

FLER FÖRDELAR MED WABCOS ELEKTRONISKA BROMSSYSTEM FÖR SLÄP (TRAILER EBS) VERSION E4

Framgången med WABCOs Trailer EBS E fortsätter med lanseringen av den nya versionen **TEBS E4** och dess nyskapande lösningar för släpfordon.

Alla artikelnummer på modularen är oförändrade: Premium- och flerspänningsversionerna lanseras under december 2013 och standardversionen följer i januari 2014. Modulatorer i version TEBS E3 kommer inte längre att tillverkas.

Den nya modularen monteras och fungerar exakt likadant som de nuvarande versionerna.



TEBS E4-modulator med PEM (pneumatisk expansionsmodul)

NYA FUNKTIONER – TEBS E4

Funktion	Fördel
Elektronisk parkeringsbroms	Förhindrar att släpbromsen lossas om släpet kopplas till eller från i fel ordningsföljd.
Släplängdsindikering	Vid teleskopiskt släp kan dess aktuella längd visas i SmartBoarden
Yttre indikatorlampa för överbelastning	En extra lampa som visar laststatus under lastning.
ECAS 2-punktskontroll utan ELEX	ELEX krävs inte längre för ECAS 2-punktskontroll.
ECAS Multi-Voltage	OptiTurn/OptiLoad finns på TEBS E Multi-Voltage (flerspänningsversion).
Nödbromsvarning, uppdatering	Nödbromsvarningen går nu att aktivera även vid hastigheter under 50 km/h.
Tippningsvarning, uppdatering	Tillval: Varningen är endast aktiv när flaket lyfts vid tippning.
SafeStart, uppdatering	Bromsning med fjäderbroms i stället för med färdbronsen förhindrar att föraren kör med släpets flak i upplyft läge.
Gaffeltruckskontroll, uppdatering	På tvåaxlade släpfordon med centrerade axlar går det att lyfta upp den första eller andra axeln för att balansera lasten, exempelvis när gaffeltruck transporteras bak på släpet.
Lyftaxelkontroll	Lyftaxelautomatiken går att avaktivera för var och en av lyftaxlarna så att höjningen/sänkningen kan ske via separata brytare.
OptiTurn, uppdatering	Alternativ för aktivering av OptiTurn enbart när alla de övriga axlarna är nedsänkta. Minskar tryckluftförbrukningen. Extra parameter för aktivering av OptiTurn vid backning.
Stabilitetssystemet RSS för fordonståg.	Gör att RSS-information kan länkas via router från en TEBS E till de övriga TEBS E i ett fordonståg.
Gemensam varningslampa och summer	Gör det möjligt att använda en enda lampa eller summer som gemensam utsignal för flera olika funktioner.

Närmare information om funktionerna finns i [TEBS E Systembeskrivning](#), som kommer att publiceras inom kort.

BEGRÄNSNINGAR

TCE kommer inte längre att stödjas av TEBS E4. Det går heller inte att ansluta en extern ECAS-enhet till TEBS E4 utan man får använda den interna ECAS-styrningen i TEBS E4 Premium.

KRAV FÖR ANVÄNDNING

Diagnosprogram

Till inställningen av parametrar för TEBS E4 behöver du TEBS E-diagnosprogrammet i version 4.00 (eller senare), från [MyWABCO](https://www.am.wabco-auto.com/mywabco) (<https://www.am.wabco-auto.com/mywabco>). Det krävs ingen ny inläring eller PIN-kod.

Information om den nya programvaran på andra språk hittar du i nyhetsbrevet [Diagnostic Software Newsletter](#).

Programvaran till den elektroniska expansionsmodulen (ELEX), fjärrkontrollen av släp (TRC) och SmartBoard måste vara av den senaste versionen för att det ska gå att utnyttja de nya funktionerna.

EGENSKAPER HOS MODULATORERNA

Identifiering

Förpackningen till TEBS E4 kommer under en begränsad tid att märkas med ett grönt klistermärke för att underlätta identifieringen. Vilken version av TEBS det handlar om visas också på modulorns typskylt.

Tillverkningsdatum

Från och med december 2013 kommer alla Premium- och Multivoltage-modulatorer att vara av version E4. Produktionen ställdes dock om redan under den sista veckan i november 2013, vilket innebär att ett antal E4-modulatorer har ett tidigare tillverkningsdatum.

Diagnos

Diagnosbeteckningen i styrenhetens data innehåller värdet E4.



KOMBINATION MED ELEX OCH SMARTBOARD

Den elektroniska expansionsmodulen och SmartBoard måste vara av senaste version för att de nya funktionerna ska gå att använda (gäller både för nya fordon och vid eftermontering).

I tabellen nedan hittar du närmare uppgifter om någon komponent i systemet inte skulle vara uppdaterad till senaste version.

Produkt	Artikelnummer	Diagnosbeteckning	Tillverkningsdatum
Elektronisk expansionsmodul (ELEX)	446 122 070 0	EX010314	48/2013
SmartBoard	446 192 11. 0	SB010606	48/2013

KOMPABILITET MED ÄLDRE FORDON

Trailer EBS E är bakåtkompatibel och kan ersätta äldre modulatorversioner så länge det inte finns någon TCE eller extern ECAS-styrenhet ansluten till fordonet.

Komponenter som fjärrkontroll av släp, elektronisk expansionsmodul eller SmartBoard behöver inte bytas ut, förutsatt att systemets funktionsområde inte ändras.

Mer information finns på [Intelligent Trailers webbplats](http://www.wabco-auto.com/intelligenttrailer) (www.wabco-auto.com/intelligenttrailer).
Håll dig uppdaterad, prenumerera på vårt nyhetsbrev [registrering](#).