



b.Alert TPMS monitort de bandenspanning van Uw trailers real time.

Bandenspanning is een 'hot issue' tegenwoordig. Het te allen tijde rijden met de correcte bandenspanning heeft veel positieve gevolgen; het spaart brandstof, verlaagt de CO2-uitstoot, verlaagt de bandenslijtage en verhoogt de verkeersveiligheid.

b.Alert TPMS helpt U deze besparingen te realiseren, maar helpt U ook besparen op onderhoudscontracten en beperkt de downtime.

b.Alert zorgt voor een centrale monitoring en alarmering van de bandenspanning. De centrale unit op de wagen analyseert permanent de bandenspanningen en communiceert de relevante data naar de server. Als gebruiker kunt U alle meetdata centraal opvragen, krijgt U alarmen op het scherm, per mail of per SMS bij belangrijke problemen en krijgt U een dagelijkse rapporteringen van de banden die te laag in spanning komen en die onderhoud nodig hebben. Op die manier kan dit perfect gepland worden.

Deze centralisatie is belangrijk. Op die manier worden ook de ongeleide trailers en de trailers getrokken door een derde opgevolgd. Tevens bent U niet afhankelijk van de chauffeur om de permanente controle uit te voeren, wat niet evident is aangezien dit voor hem geen prioriteit is.

b.Alert is universeel en onafhankelijk. b.Alert kan gebruikt worden op alle trailers met alle types wielen en banden. B.Alert is bandenonafhankelijk en houdt U Aldus ook onafhankelijk.

b.Alert is eenvoudig te installeren en eenvoudig te gebruiken. b.Alert bestaat uit een centrale eenheid en sensoren. De eenheid wordt op het chassis van de trailer geplaatst. De enige bedrading die moet geplaatst worden is de voeding. De sensoren werken draadloos en moeten geplaatst worden op het ventiel van de band. Dit is de eenvoudigste en vooral goedkoopste manier van bevestiging en garandeert een goede meting.

b.Alert monitort alles. De bandenspanning en de temperatuur wordt permanent opgevolgd. Wanneer de bandendruk onder een 1e niveau komt, dan wordt de band opgenomen in de lijst voor onderhoud. Wanneer de bandendruk te hoog stijgt of onder een 2e niveau zakt of wanneer de bandenspanning te snel varieert wordt een alarm gegeven. Leeglopende banden of verdwenen banden geven ook een alarm.

b.Alert beperkt het onderhoud en de tijd hiervoor. Door een correcte opvolging van de bandendruk, gebeuren er veel minder onverwachte zaken, zodat onverwachte pech vermeden wordt.



componenten

Hardware

Op de trailer wordt, een eenheid geplaatst. De sensor wordt gevoed op de trailer tijdens het rijden. Deze kan perfect verborgen opgesteld worden.

Deze unit communiceert met de sensoren op de wielen en voert de nodige analyses op.

Deze unit beperkt de communicatie met de server, waarbij enkel relevante data verstuurd wordt. Dit beperkt de communicatiekosten, maar maakt het ook quasi onmogelijk om de verborgen unit te vinden aan de hand van zijn straling.

Server en communicatie

De gebruiker communiceert met de server via een web-interface. Rapporten kunnen regelmatig automatisch door gestuurd worden, maar het is ook mogelijk om

De web-interface geeft de positie van de trailers, actueel en historisch en geeft hun status mbt bandenspanning. Enkel wanneer er een alarm is of wanneer onderhoud nodig is, wordt dit op het scherm getoond.

Alarmen worden, indien gewenst, uitgestuurd via email of SMS naar een te kiezen nummer.

De schermen maken het mogelijk om op een eenvoudige en intuïtieve basis permanent de status van de volledige vloot te kennen en aldus op een efficiënte manier de trailers te beheren.

functionaliteiten

1. Opvolgen van de real time en de historische bandendruk en temperatuur
2. Opvolgen van de bandenspanning in functie van onderhoud en aangeven welke wagens onderhoud nodig hebben
3. Alarmen op het scherm, per mail of per SMS
 - A. te lage druk
 - B. te hoge druk
 - C. te snelle verandering
 - D. Leeglopende band

Technische specificaties

Dimensies main unit	180 x150 x 50
voeding	12—30 V Automotive
Dimensies sensor	Diameter 33 x 29 mm
omgeving	Temperatuur -30—80 °C. operating humidity outside 0—100%.
nauwkeurigheid	Ca 0.15 bar
Product certificatie	EMC Directive with CE Marking (Europe) Use of the system is limited to professional use.
software	Works on Windows XP, Windows Vista, Windows 7.
Waarborg	One year limited warranty. Warranty and support options vary by product.