



KIMAX II

Das KIMAX II - On Board Load Control ist ein elektronisches Wiegesystem, das in allen Fahrzeugen eingesetzt werden kann, deren Achsen oder Achsgruppen mit einem Luftfederungssystem und automatischer Niveauregulierung ausgerüstet sind. Durch den modularen Aufbau ist es sehr flexibel und kann allen Fahrzeuggegebenheiten individuell angepasst werden.

KIMAX II nutzt die Linearität zwischen Luftdruck und der Zuladung am Fahrzeug; d. h. mit jeder Tonne Ladung, die ein Fahrzeug aufnimmt, steigt der Luftdruck im Federungssystem kontinuierlich an. Sensoren registrieren diese Druckveränderung und geben die Daten an ein separates Anzeigeterminal weiter.

KIMAX II besteht aus Anzeigeterminal und je einer Sensorbox für die Zugmaschine und den Anhänger.

Die Kommunikation zwischen Sensorbox(en) und Anzeigeterminal erfolgt über das Bordnetz, so dass keine zusätzlichen Steckverbindungen zwischen Zugmaschine und Anhänger bzw. Sattelaufleger notwendig sind.

KIMAX II kann folgende Gewichte in Tonnen anzeigen:

- Aktuelles Zuggewicht
- Aktuelle Zuladung (gesamt)
- TARA für Zuladung
- Gewicht je Zugmaschine / Anhänger
- Zuladung je Zugmaschine / Anhänger
- Ladungsverteilung / Achslasten

KIMAX II

Technische Informationen

Betriebsspannung	UB = 12V ... 24V
Spannungsversorgung	Fahrzeugspannung Klemme 15 / 30
Betriebsstrom	I < 150mA (je Anzeige/Sensorbox)
Betriebstemperatur	-20°C ...+60°C
Geräte-Bus	Powerline communication, moduliert auf Bordnetz
Schutzart	IP64
EMV	CE Europ. EMV-Richtlinien 95/54 EWG (e1-Typgenehmigung)
Einbauort und -lage	<ul style="list-style-type: none"> - Anzeigeterminal in Fahrerkabine. - Displaybox mit Sensorik; gut sichtbar und zugänglich, außerhalb der Fahrerkabine im spritzwassergeschützten Bereich. - Sensorbox(en), achsnahe Montage im spritzwassergeschützten Bereich.
Drucklufteingänge	1, 2 oder 3 Eingänge je Sensorbox (für bis zu 3 Achsgruppen)
3 programmierbare Alarmwerte (A1 - A3)	A1: Achslastwarnsignal A2: Alarmwert von Sensorbox 1 und/oder 2 (getrennt) A3: Signalausgang - Blinkcode 3,5t vor Zielgewicht
Schnittstelle (optional)	RS232, 9600 baud, broadcast
Messgenauigkeit	Gesamtgewicht ± 2% Tara / Zuladung ± 1%
Auflösung	0,1t

KIMAX II - Komponenten

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung
X10-732-002-006	Anzeigeterminal für Fahrerkabine
X10-732-002-007	Displaybox mit 1 Sensor
X10-732-002-008	Displaybox mit 2 Sensoren
X10-732-002-009	Displaybox mit 3 Sensoren
X10-732-002-010	Sensorbox mit 1 Sensor
X10-732-002-011	Sensorbox mit 2 Sensoren
X10-732-002-012	Sensorbox mit 3 Sensoren
X10-732-002-013	Powerline DC-Filter
X10-732-002-014	Drucker



DST Automotive
 Sandgasse 28
 CH-5734 Reinach AG

fon: +41(0)62 772 04 40
 fax: +41(0)62 772 04 41
 info@dst-automotive.ch