

WABCO TREYLER EBS E5 VERSİYONU İLE YENİ AVANTAJLAR

Ekim 2015 itibariyle, WABCO'nun treyler EBS deki başarı hikayesi yeni versiyon **TEBS E5** ile sürmektedir. Yeni versiyon fonksiyonel yenilikler sunmaktadır.

Tüm parça numaraları aynen devam edecektir: TEBS E4 Modulatörler artık üretilmeyecektir.

Yeni modulatörler eskisi ile montaj ve fren fonksiyonları açısından eşdeğerdir.



TEBS E5 modulator with PEM
(Pneumatic Extension Module)

TREYLER EBS E5 YENİ FONKSİYONLAR VE FAYDALAR

Fonksiyon	Faydaları
Mevsimsel ayarlanabilir çekiş desteği (traction help)	Bazı müşterilerde mevsime göre farklılık gösterecek şekilde (mesela İskandinav Ülkeleri) çekiş desteği ihtiyacı olduğu durumlar için, çekiş desteğini çalıştırmak TEBS E5 te daha kolay hale getirilmiştir.
Geri yanaşma fonksiyonu (TailGUARD) Standart EBS lerde verilebiliyor	Geri yanaşma (TailGUARD) fonksiyonu TEBS E5 le birlikte standart EBS ile de verilebiliyor.
Kontak kapatma sonrası seviye kontrolü	Kalkar aks indirildiğinde bile kontak kapattıktan sonra rampa seviyesinde kalınabilir. Böylece sürücünün manuel işlem yapmasına gerek kalmaz.
(eTASC la birlikte) kontak açtıktan sonra normal yüksekliğe dönülmesi	eTASC la birlikte, sürücü RTR (Return to Ride) sürüş yüksekliğine dönüşle alakalı manuel ayar yapmak zorunda kalmaz. Aynen ECAS ta olduğu gibi, kontak açıldıktan sonra treyler otomatik olarak son sürüş seviyesine döner.
GIO verilerine göre ECAS control ayarları	Önceden belirlenmiş yükleme kriterlerine göre (otomatik yükleme rampaları) ECAS ın ayarlanması
Geliştirilmiş RSS	Şasi üzerinde modulatörün monte edileceği yer seçiminde treyler üreticisine kolaylık
Frenleme esnasında aks kaldırmanın hareketinin önlenmesi	Sürüş sırasında aks kaldırmanın istenmeyen hareketlerinin önlenmesi böylece daha az lastik aşınması ve hava tüketimi
Sürücü tarafından seviye değişikliğiyle kalkar aksın inmesi	Araç sabitken aks kaldırmanın istenmeyen hareketlerinin önlenmesi böylece sabit yükleme/boşaltma koşullarının sağlanması
OptiTurn vakalarının kayıt altına alınması	Tüm OptiTurn faaliyetleri ODR de (Operating Data Recorder) kayıt altına alınır
Araç hakkında bilgi dokümanlarının ECU de muhafaz edilebilmesi	Treyler üreticileri isterlerse müşterilerine, bazı dokümanları (araç kullanım kılavuzu, fren şeması vs) ECU üzerinde bir URL linki vasıtasıyla sunabilirler.

Fonksiyonlar hakkında detaylı bilgiye [Sistem açıklaması TEBS E](#) linki üzerinden ulaşabilirsiniz. Bu doküman yakında basılı olarak da dağıtılacaktır.

DIYAGNOSTİK YAZILIM

- TEBS E5 parametrelerini girebilmek için, TEBS E Diyagnostik Yazılımın 5.0 versiyonu (veya daha yenisi) gerekmektedir.
Yeni yazılım (V 5.00) Almanca olarak [MyWABCO](https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) (https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) üzerinden indirilebilir. İngilizce ve diğer diller de yakında mevcut olacaktır.
- EEM (Electronic Extension Module) yazılımı, Uzaktan Kumanda (Trailer Remote Control) yazılımı ve SmartBoard yazılımı yeni fonksiyonların kullanılabilmesi için güncellenmelidir.
- Yeni PIN gerekli değildir. Dolayısı ile müşteriler için güncelleme eğitimi zorunlu değildir.
- Eski ECU dosyaları TEBS E5 te direct olarak kullanılabilir.

TEBS E5 MODULATÖR İŞARETLERİ

Tespit

- Geçiş aşamasında TEBS E5 lerin paket ve modulatör üzerinde yeşil bir yapışkan işaret koyulacaktır.
- TEBS nin isim etiketi üzerinde modulatörün versiyonu görülebilir.

Üretim Tarihi

- 2015/43. Haftadan itibaren üretilen tüm modulatörler E5 versiyonu olacaktır.

Diyagnoz

- ECU datusındaki diyagnostik tanımlayıcı E5 değerini gösterecektir.

ODR Takibi

- Yeni versiyon ODR Takip programı mevcut olacaktır (V 4.30). Bu dosya ile E5 Modulatör den direkt data çekmek ve modulatörün hex-dump (*.asc file) dosyasını okumak mümkün değildir.
- TSO dosyası PC Diagnostic Software üzerinden indirilmeli ve ODR Tracker V4.30 üzerine yüklenmelidir.
- Mevcut versiyon ile (V4.20) TEBS E5 dosyaları görüntülenemez



ECU DATA TEBS-E	
Device number:	480 102 031 0
Production date:	2011-03-17
Serial number (ECU):	48625348
Serial number (modulator):	010203040506
Software version:	TE005001
Diagnostic identifier:	0B020700 (E5)
Odometer reading:	1000.0 km
Trip reading:	356.7 km
Operating hours:	0h 00min
ECU type:	Premium
Next service at:	100000 km

EEM (ELECTRONIC EXTENTION MODULE) VE SMARTBOARD KOMBİNASYONLARI

EEM (Electronic Extension Module) yazılımı, Uzaktan Kumanda (Trailer Remote Control) yazılımı ve SmartBoard yazılımı yeni fonksiyonların kullanılabilmesi için güncellenmelidir. (yeni araçlar ve sistem yenilemesi yapılanlar).

Aşağıdaki tablo Electronic Extension Module ve SmartBoard la ilgili son versiyonları göstermektedir.

Ürün	Parça No	Diyagnostik Tanımlayıcı	Üretim Tarihi
EEM (Electronic Extension Module)	446 122 070 0	EX010405	43/2015
SmartBoard	446 192 11. 0	SB010702	37/2015

ESKİ ARAÇLARLA UYUM

TEBS E5, E4 ile uyumludur (TEBS E4 modölatörlerin yerine E5 modölatörler takılabilir)

Daha eski versiyonlarla ilgili uyum bilgisi için [Market Info of TEBS E4](#). Linki üzerinden E4 dosyasına bakabilirsiniz.

Diğer bileşenler (Trailer Remote Control, Electronic Extension Module veya SmartBoard) in değiştirilmesi gerekmemektedir.

Daha fazla bilgi için [Intelligent Trailer web page](#) (www.wabco-auto.com/intelligenttrailer) sayfasını ziyaret ediniz.