

MEER VOORDEEL MET WABCO TRAILER EBS VERSIE E4

WABCO's succesvolle Trailer EBS E is uitgebreid met de nieuwe versie **TEBS E4** en bevat innovatieve oplossingen voor trailers.

Alle bestelnummers van modulatoren blijven ongewijzigd: Premium en Multi-Voltage versies worden in december 2013 geleverd; de Standard versie in januari 2014. Modulatoren versie TEBS E3 worden niet meer geproduceerd.

De nieuwe modulator is identiek aan de huidige versies wat betreft installatie.



TEBS E4 modulator met PEM
(Pneumatic Extension Module)

NIEUWE FUNCTIES – TEBS E4

Functie	Voordeel
Electronic Park Brake	Voorkomt het lossen van de trailerrem als de trailer is gekoppeld of ontkoppeld in de verkeerde volgorde.
Trailer Length Indication	Geeft de lengte van uitschuifbare trailers aan op het SmartBoard.
External Overload Indicator Lamp	Een extra lamp om de status van de vracht tijdens het laden aan te geven.
ECAS 2-Point Control w/o ELEX	ELEX is niet meer noodzakelijk voor ECAS 2-Punts controle.
ECAS Multi-Voltage	OptiTurn/OptiLoad is ook beschikbaar voor voertuigen met TEBS E Multi-Voltage.
Emergency Brake Alert update	Maakt de activering van de noodremlichten mogelijk, ook bij een snelheid onder de 50 km/h.
TiltAlert update	Nieuwe optie: scheefstandsweergave-alarm is alleen actief, als de kipper geheven is.
SafeStart update	Verhindert het rijden met geheven kipper nu ook via de veerrem.
Forklift Control update	Op 2-assige middenaanshangwagens, kan de eerste of de tweede as worden geheven om de vracht uit te balanceren. Dit geldt met name bij het meenemen van een vorkheftruck.
Lift Axle Control	De automatische liftas kan voor elke liftas worden gedeactiveerd voor het heffen en dalen bij voertuigen met meerdere liftassen.
OptiTurn update	Optioneel werkt OptiTurn alleen als alle assen gedaald zijn. OptiTurn kan nu ook door de achteruitrijlamp geactiveerd worden.
RSS for Road Trains	Bij "road trains" wordt RSS-informatie via de router van de ene TEBS E aan de andere TEBS E doorgegeven.
Shared warning lamp and buzzer	Eén waarschuwingslamp of zoemer voor verschillende TEBS E functies.

Voor meer informatie over de functies verwijzen wij naar de systeembeschrijving die binnenkort zal worden gepubliceerd: [TEBS E Systeembeschrijving](#).

BEPERKING

TCE wordt niet langer ondersteund door TEBS E4. De externe ECAS ECU wordt alleen ondersteund door TEBS E Multivoltage van TEBS E4.

VEREISTEN VOOR GEBRUIK

Diagnose Software

Voor de parametrering van TEBS E4, heeft u de TEBS E Diagnose Software versie 4.00 (of hoger) nodig, deze kan vanaf week 48/2013 worden gedownload via [MyWABCO](https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) (<https://www.am.wabco-auto.com/mywabco>) in het Duits en Engels. Een nieuwe training of PIN code is niet nodig.

U wordt via de newsletter geïnformeerd over de beschikbaarheid van de nieuwe software in andere talen: [Nieuwsbrief diagnosesoftware](#).

De software voor de Electronic Extension Module (ELEX), Trailer Remote Control en SmartBoard moet up-to-date zijn om de nieuwe functies te kunnen gebruiken.

FUNCTIES VAN DE MODULATOREN

Identificatie

Om de identificatie van TEBS E4 te vereenvoudigen, zal tijdelijk een groene sticker op de verpakking worden geplakt. De versie van TEBS E kunt u ook vinden op het typeplaatje van de modulator.

Productiedatum

Vanaf december 2013, worden alle Premium en Multivoltage modulatoren in de E4 versie geproduceerd. Door de omzetting van de productie in de laatste week van november 2013, kan het voorkomen dat E4 modulatoren een eerdere productiedatum hebben.

Diagnose

De diagnose "identifier" in de ECU data bevat de waarde E4.



COMBINATIE MET ELEX EN SMARTBOARD

De Electronic Extension Module en het SmartBoard moeten up-to-date zijn zodat de nieuwe functies werken (geldt voor nieuwe voertuigen en bij inbouw achteraf).

Gebruik onderstaande tabel als een component in het systeem niet de laatste versie heeft.

Product	Bestelnummer	Diagnose "Identifier"	Productiedatum
Electronic Extension Module (ELEX)	446 122 070 0	EX010314	48/2013
SmartBoard	446 192 11. 0	SB010606	48/2013

TOEPASBAARHEID OUDERE VOERTUIGEN

Trailer EBS E is naar beneden toe toepasbaar en kan oudere versies modulatoren vervangen, zolang er geen TCE of externe ECAS ECU in het voertuig is gemonteerd. In dit geval is het raadzaam REMAN modulatoren voor vervanging te gebruiken.

Componenten zoals Trailer Remote Control, Electronic Extension Module of het SmartBoard hoeven niet te worden vervangen, mits het functionele bereik van het systeem niet is gewijzigd.

Ga voor meer informatie naar [Intelligent Trailer web page](http://www.wabco-auto.com/intelligenttrailer) (www.wabco-auto.com/intelligenttrailer). Blijf up-to-date, en meldt u aan voor onze nieuwsbrief [registration](#).