



Automobile **Intelligent Systems**

TYREDOG

Wireless Tire Pressure Monitoring System



Bandenspanning Monitor Systeem Draadloos





Automobile Intelligent Systems TYREDOG

Bandenspanning Monitor Systeem

Het belang van correcte bandenspanning krijgt steeds meer erkenning. Daarom worden Tyre Pressure Monitor Systems inmiddels erkend voor hun bijdrage aan veiligheid, brandstofbesparing, CO2-reductie en het verlengen van de levensduur van banden.

De voordelen:

1. Brandstof- en bandenbesparing
2. Verkeersveiligheid
3. Reductie van CO2
4. Subsidie en wetgeving

1. Brandstof- en bandenbesparing

63% van de vrachtwagens rijdt met een onderspanning die gemiddeld 18% lager is dan de geadviseerde spanning. Een correcte spanning kan tot wel € 1.300,- per jaar besparen.

2. Verkeersveiligheid

Rijden met een onjuiste bandenspanning kan tot ongevallen leiden. Het beïnvloedt het remvermogen en de voertuigcontrole. Bij een dreigende lekke band kan TPMS door alarmering een klapband helpen voorkomen.

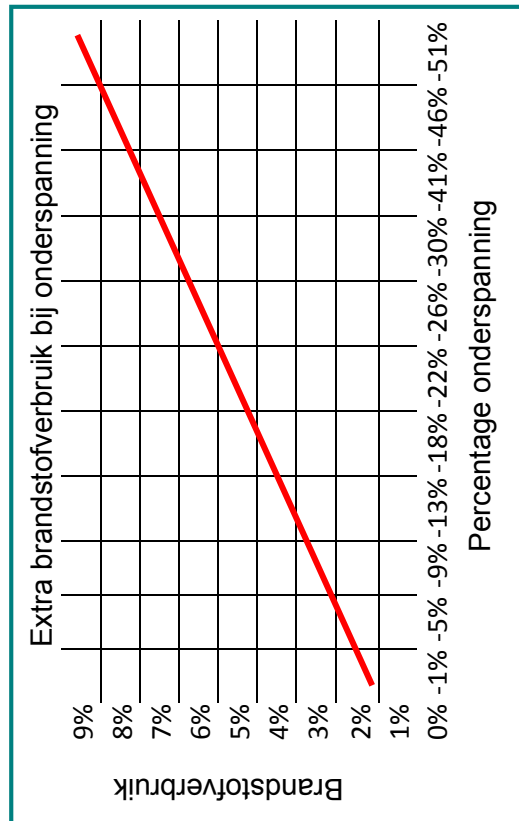
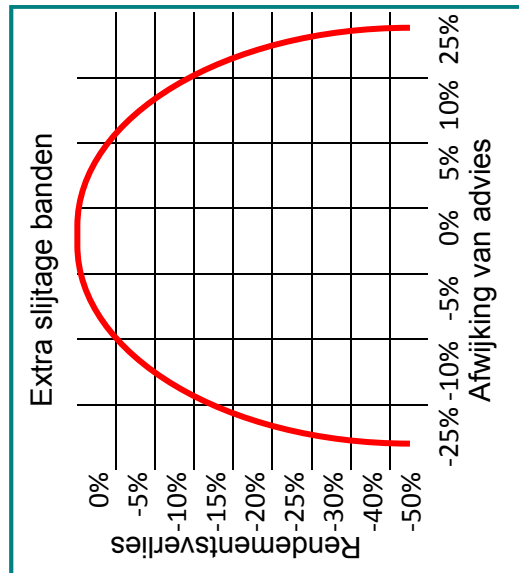
3. CO2 reductie

TPMS helpt om maatschappelijke doelen zoals het verminderen van CO2-uitstoot te realiseren.

4. Subsidie en wetgeving

In EU-verband is besloten TPMS in de toekomst verplicht te stellen vanwege de enorme voordelen, [waarschijnlijk vanaf 2012]. Vanwege het grote nut voor bedrijfsvoertuigen is een subsidie toegekend in de vorm van een energie investeringsaftrek.

Kijk op: www.senternovem.nl/eia



Bandenspanning Monitor Systeem Draadloos





Automobile Intelligent Systems TYREDOG

Het bandenspanning monitor systeem

Monitor

De monitor voorziet de bestuurder van real time informatie. Zodra de bandenspanning of -temperatuur onder of boven de ingestelde minimum en maximumwaarde komt geeft de monitor een alarm. Stroomvoorziening middels 12 volt en/of batterijen.



Sensoren

De sensoren zijn klein en beveiligd met een antidiefstalsysteem. De operationele frequentie is 315MHz / 433,92MHz. Bandendruk van 0 tot 12,4 Bar. Operationele werking van -40 tot +125 graden Celsius. Diameter 20,5mm en hoogte 20mm. Het gewicht is slechts 10 gram.

Relais

De afstand tussen de monitor en de sensoren wordt overbrugd door het draadloze relais. Frequentie 315MHz / 433,92MHz / 2.4GHz. Operationele werking van -40 tot +80 graden Celsius



DIY eenvoudig te installeren

Monteer sensoren en zet de monitor aan



Communicatie

Bij inschakelen monitor direct online



Precisie

Maximale afwijking +/- 0,20 Bar



Bandendruk

Bandenspanning meten tot 12,4 Bar



Certificering

RoHS en FCA gecertificeerd



Automatische herkenning

Trailers aanhaken zonder programmeren



Alarm

Directe alarmering bij abnormaliteiten



Batterij indicatie

Bij een te lage spanning



Antidiefstal

Antidiefstalsysteem op de sensoren



LCD-monitor tot wel 22 wielen

Monitor geschikt van 6 tot 22 wielen

Bandenspanning Monitor Systeem Draadloos





Automobile **Intelligent Systems**

TYREDOG

Wireless Tire Pressure Monitoring System



Importeur:

Van Dijk Supplies [initiatiefnemer Autoveiligheid en Spanload]
Poort van midden Gelderland, Oranje 1
6666 LV Heteren
Telefoon +31 26 472 27 14
Fax +31 26 472 27 41

auto **veiligheid**

Bandenspanning Monitor Systeem Draadloos

