

TPMS

Tyre Pressure Monitoring System



10.236.3 / 855948

Bedienungsanleitung
Operating instructions
Mode d'emploi
Bedieningshandleiding

Informations sur la sécurité

Avant l'installation, veuillez tenir compte des éléments suivants :

- Veuillez monter l'écran LCD à un emplacement où il n'entravera pas la visibilité du conducteur.
- Assurez-vous que l'écran LCD est monté correctement pour empêcher qu'il ne chute pendant le trajet.
- Veillez à la sécurité routière lorsque vous consultez les données de pression / de température sur l'écran LCD.
- Ne pas démonter ou procéder à la maintenance de ce TPMS car vous risquez d'endommager certains composants.
- Vérifier les fuites d'air après le vissage des capteurs en répandant de l'eau savonneuse sur l'indicateur.

Points requérant une attention particulière

- Assurez-vous que l'écran LCD est en mesure de réceptionner les signaux de tous les capteurs de pression des quatre pneus.
- Les capteurs TPMS sont équipés de verrouillages de prévention de démontage. L'installation est disponible en option.
- Veuillez faire attention à la direction et à la force de vissage. Trop de serrage risque d'endommager la tige de soupape des pneus.
- Les indications affichées sur l'écran LCD seront actualisées en cas de survenue d'un changement de 1 psi (0,07 bar).
- Tous les dispositifs ont été fabriqués pour éviter toute perturbation de fréquences.
- Une fois que vous avez allumé le véhicule, si l'un des capteurs n'est pas encore connecté, vous ne devez pas vous faire de souci car une fois que le véhicule se déplacera, il se connectera automatiquement.
- Le fabricant recommande de consulter un spécialiste dans le domaine des équilibres de roues.

Mentions concernant le produit sur l'emballage

Le TPMS configure les éléments de la manière suivante:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. L'écran LCD 1 x | 7. Verrouillage de prévention du démontage 4 x |
| 2. Capteur de pression des pneus 4 x | 8. Clé Allan 1 x |
| 3. CR 1632 batterie 4 x | 9. Jeu de câbles d'alimentation du véhicule 1 x |
| 4. AAA 1.5 V batterie 2 x | 10. Support de fixation pour l'écran LCD 1 x |

5. Guide d'utilisation 1 x

11. Plaque à succion 1 x

6. Panneau colle 1 x

Avantages

- Assure la sécurité des mouvements du véhicule
 - Réduit la consommation de carburant
 - Accroît la durée de vie du pneu
 - Contrôle en temps réel de la pression du pneu
-

Information technique

• Transmetteur

Fréquence : 433.92 MHz

Tension : 3V DC : <6mA

Température de fonctionnement : -40°C ~ 125°C

Dimensions : Ø 20.5 mm x 20 mm

• Récepteur de contrôle

Fréquence : 433.92 MHz

Tension : 3V DC

Température de fonctionnement : -20°C ~ 80°C

Dimensions : 91 mm x 73.5 mm x 22 mm

• Pression

La pression faible (Lo.P)

pression élevée (Hi.P)

0 – 170 PSI (0 – 11,8 bar) La

0 – 170 PSI (0 – 11,8 bar)

Caractéristiques du produit

• Installation D.I.Y. (Do-it-yourself)

Il vous suffit de visser les capteurs sur la tige de valeur comme remplacement des recouvrements de la tige de soupape.

• LCD

Ecran LCD affichant la pression des pneus, la température et la puissance de la batterie.

• Détection haute résolution de la pression des pneus

Détection électronique de la pression des pneus. Détection précise de + /- 1 psi (0,07 bar).

• Ecran de l'état de transmission

Les capteurs transmettent automatiquement les données de pression / température à l'écran LCD.

• Affichage de la puissance de la batterie

L'écran LCD et chaque capteur de pression des pneus dispose d'un avertissement en cas de batterie faible. Lorsque l'écran LCD ou le capteur de pression des pneus affiche une puissance faible de la batterie, l'utilisateur peut vérifier l'état de la puissance de la batterie sur l'écran LCD.

• Verrouillage de prévention du démontage

Chaque capteur de pression des pneus est équipé d'un verrouillage de prévention contre le démontage. Il fixe le capteur de pression du pneu sur la tige de soupape.

• Avertissement anormal

Lorsque le véhicule est en mouvement et si la pression devait atteindre une valeur anormale, trop faible ou trop élevée par rapport au standard configuré, l'écran LCD enverra immédiatement un message d'avertissement.

• Esthétique

L'aspect du pneu ne sera pas affecté par le vissage d'un capteur sur le pneu. La dimension du capteur de pression des pneus est 20.5 mm x L 20 mm.

• Brevets multinationaux

Ce produit est breveté aux US, Taiwan, China, Europe. Les brevets incluent le design du circuit de bord du PC et le design mécanique. Il est interdit de le copier ou de le vendre sans autorisation préalable.

Aspect

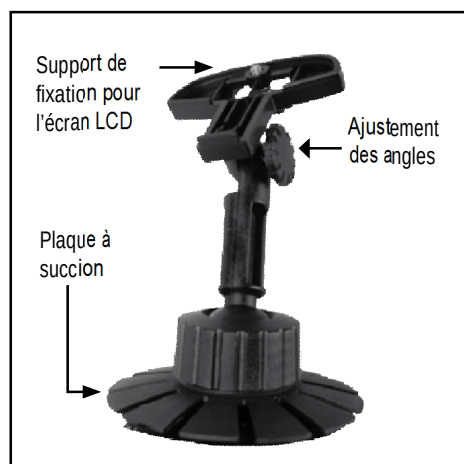
Vue de devant



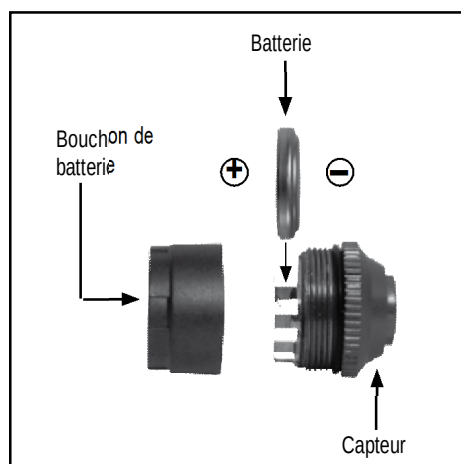
Vue de l'arrière



Support de fixation

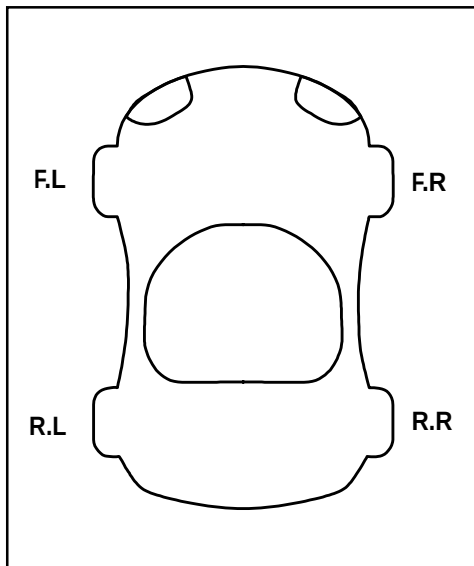


Capteur de pression des pneus



Procédure d'installation de l'écran LCD

- Installation électrique : Veuillez préparer deux piles alcalines AAA; ouvrir le compartiment réservé aux batteries et suivez les instructions du diagramme pour installer la batterie. Connexion possible également via l'allume-cigare.
 - Allumer l'écran LCD.
 - Installation du support de fixation : Il existe un panneau colle et une plaque à succion dans l'emballage, vous pouvez utiliser l'un ou l'autre pour fixer le support. Veuillez connecter le multi connecteur au panneau colle ou à la plaque à succion puis fixer le support au dos de l'écran.
 - Pendant que vous installez les capteurs, ne mélangez pas les recouvrements de capteurs.
- Le diagramme de position des pneus est le suivant :
- F.L. (Front Left) signifie „Pneu avant de gauche“
 - F.R. (Front Right) signifie „Pneu avant de droite“
 - R.L. (Rear Left) signifie „Pneu arrière de gauche“
 - R.R. (Rear Right) signifie „Pneu arrière de droite“



Installation du capteur de pression des pneus

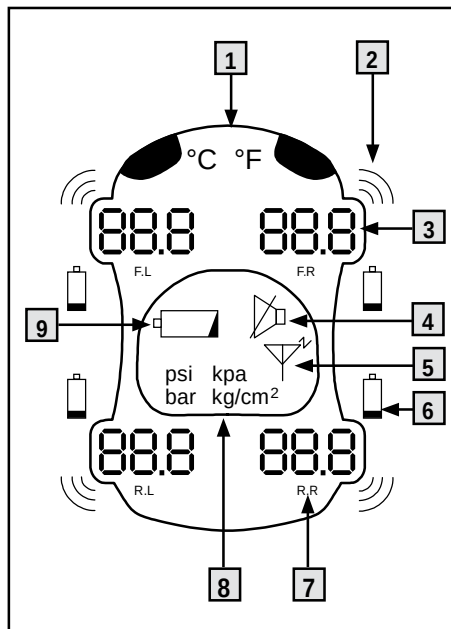
1. Installer la batterie. Attention : le pôle moins doit être face à l'extrémité ouverte du capteur. Ne pas mélanger les recouvrements de batterie!
2. Installer le verrouillage de prévention de démontage au niveau de la tige de soupape du pneu. Les dents doivent faire face à l'extrémité de la soupape.
3. Installer le capteur de pression du pneu sur la soupape correcte.
4. Veuillez utiliser la clé spéciale pour serrer et pour desserrer le vissage.



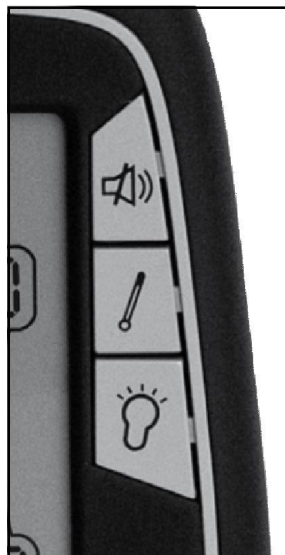
Instructions de service

Indication par icônes de l'écran LCD

1. Température / °C / °F
2. Etat de transmission du signal du capteur de pression des pneus.
3. Données concernant la pression des pneus et la température.
4. Icône du mode sourdine.
5. Etat de l'écran :
 ▽ Clignote = Normal
 ▽ Ne clignote pas = Initialisation
6. Icône de batterie faible. Si cette icône s'affiche, veuillez remplacer le plus rapidement possible la batterie à capteur.
7. Position des capteurs de pression des pneus.
8. Unité de pression
9. Icône de faible puissance de la batterie de l'écran LCD. Si cette icône s'affiche, veuillez remplacer le plus rapidement possible la batterie de l'écran LCD.



Fonctions des boutons de l'écran LCD



- Mute / ID capteur / Préréglage
- Affichage de la température / ⊕
- Éclairage / ⊖



• **Mute / ID capteur / Préréglage**

1. Mode silencieux. Dès qu'une pression de pneus se situe en dehors de la plage normale, cet état est affiché sur l'écran LCD et est indiqué par un signal sonore. Pour interrompre le signal sonore, appuyer sur la touche Mute.
2. Fonction de reconnaissance du capteur.
3. Maintenez appuyée pendant quelques secondes la touche Mute, l'écran commute alors sur le mode de préréglage. (Voir préréglage).



• **Affichage de la température / ⊕**

1. En appuyant sur cette touche, l'écran affichera les 4 températures de pneus. Après un délai de 3 secondes, l'affichage se remet automatiquement sur les valeurs de pression des pneus.
2. En relation avec le préréglage : L'unité de mesure de la température peut être commutée entre les degrés Celsius et les degrés Fahrenheit en appuyant sur cette touche.
3. En relation avec les préréglages, valeur d'augmentation.



• **Éclairage / ⊖**

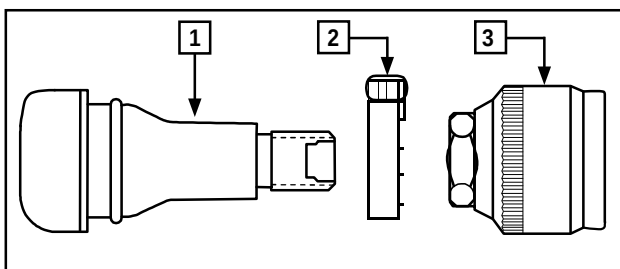
1. Un actionnement simple de cette touche allume l'éclairage de l'écran pendant 3 secondes.
2. En relation avec le préréglage : Appuyer sur cette touche permet de commuter l'unité de mesure de la pression entre les PSI, KPA, BAR, KG/CM².
3. En relation avec les préréglages. Réglage de la diminution de valeur.

Préréglages

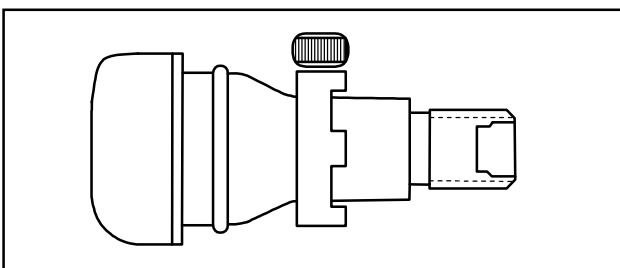
- Mode 1 : Configurer les unités de mesure de la pression Affichage : SET UNI
 1. commuter dans le prochain mode à l'aide du bouton Mute.
 2. commuter entre les unités de mesure de la pression par le biais du bouton d'éclairage
- Mode 2 : Configurer les unités de mesure de la température Affichage : SET UNI
 1. commuter dans le prochain mode à l'aide du bouton Mute.
 2. commuter entre les unités de mesure de la température par le biais du bouton de température
- Mode 3 : Configuration de la pression faible Affichage : SET LO.P (Low Pressure) 26.0
 1. Appuyer sur le bouton de sourdine dans le mode suivant.
 2. Appuyer sur le bouton température pour augmenter les données de configuration. ⊕
 3. Appuyer sur le bouton de rétroéclairage pour diminuer les données de configuration. ⊖
- Mode 4 : Configuration de la pression élevée Affichage : SET HI.P (High Pressure) 45.0
 1. Appuyer sur le bouton de sourdine dans le mode suivant.
 2. Appuyer sur le bouton température pour augmenter les données de configuration. ⊕
 3. Appuyer sur le bouton de rétroéclairage pour diminuer les données de configuration. ⊖
- Mode 5 : Configuration de la température élevée Affichage : SET HI.T (High Temperature) 70.0
 1. Fermer le mode de configuration.
 2. Appuyer sur le bouton température pour augmenter les données de configuration. ⊕
 3. Appuyer sur le bouton de rétroéclairage pour diminuer les données de configuration. ⊖

Verrouillage de prévention du démontage

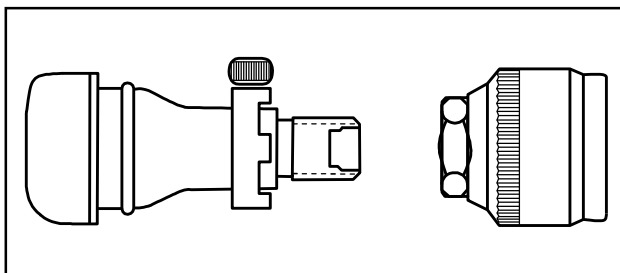
1. Soupape
2. Fermer
3. Capteur



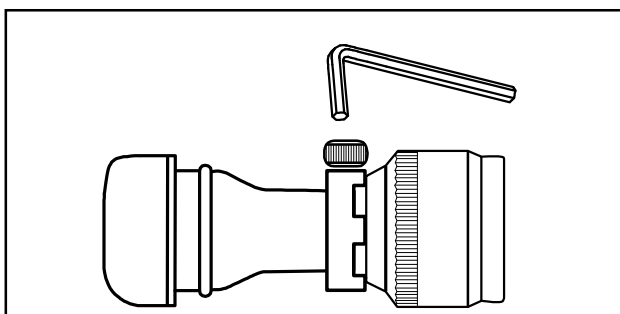
1. Placer la fermeture (2) sur la tige de soupape (1).



2. Attacher le capteur (3) sur la tige de soupape (1).



3. Utiliser la clé spéciale pour fixer le verrouillage (2) sur la soupape (1).



Conditions de garantie

Conformément aux consignes légales, une garantie de 24 mois à compter de la date d'achat est accordée sur cet appareil. Une copie du bon d'achat suffit à titre de preuve en cas de réclamation dans le cadre de la garantie. Les dommages résultant de l'usure normale, du transport, d'une surcharge, du non respect des instructions de montage et de service ou d'un traitement inadapté ne sont pas couverts par la garantie. Il en est de même pour les pièces à usure. Le fabricant n'assume aucune garantie ni responsabilité pour les conséquences et endommagements indirects. La durée de garantie n'est ni renouvelée ni prorogée par d'éventuelles réparations. Tous droits dans le cadre de la garantie ne sont reconnus que si l'appareil est envoyé au fabricant, au distributeur ou au S.A.V. ci dessous complet et affranchi.

S.A.V.

Si, en cas recours en garantie, de défaillance de l'appareil ou de besoin d'une pièce de rechange, il n'est pas possible de retourner l'appareil au fabricant, adressez-vous à l'adresse suivante :

Atrium Enterprises GmbH

Zum Pier 72

D-44536 Lünen

Allemagne

Tel. : +49 - (0)2 31 / 8 09 01-0

Fax : +49 - (0)2 31 / 8 09 01-1 11

E-Mail : service@atrium-enterprises.de
