

TRAILER EBS E STARTET IN DIE NÄCHSTE RUNDE

Ab Dezember 2013 wird WABCO seine Erfolgsgeschichte des Trailer EBS E mit der Version TEBS E4 fortsetzen. Die Einführung der neuen Generation liefert neue, innovative Lösungen für Ihr Anhängfahrzeug.

Die Produktnummern der Modulatoren bleiben unverändert. Zum Start im Dezember 2013 werden zunächst die Premium- und die Multi-Voltage-Version eingeführt, und im Januar 2014 folgt die Standard-Version. Modulatoren in der Version TEBS E3 werden dann nicht mehr hergestellt.

Montage und Funktionsweise der neuen Modulatoren sind identisch mit den bisherigen Produkten.



TEBS E4 Modulator mit PEM
(Pneumatic Extension Module)

NEUE FUNKTIONEN – TEBS E4

Funktion	Nutzen
Elektronische Parkbremse	Verhindert das Lösen der Bremse des Anhängfahrzeugs, wenn das Fahrzeug in der falschen Reihenfolge an- oder abkoppelt wird.
Anzeige der Trailerlänge	Zeigt die aktuelle Länge eines ausziehbaren Anhängfahrzeugs auf dem SmartBoard an.
Externe Überlastanzeige	Eine zusätzliche Lampe zeigt den Beladungszustand während des Beladungsvorgangs an.
ECAS 2-Punkt Regelung ohne ELEX	Eine ECAS 2-Punkt Regelung kann auch ohne ELEX realisiert werden.
ECAS Multi-Voltage	OptiTurn/OptiLoad ist auch für Fahrzeuge mit TEBS E Multi-Voltage verfügbar.
Notfallbremslicht Update	Ermöglicht die Aktivierung des Notfallbremslichts auch bei Geschwindigkeiten unter 50 km/h.
Kippwarnung Update	Neue Option: die Kippwarnung ist nur aktiv, wenn die Kippmulde gehoben ist.
SafeStart Update	Verhindert das Fahren mit gehobener Kippmulde jetzt auch mit dem Federspeicher.
Gabelstaplerregelung Update	Bei 2-Achs-Zentralachsanhängern kann die erste oder zweite Achse angehoben werden, um so die Lastverteilung auszugleichen. Dies gilt insbesondere bei Mitnahme von Gabelstaplern.
Liftachssteuerung	Die Liftachsautomatik kann für jede Liftachse deaktiviert und so das Heben / Senken bei mehreren Liftachsen beeinflusst werden.
OptiTurn™ Update	Optional arbeitet OptiTurn nur dann, wenn alle Achsen am Boden sind. OptiTurn kann jetzt auch durch den Rückwärtsgang aktiviert werden.
RSS für Road Trains	RSS-Informationen werden von einem TEBS E an ein zweites TEBS E übergeben, um durch einen gemeinsamen Bremsengriff den Zug noch besser zu stabilisieren.
Gemeinsame Warnlampe und Buzzer	Ermöglicht den Zugriff mehrerer TEBS E Funktionen auf nur eine angeschlossene Warnlampe oder einen Buzzer.

Detaillierte Informationen zu den Funktionen erhalten Sie in der [TEBS E Systembeschreibung](#), die in Kürze in der neuen Version veröffentlicht wird.

EINSCHRÄNKUNG

TCE wird nicht weiter durch TEBS E4 unterstützt. Die externe ECAS-Elektronik wird ab TEBS E4 nur noch durch die TEBS E Multi-Voltage unterstützt.

NUTZUNGSVORAUSSETZUNGEN

Diagnose Software

Für die Parametrierung des TEBS E4 wird die TEBS E Diagnose Software Version 4.00 (oder höher) benötigt. Diese wird ab Kalenderwoche 48/2013 in deutscher und englischer Sprache auf [MyWABCO](https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) (<https://www.am.wabco-auto.com/mywabco>) verfügbar sein. Eine neue Schulung oder ein neuer PIN sind nicht erforderlich.

Informationen zum Erscheinungstermin der Diagnose Software in weiteren Sprachen werden mit dem [Diagnostic Software Newsletter](#) versendet.

Die Software für das Elektronische Erweiterungsmodul (ELEX), die Trailer Remote Control und das SmartBoard müssen auf dem neuesten Stand sein, um die neuen Funktionen nutzen zu können.

MERKMALE DER MODULATOREN

Identifikation

Während einer Übergangsphase wird ein grüner Punkt für die einfache Identifizierung von TEBS E4 auf die Verpackung geklebt. Zusätzlich wird der Name der Version auf dem Typenschild zu finden sein.

Produktionsdatum

Ab Dezember 2013 werden alle Premium- und Multi-Voltage-Modulatoren in der Version E4 produziert. Durch die Umstellung der Produktion in der letzten Novemberwoche kann es jedoch vorkommen, dass manche TEBS E4 Modulatoren bereits ein dementsprechendes Produktionsdatum besitzen.

Diagnose

Die Diagnoseerkennung der ECU-Daten beinhaltet den Wert E4.



KOMBINATION MIT ELEX UND SMARTBOARD

Das ELEX und das SmartBoard müssen auf dem aktuellen Stand sein, damit die neuen Funktionen verfügbar sind (gilt für neue Fahrzeuge sowie für Nachrüstungen).

Die folgende Tabelle enthält die Informationen zum Produktionsdatum der Unterkomponenten.

Produkt	Produktnummer	Diagnose-Kennung	Produktionsdatum
Elektronisches Erweiterungsmodul (ELEX)	446 122 070 0	EX010314	48/2013
SmartBoard	446 192 11. 0	SB010606	48/2013

KOMPATIBILITÄT MIT ÄLTEREN FAHRZEUGEN

Trailer EBS E ist abwärtskompatibel und kann ältere Versionen des Modulators abtauschen, sofern nicht TCE oder eine externe ECAS-Elektronik im Fahrzeug verbaut sind. In diesem Fall sollte ein Austausch mittels eines REMAN-Modulators erfolgen.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [Intelligent Trailer](http://www.wabco-auto.com/intelligenttrailer) (www.wabco-auto.com/intelligenttrailer). Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und [registrieren](#) Sie sich, um unseren Newsletter zu erhalten.