



Das neue SmartBoard

Anhänger-Informations- und Bedienfeld



ZF SmartBoard – Verbesserte Steuerung für einen sichereren Betrieb



Die Überwachung und Beeinflussung einer Reihe von Anhängerfunktionen und -zuständen ist der Schlüssel zur Verbesserung der Effizienz im Straßenverkehr und zur Senkung der Betriebskosten der Flotte.

Das SmartBoard vereint in sich eine Vielzahl von Überwachungsrichtungen, die bisher einzeln in einem „Single Box“-Multifunktionssystem installiert werden mussten.

Das intuitiv und einfach zu bedienende SmartBoard ist sowohl in einer Standard- als auch in einer ADR-Version für den Einsatz mit Fahrzeugen, die Gefahrgüter transportieren, erhältlich.

Vorteile für den Betrieb

- Ermöglicht die Nutzung von Anhängerfunktionen und Informationen in einem einzigen, logisch konfigurierten System
- Flexible Installation mit zwei Montagewinkeln
- Standard- und ADR-Versionen, die eine breite Palette von Fahrzeugen abdecken
- Einfaches, benutzerfreundliches Bedienfeld mit acht Tasten, das sich dank einer intuitiven Menüstruktur und einer auf Symbole gestützten Anzeige besonders gut bedienen lässt
- Optische Warnung für sicherheitsrelevante Funktionen mit benutzerdefinierten Parametereinstellungen
- Selbstanpassende Anzeigeeinstellungen auf der Grundlage von Nutzungsmustern
- Anhängerinformationen einschließlich Fehlercodes des Bremssystems sind immer verfügbar, auch wenn der Anhänger abgekoppelt ist, um dem Fahrer die Arbeit und Planung der Wartungsarbeiten zu erleichtern
- 18 vorprogrammierte Sprachen standardmäßig
- Kompatibel mit ZF Trailer EBS E (ab Version E4), iEBS und iABS
- Eine Vielzahl der Intelligent-Trailer-Program-Funktionen ist über das SmartBoard zugänglich, wenn der Anhänger entsprechend ausgerüstet ist oder Sensoren installiert sind

SmartBoard-Funktionen



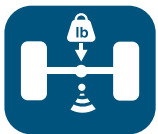
Meldungen

Diagnose- und Systemmeldungen, die wichtige Informationen über den Betriebszustand der Anhängerfunktionen liefern und somit Werkstattbesuche reduzieren



Fahrzeugschiefstand

Meldet den Grad des Fahrzeugschiefstands (mit Warnungs-Grenzwert)



Lastüberwachung

Achslastdatenfunktion, die sowohl Last- als auch Überlastungs-informationen anzeigt, für eine genaue, effiziente Anhängerbeladung und einen sicheren Betrieb



Immobilizer

Eingabefunktion zum Ver- und Entriegeln der Anhängerbremsen über ein PIN-Code-Sperrsystem



Reifenüberwachung

Detaillierte Informationen zum Reifenzustand, wie z. B. Soll- und Ist-Reifendruck (erfordert das OptiTire Reifendruck-Überwachungssystem von ZF), um die Reifen mit optimaler Effizienz zu betreiben und Verschleiß und Wartungskosten zu reduzieren



Kilometerzähler

Automatische Anzeige des Kilometerstands durch eine unabhängige und echte Kilometerzählung (auch ohne eingesteckte EBS-Buchse)



Belagverschleiß

Informationen über den Bremsbelagverschleiß - d. h. ob die Beläge ersetzt werden müssen oder nicht - ermöglichen einen sicheren Betrieb und vermeiden teure Reparaturen



Zusatzfunktionen

Umfangreiche Zusatzfunktionen wie Systeminformation und Betriebsdatenaufzeichnung (ODR) im Überblick



Erweiterte Bremsfunktionen

Steuerung von fortschrittlichen Bremsfunktionen wie Nachfederkontrolle, Fertigerbremse oder Lösen der Bremse für einen breiten Anwendungsbereich



Frei konfigurierbare Schalter

Programmierbare Schalter für spezifische Wunschfunktionen (kundenspezifische Symbole können bereitgestellt werden)



Luftfederung

Betätigung der Fahrgestell-/ Liftachsen-Hebe- und Senkfunktionen von ZF (z. B. OptiTurn, OptiLoad, Anfahrhilfe) ohne zusätzliche Vorrichtung für die Nutzung von ECAS



Sprache

Einfacher Wechsel zwischen 18 vorprogrammierten Sprachen

Intelligent Trailer Program

Auf die inneren Werte kommt es an.

Erweiterte Sicherheit

- TiltAlert
- Anti-Blockierfunktion
- Notfall-Bremsalarm
- Router und Repeater
- Rollover Stability Support
- Nachfederkontrolle
- SafeStart
- TailGUARD™
- Elektronische Parkbremse

Betriebliche Effizienz

- TX-TRAILERGUARD™
- TX-TRAILERPULSE™
- Advanced Multi-Voltage
- Memory Level
- Notebook-Speicher
- Immobilizer
- Trailer Extension Control
- Betriebsdatenaufzeichnung
- Return-to-Load Level
- Bremsbelag-Verschleißanzeige
- OptiLevel™
- Wartungserinnerung
- Batteriesteuerung
- OptiTurn™
- OptiLink™
- OptiLock™

Ladungsoptimierung

- OptiLoad™
- Mitnahmestapler-Regelung
- OptiLevel™ 2-Point
- Überlastanzeige
- Air Bellows Protector

Kraftstoff- & CO₂-Reduzierung

- OptiFlow™ SideWings
- OptiFlow™ Tail
- OptiFlow™ AutoTail
- OptiTire™
- Liftachssteuerung
- Fuel-Saving Suspension

Fahrercomfort und Effizienz

- Return-to-Ride
- Trailer Remote Control
- Anfahrhilfe
- Anhängerlänge
- Fertigerbremse
- Neues SmartBoard
- Lenkachssperre

Intelligent-Trailer-Program-Funktionen, die über das SmartBoard zugänglich sind, wenn entsprechende Anhänger-Ausrüstungen oder Sensoren installiert sind

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlich zuständigen Vertreter

Über uns

ZF übernahm am 29.05.2020 die WABCO Holdings Inc. Wir sind ein globales Technologieunternehmen, das Systeme für Pkws, Nutzfahrzeuge und Industrietechnik anbietet und damit die nächste Generation der Mobilität ermöglicht.

ZF lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln. In den vier Technologiebereichen Vehicle Motion Control, Integrierte Sicherheit, Automatisiertes Fahren und Elektromobilität bietet ZF komplette Produkt- und Softwarelösungen für etablierte Fahrzeughersteller und neu hinzukommende Transport- und Mobilitätsdienstleister.

ZF elektrifiziert eine breite Palette von Fahrzeugtypen. Mit seinen Produkten trägt das Unternehmen zur Emissionsminderung und zum Klimaschutz bei und es erhöht die Sicherheit im Verkehr.

Im Geschäftsjahr 2020 erzielte ZF einen Umsatz von 32,6 Milliarden Euro. Das Unternehmen beschäftigt an rund 270 Standorten in 42 Ländern mehr als 150.000 Mitarbeiter.