

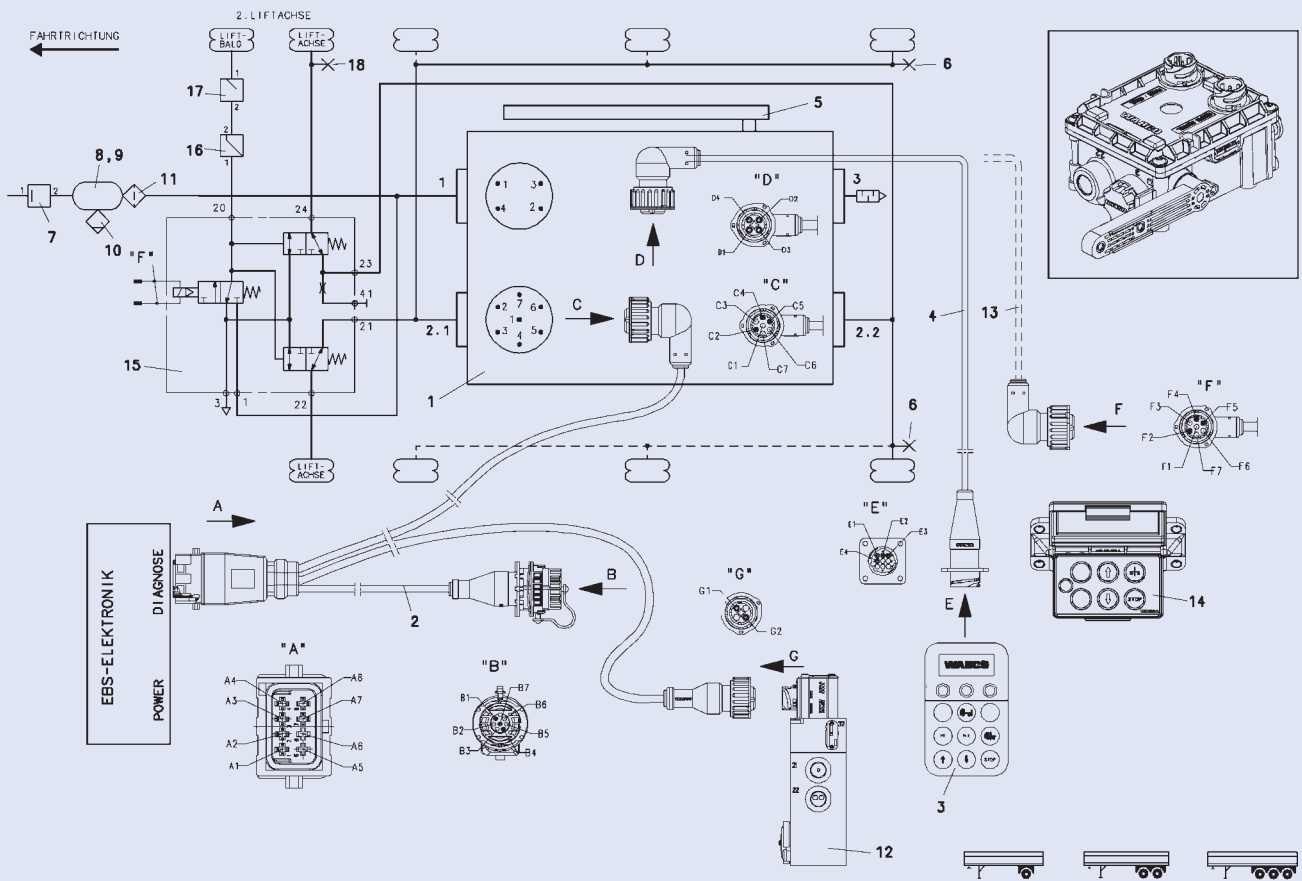
ELM

Elektronisches Luftfedermodul
für luftgefederte Anhängfahrzeuge



WABCO

ELM-Verkabelungsschema für EBS mit Liftachse



Elektronisches Luftfedermodul



Luftfederung wird bereits seit Mitte der 50er Jahre in Kraftfahrzeugen eingesetzt. Bei LKW und Anhängfahrzeugen hat sich die Luftfederung vor allem im oberen Tonnage-segment für den Gütertransport durch-gesetzt. Hier hat sich die Luftfederung als deutliche Komforterhöhung bewährt. WABCO hat speziell für diesen Markt ein kompaktes Elektronisches Luftfedermodul ELM entwickelt.

ELM vereint die Funktion des konventionellen Luftfederventils und des Drehschieberventils. Es bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber einer konventionellen Luftfederanlage:

- Automatisches Rückstellen in das Fahrniveau
- Keine Veränderung des Fahrzeugniveaus beim Be- und Entladen
- Speichern von zwei unterschiedlichen Laderampenniveaus mit Hilfe der Bedieneinheit
- Automatische Stoppfunktion für erhöhte Sicherheit (integrierte Totmannschaltung)
- Sichere Handhabung außerhalb des Gefahrenbereichs über die Bedieneinheit
- Anschluss einer Bedienbox am Fahrzeug-rahmen möglich

ELM bietet sowohl dem Fahrzeughalter als auch dem Fahrzeughersteller entscheidende Vorteile:

- Größerer Fahrkomfort
- Ladegutschonung
- Konstante Fahrhöhe

Der Anwender erhält ein Fahrzeug ganz nach seinen Bedürfnissen. ELM arbeitet im Verbund mit dem WABCO Antiblockier-system VCS oder dem elektronisch gere-gelten Bremssystem Trailer EBS. Für die einfache Installation sind keine weiteren Diagnosehilfsmittel erforderlich.



WABCO ist weltweit führender Anbieter von elektronischen Brems- und Fahrzeugregelsystemen sowie von Federungs- und Antriebssystemen für Nutzfahrzeuge. WABCO gehört zur American Standard Companies Inc. Die Produkte des Unternehmens kommen außerdem zunehmend in Automobilen der Luxusklasse und in Sport Utility Vehicles zum Einsatz. Zu den Kunden zählen die bekanntesten Hersteller von Nutzfahrzeugen, Bussen und PKW. 1869 als Westinghouse Air Brake

Company in den USA gegründet, wurde WABCO 1968 von American Standard übernommen. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien, und beschäftigt rund 6.500 Mitarbeiter in 29 Niederlassungen und Produktionsstätten weltweit. Im Jahr 2003 trug WABCO einen Umsatz von 1,358 Milliarden US-Dollar zu American Standards Gesamtumsatz von 8,568 Milliarden US-Dollar bei.

Website: www.wabco-auto.com

