

## Einführung der neuen Wireless-Technologie



Technische Merkmale	Lanx Wireless
Display	LCD 2X16 Stellen, hinterleuchtet
Anzeige	Als Maßeinheiten sind t oder kg einstellbar Mehrsprachig
Betriebstemperaturen	0° bis 50° C
Spannungsversorgung	18 bis 30 Vdc
Schutzart	IP40
Aufnahme	0.5A bei 24 Vdc
Abmessungen	132x100x42mm ohne Halterung
Farbe	Mattschwarz

### Vorteile

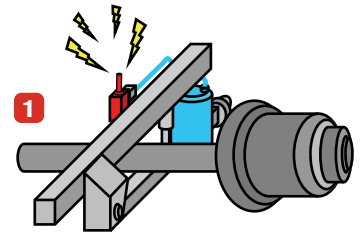
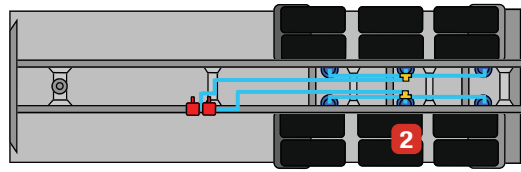
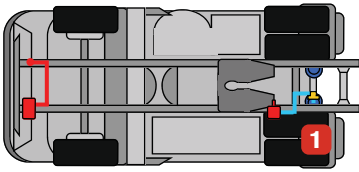
- Kabelloses Wiegen an Bord beim Ladevorgang
- Einfache und zügige Installation
- Verringerung der Strafmaßnahmen wegen Überlast
- Last nach gesetzlichen Vorschriften
- System in anderen Fahrzeugen erneut verwendbar

Die Steuereinheit des Systems LANX WL wird direkt in der Kabine installiert und zeigt in Echtzeit das Gewicht an. Abzulesen sind die Netto- und die Bruttoachslast der Zugmaschine und des Sattelanhängers, Teilwiegevorgängen. Möglich sind zudem Teilwiegevorgänge und die Abgabe eines Alarmtons bei Überlast. LANX WL arbeitet mit verschiedenen Arten von drahtlosen Digitalsensoren, die an den Radaufhängungen des Fahrzeuges platziert werden. Das alphanumerische Display zeigt sämtliche Gewichtsdaten an. Das System ist eigens für jene Kunden entwickelt worden, die zu einem äußerst günstigen Preis ihre Fahrzeugflotte mit einem effizienten Wägesystem ausstatten möchten. Wenn auf Reisen das Ladungsgewicht bekannt ist, können die Zeiten und der wirtschaftliche Ertrag des Transportes völlig sicher optimiert werden, sodass sich die Anschaffung des Systems sofort bezahlt macht.



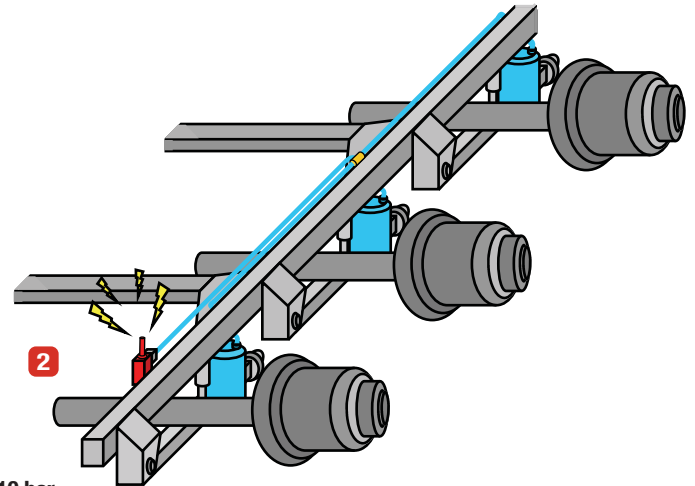
# Pneumatischen Radaufhängungen

Die digitalen Wireless-Sensoren, die an den pneumatischen Hinterradaufhängungen der Zugmaschine (1) und an den pneumatischen Radaufhängungen des Sattelanhängers (2) installiert sind, erfassen die durch die Beladung bedingte Druckänderung und senden die Daten direkt an die LANX WL-Anzeige in der Kabine. Die Sensoren brauchen nur an die Druckluftanlage angeschlossen werden. Sie sind eigengespeist und besitzen einen internen Funksender, sodass sie keine weiteren Kabel benötigen.



Drucksensor WL 10 bar

Technische Merkmale	Wireless-Sensor 10 bar
Spannungsversorgung	Primäre Lithiumbatterie (intern)
Verbindung	Wireless
Frequenz	2.4 GHz
Bereich	0-10 bar
Zulässiger Überdruck	20 bar
Betriebstemperaturen	-40° bis +85° C
Schutzart	IP66



Drucksensor WL 10 bar

Genauigkeit: 0 bis 1%

# Verzeichnis der Komponenten

LANX WL als neue Generation des Wiegens an Bord von Lastfahrzeugen ist ein Muss für alle Fuhrunternehmen, die immer und überall das Ladegewicht wissen wollen. Da sie ohne Verbindungskabel auskommen, lassen sich die neuen digitalen Wireless-Sensoren einfach und zügig installieren, was die Wartungskosten senkt.



Lanx WL Haupteinheit



Eigengespeister digitaler Wireless-Sensor



Versorgungskabel mit Stecker für Zigarettenanzünderbuchse



Versorgungskabel mit Tonalarm

Option eins

Option zwei