Fahrdatenschreiber

Artikel vom **30. Juli 2018**
Fahrzeugausrüstung und Zubehör

AVIrail Systems GmbH 01705 Freital

Das Fahrdatenregistriersystem von AVIrail Systems GmbH ist ein zertifiziertes Industriegerät für den Einsatz in Fahrzeugen und beinhaltet drei Hauptfunktionen: erstens die Aufzeichnung von relevanten Fahrzeugdaten (z. B. Veränderung von digitalen- und analogen Ereignissen, Geschwindigkeit, Weg, Zeit, Beschleunigung und Fahrtrichtung). Die Aufzeichnung erfolgt sicher auf internen, nicht flüchtigen Speichern und auf einem handelsüblichen, ebenfalls nicht flüchtigen Wechseldatenträger. Die großen Speicherkapazitäten garantieren lange Aufzeichnungszeiten bzw. Aufzeichnungswege; zweites die Steuerung von fahrzeugspezifischen Funktionen (z. B. Wachsamkeit/Totmann, Anzeigen und Überwachen von Geschwindigkeiten, Rückrollüberwachung, V-Schwellen). Die flexiblen Strukturen ermöglichen die Umsetzung fast beliebiger Funktionen. Ebenfalls kann ein hochgenaues Wegsignal an eine Steuereinheit weitergeleitet werden. Und drittens die Tachofunktion. Sie beinhaltet eine präzise Erfassung von Weg und Geschwindigkeit und gibt diese an Anzeigegeräte weiter. Das Fahrdatenregistriersystem erfüllt die Normen SIL 3 mit der Systemkonfiguration Dual sowie EN 50155 (Bahnnorm).

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag