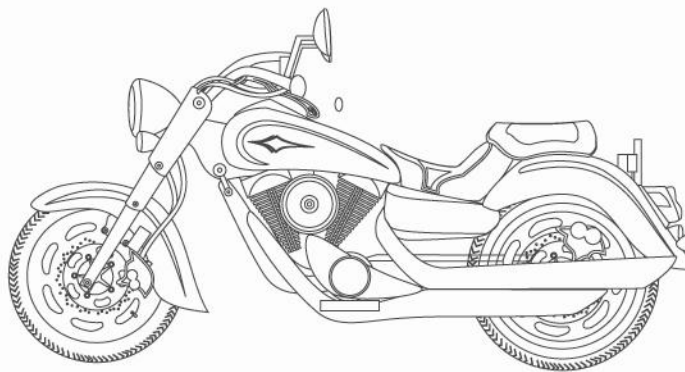
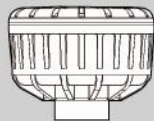


GEBRUIKSAANWIJZING

Motorfiets TPMS (10.03.010)



M
T Y P E



Impaged Products B.V.
www.impagedproducts.nl



Neemt u alstublieft voor de installatie de volgende aanwijzingen in acht:

- Lees deze gebruiksaanwijzing uitvoerig door vóór het in gebruik nemen van het systeem.
- Het systeem is in staat om de spanning in de banden te allen tijde te meten, maar biedt geen garantie tegen het ontstaan van ongelukken. Banden in slechte staat, of scheef afgesleten banden zijn voor de verantwoordelijkheid van de gebruiker.
- Demonteer het systeem niet en laat geen onderhoud of reparaties aan het systeem uitvoeren door andere partijen, omdat anders de onderdelen kunnen beschadigen en de garantie niet meer van toepassing is.
- Vul na aankoop het garantiebewijs in om recht te hebben op de garantie.
- Bevestig de monitor op een plaats, zodat deze het directe zicht op de weg niet belemmert en tijdens het rijden niet kan vallen.
- Verkeersveiligheid gaat voor alles, ook wanneer u de druk- /temperatuurwaarden van de monitor wilt controleren.
- Na plaatsing van de TPMS-sensoren op de ventielen wordt het aanbevolen om op luchttekage te controleren door bijvoorbeeld een beetje zeepop over de sensoren heen te gieten.
- Sluit de voedingskabels van de monitor op de juiste polen van de voertuigspanning aan, om mogelijke kortsluiting te voorkomen.
- Test of de ventielen in goede staat zijn voordat u de sensoren installeert. Draai de sensoren met de hand vast, gebruik hiervoor geen gereedschap.

Belangrijke aandachtspunten

- Zorg ervoor dat de monitor signalen van alle TPMS-sensoren kan ontvangen. De sensoren zijn de feitelijke bandenspanningsmeters.
- De TPMS-sensoren zijn voorzien van een diefstalbeveiliging. Het gebruik van deze beveiliging is optioneel.
- Let op de richting en de gebruikte kracht gedurende het opschroeven. Scheef opdraaien of opdraaien met teveel kracht kan het bandventiel en/of de sensor beschadigen.
- Alle componenten zijn zo geproduceerd dat onderlinge frequentiestoringen vermeden worden.
- Het is mogelijk dat tijdens het starten van het voertuig niet alle sensoren reageren. De sensoren worden automatisch ingeschakeld wanneer het voertuig in beweging komt.
- ONDERHOUDSVOORSCHRIFT: Om te zorgen dat de sensoren goed blijven functioneren, dienen deze regelmatig getest en met een antiroestmiddel behandeld te worden. In de winter dienen de schroefdelen van de sensoren, de ventielen en diefstalbeveiligingen vaker met een standaard smeer- en anti-roestmiddel behandeld te worden.

Inhoud	Pagina
Veiligheidsinstructies	1
Belangrijke aandachtspunten	1
Inhoudsopgave	2
Beschrijving	3
Onderdelen van Impaqed Products Motorfiets TPMS	4
Monitor	5
LCD-scherm	5
Installatie van de monitor	6
Installatie van de sensor	7
Sensorvergrendeling	7
Instellen van het programma	8
Instellen van sensor ID code	8
Instellen van de bandenspanning meeteenheid	9
Instellen van de meeteenheid temperatuur	10
Instellen alarmwaarden bandenspanning	11
Aflezen standaard bandenspanning	12
Programmering voor standaard bandenspanning	12
Opvragen van de gegeven waarschuwingmeldingen	13
Opvragen systeemtijd	14
Systeemprogrammering verlaten	15
Systeemfuncties van uw Motorfiets TPMS	16
1. Realtime weergave bandenspanning	16
2. Onderdrukalarm level 1	16
3. Onderdrukalarm level 2	17
4. Sensoralarm	17
Specificaties monitor en sensoren	18
Garantiebepalingen	18
EU conform verklaring	18
Klantenservicecenter	18

【 TPMS voor Motorfiets (10.03.010)】

Het 10.03.010 bandenspanning monitor systeem (TPMS), met real-time meting van de bandenspanning, bestaat uit een waterafstotende monitor en twee losse sensoren.

De sensoren worden op de ventielen geschroefd en zodra het apparaat geactiveerd is, meten de sensoren automatisch in vaste regelmaat de bandenspanning en sturen deze informatie draadloos naar de (ontvangst)monitor. Deze laat de gemeten bandenspanning visueel en snel herkenbaar zien.

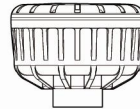


※Onderdelen Aantal

- monitor met voedingskabel 1
- sensoren 2
- diefstalbeveiliging 2
- inbussleutels 2
- rubberstrips 3
- kabelbinders 10
- gebruiksaanwijzing 1



monitor



sensoren

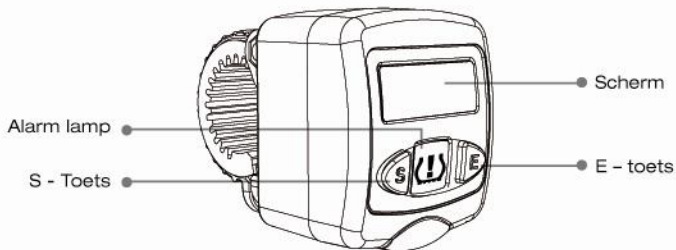


veiligheidsver-
grendelingen

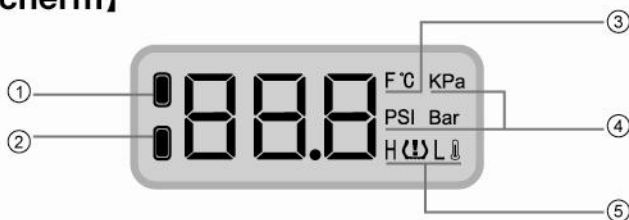


inbussleutels

[Monitor]

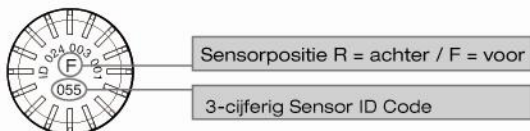


[LCD-scherm]

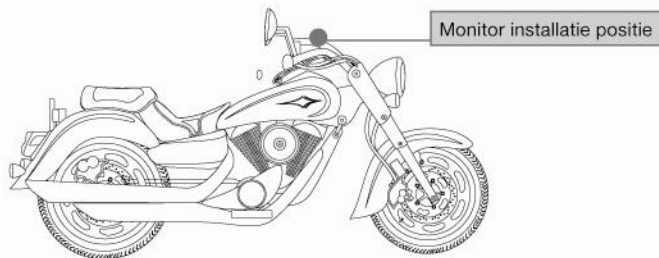


①	②	③	④	⑤
Voorwiel	Achterwiel	Temperatuureenheid: °F/°C	Drukeenheid: Bar / PSI / KPa	Te warm / Overdruk / Onderdruk / Temperatuur

[Sensor]



Bevestig de monitor op de stuurstang en pas de hoek van de monitor aan voor een goed beeld.



⚠ LET OP



laat het bandenspanning monitor systeem alleen door een vakman installeren.

■ Stroomvoorziening van de monitor

De stroomkabel dient u vanaf de monitor naar de voeding te brengen. Rood moet aangesloten worden op + en zwart op -. Zolang de sensoren nog niet ingesteld zijn, wordt "NSP" of "-- --" weergegeven.

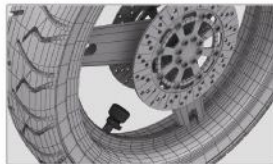


Installatie van de sensor

- Ventiel dop verwijderen.
- Voordat u de sensoren gaat installeren dient u de banden op de juiste spanning te brengen.
- Check de sensorpositie, F = voorwiel en R = achterwiel.
- Schroef de sensoren op de ventielen.



Sensor positie R = achterwiel / F= voorwiel

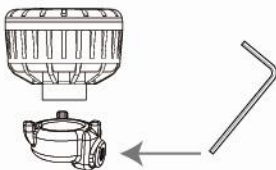


Sensorpositie "F"

- Check of de sensoren goed op de ventielen geschroefd zijn. Dit kunt u doen door zeepwater over de sensoren heen te gieten. Mocht er lucht langs de sensor ontsnappen, dan ontstaan er (zeep)belletjes en zijn de sensoren dus niet goed opgeschroefd.
- Binnen 6 minuten zal de bandenspanning informatie op het scherm te zien zijn.

■ Sensorvergrendeling (Diefstalbeveiliging)

De sensoren van het bandenspanning monitor systeem kunnen optioneel voorzien worden van een diefstalbeveiliging. Voor de montage van de sensoren op de wielen, wordt de beveiliging op de sensor geplaatst. Dan wordt de sensor inclusief beveiliging op het bandenventiel geschroefd. Door middel van het vastschroeven van de drie beveiligingsschroeven wordt de sensor aan het ventiel vastgezet.



■ Er zijn 5 mogelijkheden in het keuzemenu

1	Sensor ID Code
2	Eenheden voor druk (KPa / Bar / PSI) en temperatuur (°C / °F)
3	Bandenspanning instellen en aflezen
4	Waarschuwingsmeldingen instellen en aflezen
5	Tijd en datum
Einde	Programma instelling

1

Programma: Instellen van sensor ID code

Met programma 1 kunt u de laatste drie cijfers van de sensor ID Code instellen.

Stap	Toets		Functie	
1	E	5 seconden	Start	Programma
2	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
3	E		Bevestiging	Programma 1
4	S		Keuzemogelijkheid	Sensor positie
5	E	5 seconden	Bevestiging	Sensor positie
6	E		Keuzemogelijkheid	Taal
7	S		Instelling	Getal
8	E		Bevestiging	Getal
Stap 6,7,8 herhalen totdat alle drie de cijfers van de ID code zijn ingevoerd.				
9	E	5 seconden	Bevestiging	ID Code
Stap 4 tot 9 herhalen om tweede sensor ID code in te stellen.				
11	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
12	E		Bevestiging	Programma of einde

2

Programma: Instellen van de bandenspanning meeteenheid

Deze instelling volgt na het instellen van de sensor ID code of kan als volgt gekozen worden.

Stap	Toets		Functie	
1	E	5 seconden	Start	Programma
2	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
3	E		Bevestiging	Programma 2 (druk, temperatuur)
4	S		Keuzemogelijkheid	Druk (Bar)
5	E	5 seconden	Bevestiging	Druk (Bar)
6	S		Keuzemogelijkheid	Eenheden (Bar, PSI, KPa)
7	E	5 seconden	Bevestiging	Eenheden (Bar, PSI, KPa)
Om de eenheid voor temperatuur in te stellen, zie: "Instellen meeteenheid temperatuur programma 2" Stap 3.				
8	S	5 seconden	Start	Programma
9	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
10	E		Bevestiging	Einde

2

Programma: Instellen van de meeteenheid temperatuur

Deze instelling volgt na het instellen van de meeteenheid voor de bandenspanning of kan als volgt gekozen worden.

Stap	Toets		Functie	
1	E	5 seconden	Start	Programma
2	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
3	E		Bevestiging	Programma 2 (druk, temperatuur)
4	S		Keuzemogelijkheid	Temperatuur (°C)
5	E	5 seconden	Bevestiging	Temperatuur (°C)
6	S		Keuzemogelijkheid	Eenheden °C / °F
7	E	5 seconden	Bevestiging	Eenheden °C / °F
Om de eenheid voor druk in te stellen, zie: "Instelling meeteenheid bandenspanning programma 2" stap 2.				
8	S	5 seconden	Start	Programma
9	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
10	E		Bevestiging	Einde

3

Programma: Instellen alarmwaarden bandenspanning

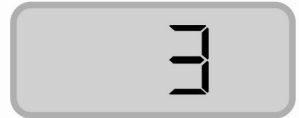
Deze instelling volgt na het instellen van de sensor ID code of kan als volgt gekozen worden.

Stap	Toets		Functie	
1	E	5 seconden	Start	Programma
2	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
3	E		Bevestiging	Programma 3
4	S		Keuzemogelijkheid	Sensor voorwiel
5	E	5 seconden	Bevestiging	Sensor voorwiel
6	S		Keuzemogelijkheid	Taal
7	E		Instelling	getal
8	E		Bevestiging	getal
Stap 6,7,8 herhalen tot alle getallen voor de waarschuwingmeldingen van het voorwiel ingesteld zijn.				
9	E	5 seconden	Bevestiging	Alarm Sensor voorwiel
10	S		Keuzemogelijkheid	Sensor achterwiel
Stap 6,7,8,9 herhalen om alarmwaardes bandenspanning voor sensor achterwiel in te stellen.				
9	S		Keuzemogelijkheid	Programma 1,2,3,4,5, einde
10	E		Bevestiging	Programma of einde

4 Programmeren en aflezen van standaard bandenspanning

Aflezen van standaard bandenspanning

- Wanneer u in het menu zit kunt u via de toets **S** de programmering voor de standaard spanning openen.
- Druk op de toets **E** om naar de standaardspanning programmering voor de voorwielen te gaan, daarna drukt u op **S** om van bandpositie te wisselen. Druk dan 3 seconden op **S** toets om terug te keren naar het menu.



5 Programmering voor standaard bandenspanning

- Wanneer u bijvoorbeeld voor het voorwiel een standaard bandenspanning van 2.3 bar wilt programmeren, gaat u als volgt te werk.
- Open programma 3 in het menu en houd de **E** toets 3 seconden in om wijzigingen te kunnen doorvoeren. Het eerste cijfer begint nu te knipperen. Toets dan **E** om het getal te bevestigen en om naar het tweede cijfer te gaan. Druk dan op de **S** toets om het geselecteerde cijfer op "3" in te stellen. Druk nu de toets **E** 3 seconden in om de instellingen op te slaan. Het beeldscherm knippert tweemaal, dan verspringt het beeld automatisch naar de achterwiel positie om deze te programmeren.



Instellen van het programma

- De programmering van het achterwiel gaat op dezelfde wijze als het voorwiel. Druk daarna de toets **E** 3 seconden in om de instellingen op te slaan. Het beeldscherm knippert tweemaal ter bevestiging en verspringt dan automatisch terug naar het beginscherm (het menu).



Opmerking



wanneer de drukeenheid KPa of Bar is, dan wordt het derde cijfer automatisch 0 en kan deze niet handmatig ingegeven worden.

5

Opvragen van de gegeven waarschuwingsmeldingen

De gebruiker kan de laatste 10 waarden van de waarschuwingsmeldingen van 0-9 opvragen. Dit houdt in de wielpositie, het alarmtype, de alarmwaarde en de alarmtijd.

De waarden kunt u op de volgende manier opvragen:

- Open het menu en toets **S** totdat u programma 4 Waarschuwingsmeldingen ziet.



- Druk op toets **E** om de waarschuwingsmeldingen te openen, "0" geeft de eerste waarschuwingsmelding aan. Druk op toets **S** om de door u gewenste waarschuwingsmelding te controleren.



- Druk daarna op toets **E** om de waarschuwingsmelding te controleren. Het systeem zal automatisch 3 seconden de bandenspanning en de alarmwaarde (jaar, maand, dag, uur, minuut) aangeven, zoals u in de volgende afbeeldingen kunt zien:



Alarmtijd:



De afbeeldingen hierboven staan voor het onderdrukalarm voor het voorwiel. De druk was 1.30 bar en de tijd was “6 augustus 2007; 23:59 uur”. Daarbij staat achter de 1^e d het jaartal ('07), achter de 2^{de} d de maand (augustus), achter de 3^{de} d de dag (6^e), achter de A de uren (23) en achter de M de minuten (59).

- Indien u hierna 3 seconden op de toets **S** drukt, komt u terug in het waarschuwingsmeldingen overzicht.



6 Opvragen systeemtijd

De systeemtijd is in de fabriek vooringesteld. Het alarm is gebaseerd op de systeemtijd. U kunt de systeemtijd als volgt opvragen:

- In het menu gaat u naar programma 5 Tijd en Kalender door middel van het intoetsen van de toets **S** totdat u de volgende afbeelding ziet:



Druk de **E** toets in om het programma te openen. Druk de **S** toets in om de tijd te controleren en om “jaar, maand, dag, uur en minuut” te kunnen veranderen. Daarna drukt u weer de **S** toets voor 3 seconden om het programma te verlaten.



423

559

7 Systeemprogrammering verlaten

Om programma's te verlaten en naar het menu terug te keren, drukt u de **S** toets 3 seconden in. Wanneer u zich bijvoorbeeld in het standaard bandenspanning programma voor het voorwiel bevindt, drukt u de **S** toets 3 seconden in om het menu te verlaten en terug te keren naar het systeem programma.

 2.20 Bar

3

Verlaten van het menu

- Om vanuit het menu naar het einde te komen toetst u **S** totdat u „End“ te zien krijgt.

1

2

3

4

5

END

Dan drukt u de **E** toets in om het menu te beëindigen en naar de normale bedieningsmodus te gaan. Wanneer u niets doet, zal het systeem na 3 seconden automatisch naar de normale bedieningsmodus terugkeren, zoals u hieronder kunt zien.

END

 2.20 Bar

 23 °C

1 Real-time weergave bandenspanning

De TPMS 10.03.010 registreert niet alleen de bandenspanning van de motorfiets tijdens het rijden, maar ook wanneer de motorfiets geparkeerd staat. Zo blijft de bestuurder altijd geïnformeerd over de actuele bandenspanning.

2 Onderdrukalarm level 1



Functie

Het systeem zal een onderdrukalarm afgeven, wanneer de bandenspanning meer dan 12,5% lager is dan de standaard druk.

Alarmmodus

Het alarmlicht voor onderdruk level 1 icoon, het waarschuwingsteken en een geluidssignaal zullen gelijktijdig ingeschakeld worden.

Uitzetten

Druk op een willekeurige toets om het geluidssignaal uit te zetten. Het rode alarmlicht blijft aan en het display keert terug naar de normale modus. Het rode alarmlicht zal automatisch uitgaan, zodra de bandenspanning weer de normale standaarddruk bereikt heeft.

3 Onderdrukalarm level 2



Functie

Het systeem zal een onderdrukalarm level 2 afgeven, wanneer de bandenspanning meer dan 25% lager is dan de standaarddruk.

Alarmmodus

Het alarmlicht, onderdruk level 2 icoon en een geluidssignaal zullen gelijktijdig aan gaan.

Uitzetten

Druk op een willekeurige toets om het geluidssignaal uit te zetten. Het rode alarmlicht blijft aan en het display keert terug naar de normale modus. Het rode alarmlicht zal automatisch uitgaan, zodra de bandenspanning weer de normale standaarddruk bereikt heeft.

4 Sensoralarm



Functie

Wanneer één van de sensoren het niet meer doet, of als de monitor geen informatie ontvangen kan door frequentie storingen, dan zal het systeem een sensorprobleemalarm afgeven.

Alarmmodus

Het alarmlicht, sensor probleem icoon en een geluidssignaal gaan gelijktijdig af.

Uitzetten

Druk op een willekeurige toets om het geluidssignaal uit te zetten. Het rode alarmlicht gaat automatisch uit, wanneer de monitor weer informatie ontvangt van de sensoren.

■ Specificaties

Bedrijfstemperatuur van de monitor	-30°C ~ +75°C
Bedrijfstemperatuur van de sensoren	-40°C ~ +85°C
Drukmeetbereik van sensor	0~600KPa / 0~6Bar / 0~87PSI
Max. afstand sensor	12 meter
Temperatuur nauwkeurigheid	± 2°C
Levensduur sensorbatterij	3-4 jaar
Nauwkeurigheid druk	± 10KPa / ± 0.1Bar / ± 1.5PSI
Modulatie mode	FSK
Radiofrequentie	434.1MHz
Uitgangssterte	-7dBm
Ontvangst gevoeligheid	-75dBm
Spanningsingang monitor	DC12V

■ Garantiebepalingen

In overeenstemming met de wettelijke voorschriften wordt op het apparaat een garantie van 24 maanden verleend vanaf koopdatum. Een kopie van de verkoopkwitantie is voldoende als bewijs in geval van reclamatie binnen het kader van de garantie. Schade die terug te voeren is op slijtage, transport, overlading, negeren van de montage-/gebruiksaanwijzingen of ondoelmatig gebruik, worden niet door de garantie gedekt. Hetzelfde geldt voor slijtagedelen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor indirecte gevolgen en materiële schade. De garantieperiode wordt niet vernieuwd of verlengd door eventuele reparaties. Schadeclaims binnen het kader van de garantie worden alleen erkend wanneer het apparaat in complete toestand en portovrij naar de fabrikant, het verkooppunt of het hieronder vermelde servicepunt wordt gestuurd.

■ EU conform verklaring

De productie en functionaliteit van dit product is conform Europese richtlijnen alsmede eventuele nationale wetgeving. De conformiteit is aangetoond.

■ Klantenservicecenter

Wanneer het niet mogelijk is het apparaat in geval van een reclamatie binnen het kader van de garantie, bij een defect of bestelling van een reserveonderdeel terug te geven aan de leverancier, kunt u telefonisch of via email met ons contact opnemen:



Impaged Products BV

Apeldoorn

Nederland

Tel.: +31-(0)55 36 00 864

Email: info@impagedproducts.nl

www.impagedproducts.nl