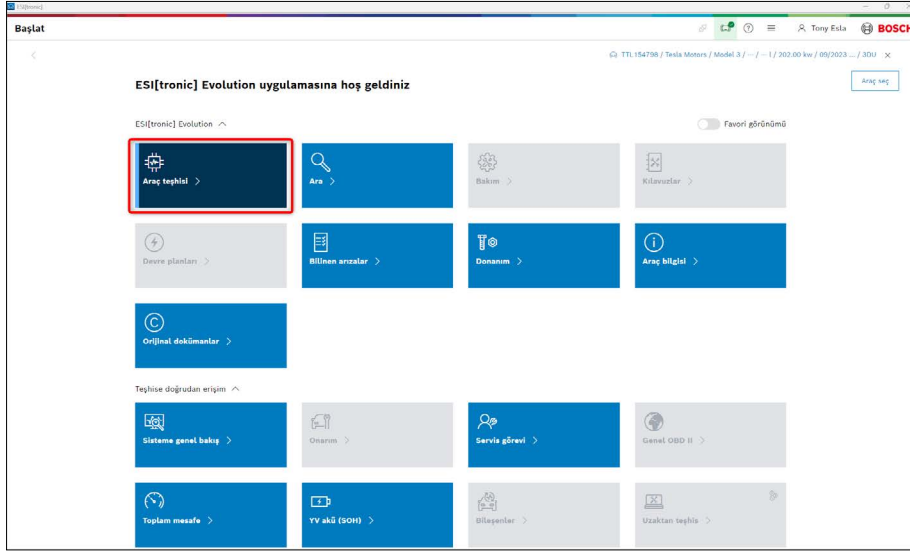


Atölyeler Tesla araçlarıyla giderek daha fazla karşılaşiyor. Tamirci ve teknisyenler, Tesla'nın teşhis ve servis görevlerinde geleneksel araç üreticilerinden farklı yaklaşımlar benimsediğini kısa sürede fark ediyor. Bu zorluğun üstesinden gelmenize yardımcı olmak için, ESI[tronic] Evolution artık Tesla için yeni bir araç teşhisi sunuyor.

ESI[tronic] Evolution, Tesla markasının araç mimarisine özel olarak uyarlanmıştır. Yeni Tesla modelleri, araçtaki tüm servis ve teşhis konularından sorumlu bir merkezi bilgisayar ile donatılmıştır ve bu bilgisayara teşhis yazılımı ile erişilebilir. Bu da, ESI[tronic] Evolution'ı, üreticinin kendisi kadar kapsamlı servis ve teşhis görevlerini yerine getirebilen ilk teşhis aracı haline getirir.

Araçla kurulacak bağlantı, her zamanki gibi KTS 560/590 kullanılarak gerçekleştirilebilir. Ancak model yılına bağlı olarak Tesla adaptörümüz gerekebilir, çünkü Tesla, 2024 model yılından önceki modellerinde standart bir teşhis arayüzüne yer vermemiştir. Yeni teşhis konsepti, araçtaki tüm mevcut arızaların hata ve uyarıların genel bir görünümünü sunar. Fonksiyonlar sekmesi, aracın sunabileceği tüm öğrenme süreçlerini, kendi kendine gerçekleştirebileceği testleri, ayarları, test rutinlerini ve özel işlevleri içerir. Gerçekleştirilen tüm görevler ESI[tronic] Evolution ile kaydedilebilir.

# Yeni Tesla Araç Diyagnostiği

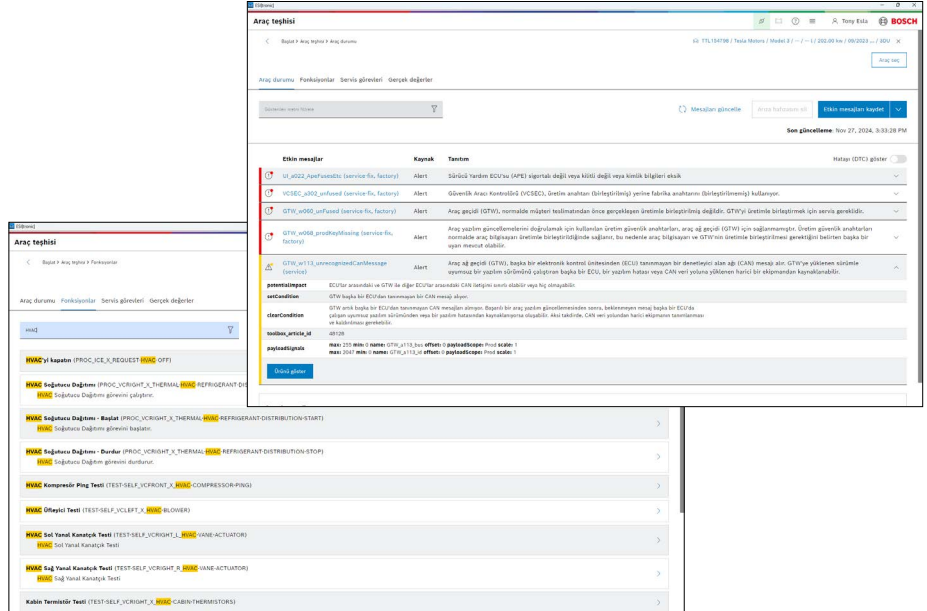


Yollarda giderek artan sayıda Tesla aracıyla, atölyelerin müşterilerine en iyi hizmeti sunmak için doğru teşhis araçlarına sahip olmaları her zamankinden daha önemlidir. Tesla araç teşhisinin ESI[tronic] Evolution'a entegre edilerek kullanıma sunulmasıyla atöyelere en zorlu araçları bile teşhis etme ve servis işlemlerini yerine getirme imkânı sağlamaktadır.

# Orijinal Tesla arıza tespiti, bakım ve onarım talimatlarının entegrasyonu



Tesla araç teşhisinin ESI[tronic] Evolution'a eklenmesiyle, orijinal Tesla arıza tespiti, bakım ve onarım talimatları artık ESI[tronic] Evolution'a entegre edilmiştir. Bu, atölyelerin ve teknisyenlerin Tesla'nın resmi talimatlarına tek bir uygulamadan erişim sağlayabileceği anlamına gelir ve bu talimatlar teşhisle doğrudan bağlantılıdır. Bu sayede, hassas ve verimli teşhis, bakım ve onarım işlemleri mümkün hale gelmektedir.



The screenshot displays the ESI[tronic] Evolution software interface for vehicle diagnosis. The main window is titled "Araç teşhis" (Vehicle Diagnosis) and shows a list of active messages (Etkin mesajlar) with columns for "Kategori" (Category) and "Tanım" (Definition). The messages include alerts for various components like the APPE, DVSECC, and GTW. Below the messages, there are sections for "parametreler" (parameters), "setCondition", "clearCondition", "sohulma\_uzunluk" (clearance length), and "pazilataynisi" (clearance). The interface is clean and professional, with a blue and white color scheme.

Etkin mesajlar	Kategori	Tanım
ut_0022_ApeFasozIdi (servis fi, factory)	Alert	Sürücü yardımı ECU'su (APE) signaleti değeri veya kilitli veya kimlik bilgileri etek
DVSECC_0002_ufasoz (servis fi, factory)	Alert	Gözetim Aracı Kontrolörü (DVSECC). Drenin analizi: (Başlatılabilir) yerine fabrika analizi (Başlatılabilir) kullanın.
GTW_0002_ufasoz (servis fi, factory)	Alert	Araç_00146 (GTW), normalde ölçülebilir testmatandan önce gerçekleştirilen drenin birleştirilme değişikliği (GTW) ile drenin birleştirilme için servis gereklidir.
GTW_0002_uzunlukKilavuz (servis fi, factory)	Alert	Araç yapım görevlilerinizi doğrulamak için kullanılan Drenin görevli anahtarları, araç başlatıcı (GTW) için sağlanmalıdır. Drenin görevli anahtarları normalde araç başlatıcıya drenin birleştirilmesinde sağlanır, bu nedenle araç başlatıcısı ve GTW'nin drenin birleştirilmesinde gerekliliği belirlenir başka bir ekipmanla değiştirilir.
GTW_00113_uzunlukKilavuz (servis fi, factory)	Alert	Araç başlatıcı (GTW), başka bir elektronik kontrol ünitesi (ECU) ile çalışmayan bir devreye alınmış (CAN) mesajdır. GTW'ye pilin birleştirilmesinde sorunlu bir yazılım sürümünde çalıştırılan başka bir ECU, bir yazılım hatası veya CAN veri yalıtımı nedeniyle hata bir ekipmandan kaynaklanabilir.

parametreler: ECU'lar arızalandı ve GTW ile diğer ECU'lar arızalandı. CAN bağlantısı etkinleştirilmelidir.

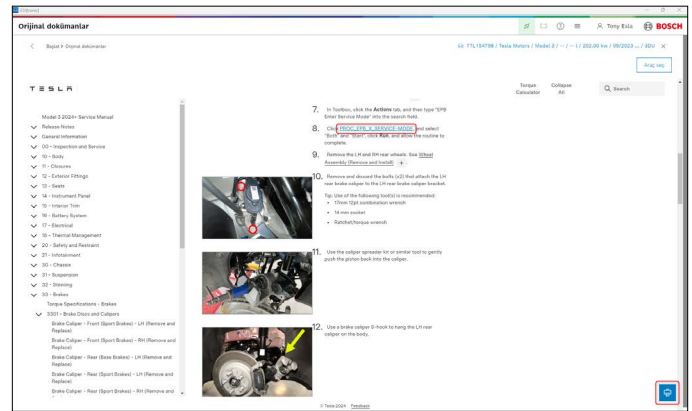
setCondition: GTW'nin başka bir ECU'dan temizlenmesi için CAN mesajı aktarın.

clearCondition: GTW'ye başka bir ECU'dan temizleme CAN mesajı gönderin. Başka bir araç, yazılım güncellemesinden sonra, belirlenmiş mesaj başka bir ECU'dan gelen sorunlu yazılım sürümünde veya bir yazılım hatasından kaynaklanmaktadır. Ancak belirlenir, CAN veri yalıtımı nedeniyle hata bir ekipmandan kaynaklanabilir.

sohulma\_uzunluk: 0.0720

pazilataynisi: max: 2047 min: 0 name: CTF\_0113\_bu offset: 0 payloadScope: Proc: 0x10 max: 2047 min: 0 name: CTF\_0113 offset: 0 payloadScope: Proc: 0x10

# Orijinal Tesla arıza tespiti, bakım ve onarım talimatlarının entegrasyonu



# Orijinal Dokümanlar: Araç markalarında genişleme



Bu yıl, sizin için orijinal dokümanlar fonksiyonunu daha da geliştiriyoruz. Kullanıcı dostu bir arayüz sağlamak amacıyla görünümü optimize ettik. Bu sayede, araç seçimi ve 'Orijinal Dokümanlar' işlevinin kullanımı, küçük bir cihazla çalışıyor olsanız bile daha kolay hale geliyor.

Ayrıca, artık en bilinen 8 markanın orijinal üretici verilerine erişiminiz bulunuyor. Bu, Gelişmiş veya Uzman pakete sahip bir ESI[tronic] kullanıcısı olarak, yalnızca SIS (Kılavuzlar) ve P (Devre Planları) bilgi türlerinin kanıtlanmış içeriğine değil, aynı zamanda bir dizi ek orijinal veriye de erişim sağladığınız anlamına geliyor.

Önümüzdeki aylarda, atölye işlerinizi daha fazla desteklemek amacıyla VW, Audi ve PSA markalarına odaklanacağız.

İlk bakışta mevcut markalar:

- **Fiat**
- **BMW**
- **Mini**
- **Rolls-Royce**
- **Mercedes-Benz**
- **Smart (Smart#1/#3 hariç)**
- **Maybach**
- **Ford**

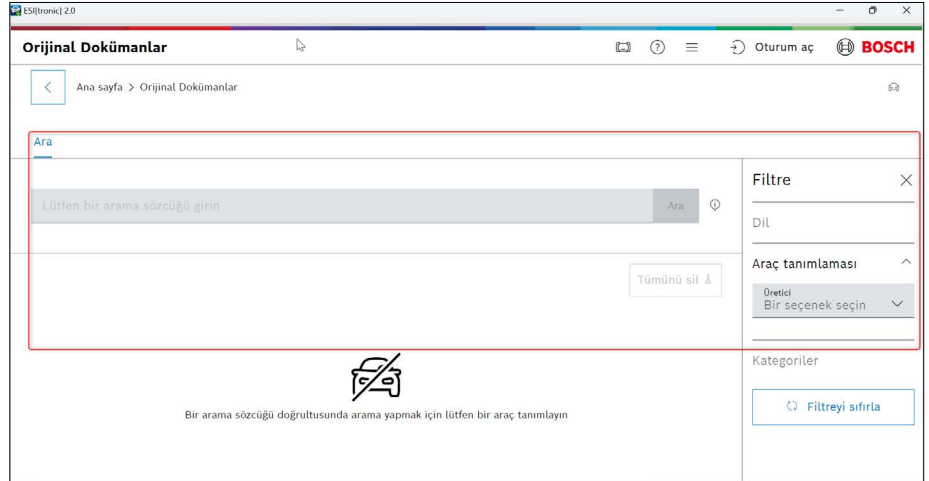
# Orijinal Dokümanlar:

## Araç markalarında genişleme

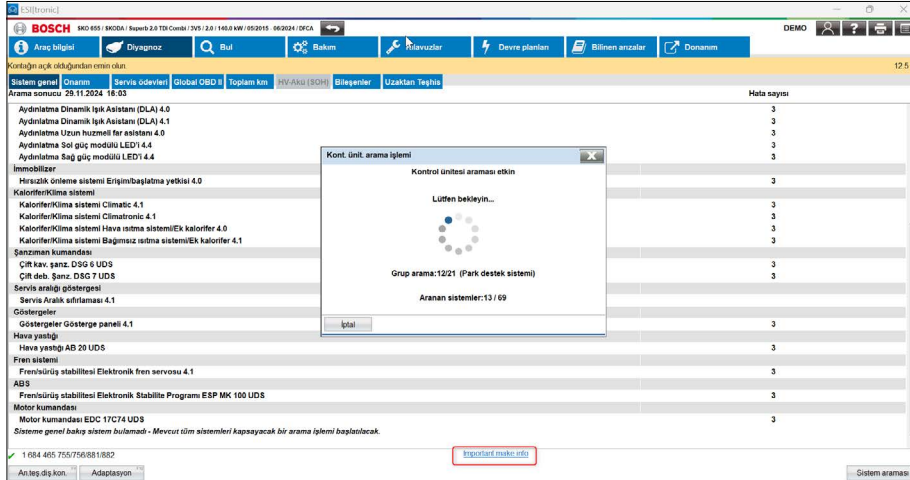


ESI[tronic] Evolution'daki 'Orijinal Dokümanlar' özelliği, atölyenizde profesyonel ve verimli bakım ve onarım çalışmalarını gerçekleştirmenizi sağlar. İhtiyacınız olan bilgilere her zaman hızlı ve güvenilir bir şekilde erişebilirsiniz.

Lütfen 'Orijinal Dokümanlar' özelliğinin bazı bölümlerinde markaya özgü ülke kısıtlamalarının geçerli olabileceğini unutmayın.



# Teşhiste “Önemli marka bilgilerine” erişim



Kont. ünit. arama işlemi

Kontrol ünitesi araması etkin

Lütfen bekleyin...

Grup arama:12/21 (Park destek sistemi)

Aranan sistemler:13 / 69

İptal

teşhisler merkezine info

Sistem genel	Onarış	Servis ödevleri	Global OBD II	Toplam km	HY-Aktü (SOH)	Bileşenler	Uzakdan Teşhis	Hata sayısı
Arama sonucu: 28.11.2024 16:03								
Aydınlatma Dinamik Işık Asistanı (DLA) 4.0								3
Aydınlatma Dinamik Işık Asistanı (DLA) 4.1								3
Aydınlatma Uzun huzurlu feraristans 4.0								3
Aydınlatma Sol güç modülü LED1 4.4								3
Aydınlatma Sağ güç modülü LED1 4.4								3
İmmobilizer								
Hırsızlık önleme sistemi Erişim/başlatma yetkisi 4.0								3
Kalorifer/Klima sistemi								
Kalorifer/Klima sistemi Climatic 4.1								3
Kalorifer/Klima sistemi Climatronic 4.1								3
Kalorifer/Klima sistemi Hava sisteme/Ek kalorifer 4.0								3
Kalorifer/Klima sistemi Bağımsız ısıtma sistemi/Ek kalorifer 4.1								3
Şanzıman kumandası								
Cilt kav. şanz. DSG 6 UDS								3
Cilt deb. Şanz. DSG 7 UDS								3
Servis aralığı göstergesi								
Servis Aralık sıfırlaması 4.1								
Göstergeler								
Göstergeler Gösterge paneli 4.1								3
Hava yastığı								
Hava yastığı AB 20 UDS								3
Fren sistemi								
Frenlülüğü stabilitesi Elektronik fren servosu 4.1								3
ABS								
Frenlülüğü stabilitesi Elektronik Stabilite Programı ESP MK 100 UDS								3
Motor kumandası								
Motor kumandası EDC 17C74 UDS								3
Sisteme genel bakış sistem bulunamadı - Mevcut tüm sistemleri kapsayacak bir arama işlemi başlatılacak.								
1 684 405 755/756/811/820								
An.teşhisler merkezine info								
An.teşhisler merkezine info								
Adaptasyon								
Sistem araması								

ESI[tronic] kullanımında verimliliği artırma amacıyla, teşhise giriş yapıldığında otomatik olarak başlayan bir sistem genel görünümü uyguladık. Bu, kullanıcı olarak size zaman kazandırır ve teşhis yazılımımız ESI[tronic] Evolution ile daha verimli çalışmanızı sağlar.

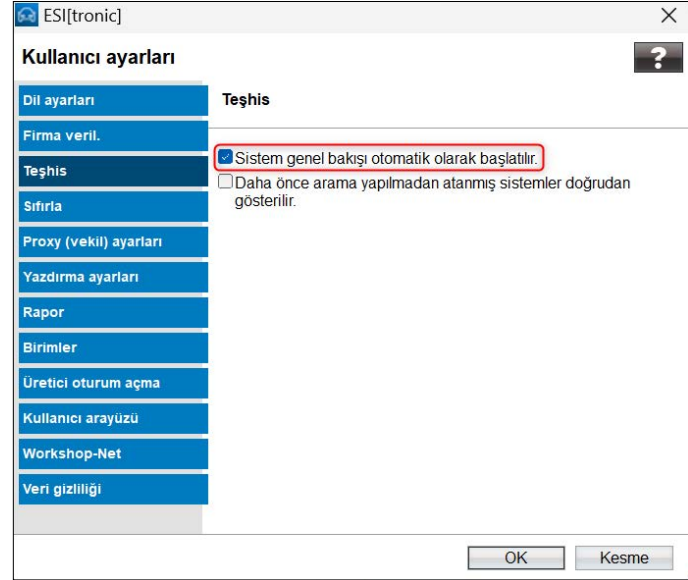
Bu iyileştirme sayesinde 'Önemli marka bilgileri' bağlantısına artık teşhis ana sayfasından erişilememektedir. Bunun yerine, bağlantıyı artık alt bilgi alanında merkezi bir konumda bulabilirsiniz.



# Teşhiste “Önemli marka bilgilerine” erişim



Tercih ederseniz, otomatik olarak başlatılan bu genel sistem taraması işlevini kolayca devre dışı bırakabilirsiniz. İlgili seçeneği, Ana Menü'de Kullanıcı Ayarları → Teşhis altında bulabilirsiniz.



# ESI[tronic] Truck News

## Ağır Vasıtalar için öne çıkan özellikler



### Truck paketi

- **DAF:** LF Euro 6 modelleri [2022-...] için ECS4/ECS6 motor kontrol sistemi / ZF PowerLine şanzıman
- **Mercedes-Benz:** Actros 5 (963/964), Arocs 5 (964) ve Atego 9BM951.5 Euro6 modellerinde G211-12 / G 330-12 / G 291-12 / G 280-16 şanzımanlar için Wabco TCM 05T şanzıman
- **Iveco:** Daily [2021] modellerinde ASM AMK AirPro süspansiyon kontrol sistemi

### Tarım makineleri paketi (OHV 1)

- **Yeni modeller – Valtra:** BC 4800 / BC 5800 / BC 7800 / BC 8800 / BS 2517H / BS 3335H / R530
- **CLAAS:** Lexion C5x Serisi, Avero 561 Serisi ve Dominator modelleri dahil olmak üzere CATERPILLAR C-4.4 / C-6.6, J1939 motor sistemi, AdBlue/DEF dozlama kontrolü

### İnşaat makineleri ve sabit motorlar paketi (OHV 2)

- **Doosan:** DL06/DL08 Stage V motor kontrol sistemi
- **JCB:** DieselMax 448, Stage V (SAE J1939 üzerinden) motor kontrol sistemi, aktivasyonlar, sistem kontrolleri, parametre yapılandırması ve bakım sınırlama

### Endüstriyel taşıyıcılar (OHV 3)

- **Hyster:** H Serisi ailelerine ait modellerde Yanmar EDC motor kontrol sistemi, operasyon verileri, aktivasyonlar ve sistem kontrolleri
- **Linde:** H Serisi forkliftler için yeni GCP motor kontrol sistemi