

TRAILER

KIMAX 1 spring



Das Set besteht aus:

Kimax 1-2 SG-Sensoren für Anhänger

Teilenummer 10236

1 x Display für Anhänger

1 x robustes Edelstahlgehäuse

2 x Teilnr 10203 SG Sensor

Außerdem benötigen Sie einen Klebesatz

Kimax 1 - 3 SG Sensoren für Anhänger

Teilenummer 10237

1 x Display für Anhänger

1 x robustes Edelstahlgehäuse

3 x Teilnr 10203 SG Sensor

Außerdem benötigen Sie einen Klebesatz

Anhängerversion

für Anhänger/Auflieger: Das Display ist auf die Montage direkt am Chassis in einem robusten, wasserdichten Edelstahlgehäuse ausgelegt.

Die Waage für unterwegs ...

Kimax 1 – das Achslastmessgerät zur bequemen und kostengünstigen Überwachung der Achslasten an Zugfahrzeugen, Anhängern und Aufliegern mit mechanischer Federung.

Kimax 1 berechnet die aktuellen Achslasten anhand der aktuellen Belastung der Achsen/Federn und zeigt den Wert als dreistellige Zahl an.

Die SG-Sensoren an den Achsen sind über Verlängerungskabel und Anschlüsse mit dem Display verbunden.

... Bei Überschreitung des Grenzwerts erfolgt eine Warnung

Kimax 1 hat zwei separat einstellbare Alarmstufen. Der Überschreitungsalarm der Stufe 1 wird durch ein blinkendes Display angezeigt. Der Überschreitungsalarm der Stufe 2 aktiviert ein internes Relais. Das Relaisignal kann als EIN/AUS-Eingabe für eine andere Einheit verwendet werden, beispielsweise für einen Bordcomputer oder eine externe Leuchte.

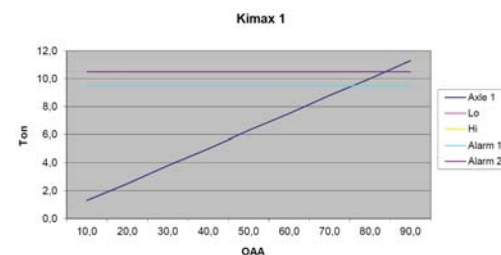
Sensorkonfiguration

Bei Fahrzeugen mit zwei oder drei Achsen muss an jeder Achse ein SG-Sensor montiert werden, um die Lastverteilung auf die Achsen messen zu können.

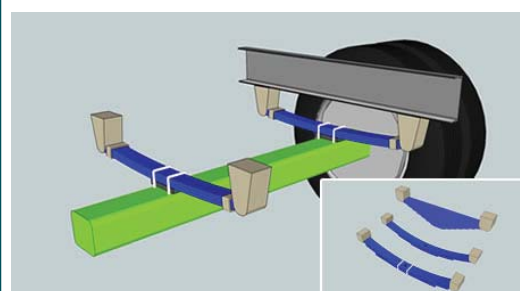
Achslastmessung

Kimax 1 nutzt den linearen Zusammenhang der Achsgruppenlast mit der Belastung der Achsen/Federn.

Mithilfe zweier Referenzpunkte (Leergewicht und Gewicht bei maximaler Zuladung) sowie des aktuell gemessenen Luftdrucks berechnet Kimax 1 die aktuelle Achslast mit einer Genauigkeit von 2 % der maximalen Nutzlast.

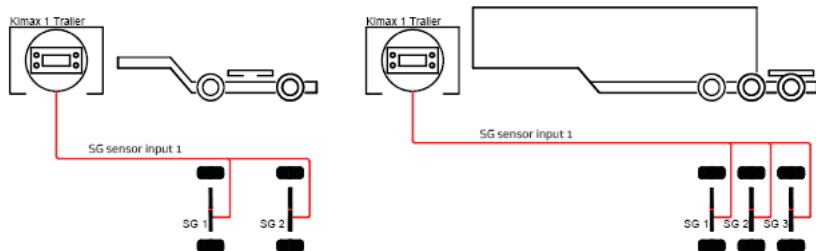


Die Belastung der Oberseite der Achse nimmt mit steigender Fahrzeuglast linear zu. Diese Belastung wird durch einen SG-Sensor in jeder Achse gemessen.



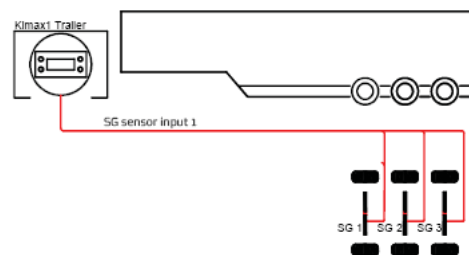
2 Sensoren für Federungssystem, Teilnr. 10236

Bei dieser Version wird nur die Belastung an einer der beiden Achsen bzw. für die Achsgruppe als Ganzes gemessen.



3 Sensoren für Federungssystem, Teilnr. 10237

Bei dieser Version (Standardversion des Kimax 1) kann der Wert für beide Seiten der Achse berechnet werden. Dies erhöht die Messgenauigkeit (arithmetisches Mittel), insbesondere wenn das Fahrzeug sich auf eine Seite neigt.



Anzeige der Messwerte

Kimax verfügt über eine dreistellige LED-Anzeige mit 7 Segmenten. Das Dezimaltrennzeichen kann je nach Bedarf hinter die erste oder zweite Zahl gesetzt oder komplett entfernt werden.

Es lassen sich zwei Anzeigemodi auswählen:

- Automatische Displayabschaltung nach ca. 2 Minuten (empfohlen in Kabinen)
- Dauerhafte Anzeige (Werkseinstellung, empfohlen für Anhänger/Auflieger).

Optionale Versionen:

Serieller RS-232-Ausgang (Option 1) Kimax 1 ist mit einem seriellen RS-232-Ausgang erhältlich, der die Anzeige des Messwerts in digitalem Format – z. B. auf einem Bordcomputer – ermöglicht.

Analogausgang (Option 2) Kimax 1 ist mit einem analogen 0–5-V-Ausgang erhältlich, dessen Anzeige dem auf der Einheit angezeigten Messwert entspricht und der sich für Bordcomputer oder Remote-Displays eignet.

Serieller Druckerausgang (Option 4) Kimax 1 ist mit einem Ausgang für die meisten gängigen seriellen Drucker erhältlich.

Kabinenversion zur Verwendung in der Fahrerkabine: Das Display des Kimax 1 verfügt über eine Halterung zur einfachen Montage auf dem Armaturenbrett.

Andere LKW-Anhänger-Kombinationen:

- Weitere Informationen finden Sie unter www.kimax.com.

Technische Spezifikationen

Netzspannung	10 ... 30 Volt DC
Stromaufnahme	max. 90 mA (bei aktivem Relais)
Relaisausgang	Arbeitskontakt max. 1 A/ 30 VDC
Display	dreistellige LED-Anzeige mit 7 Segmenten, Zeichenhöhe 20,3 mm
Genauigkeit	2 % der max. Nutzlast bei 0 °C bis +50 °C
SG sensor	0 - 20 mA
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Abmessungen	175 x 135 x 90 mm
Gewicht	approx. 1650 g
Zulassung	CE und E1

KIMAX 1

Kimax 1 und Kimax 2 sind eine Baureihe hochwertiger und bewährter On-Board-Wiegensysteme für LKW, Busse und Ladefahrzeuge. Einen Leitfaden zur Produktauswahl finden Sie unter www.kimax.com. Kimax 1 und Kimax 2 sind eingetragene Warenzeichen von Sense-Tech Weighing Systems.

Wiegensysteme von Sense-Tech werden auf der ganzen Welt eingesetzt – am größten Containerhafen Europas in Rotterdam, im staubigen Outback Australiens und überall dazwischen.