

# TPMS Sensor User Guide

## Warning:

Read all instructions prior to installation of Tire Pressure Monitoring System ("TPMS") sensor.

Manufacturer recommends installation and repair to be done by trained technicians according to vehicle manufacturer guidelines. TPMS is a safety part and should be installed by professionals. TPMS failure may result due to improper installation. Manufacturer is not liable for improper installation or use of the product.

- Correct nut torque : 4.0 Newton-meters; 40 inch-pounds (Over torque may result in product damage and under torque may result in tire air loss. TPMS sensor and/or valve broken by over torque are not covered under warranty.)
- Valve stems and accessories by Manufacturer are required for proper functionality.
- Proper programming of TPMS sensor is required (Manufacturer Programming Tool recommended)
- Use Vehicle Manufacturer User Guide to verify proper installation.

## FCC Notice:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## IC Notice:

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the Equivalent Isotropically Radiated Power ("EIRP") is not more than that necessary for successful communication.

## Limited Warranty


Manufacturer Warranty applies only to Original Purchaser that TPMS product shall be free from defects in material and workmanship under proper use for 18 months or 20,000 miles (whichever comes first). Warranty is VOID if:

- Improper usage and/or installation of TPMS product including incorrect programming.
- Defect due to and/or caused by other products.
- Modification or misuse of TPMS product (refer to Vehicle Manufacturer User Guide).
- Damage of TPMS product due to tire failure, vehicle impact, and/or improper maintenance (corrosion).
- Failure to use TPMS product rebuild kits any time tire is removed from wheel.

Manufacturer's sole and exclusive obligation under this warranty will be to replace or repair defective TPMS product at the manufacturer's discretion without charge. TPMS product under warranty is required to be returned to Manufacturer, at original owner's expense, with a copy of the Warranty Form and the original sales receipt and/or evidence of purchase date. If TPMS product is unrepairable and/or no longer available, manufacturer's sole liability to original purchaser shall not exceed the actual purchase price of claimed TPMS product.

NO OTHER WARRANTIES ARE EXPRESSED OR IMPLIED EXCEPT AS SET FORTH HEREIN TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. ALL OTHER WARRANTIES, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, ARE EXPRESSLY EXCLUDED FROM THIS WARRANTY. PURCHASER'S EXCLUSIVE REMEDY FOR ANY CAUSE OF ACTION ARISING OUT OF ANY TPMS PRODUCT DEFECT IS LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE TPMS PRODUCT DURING THE WARRANTY PERIOD. UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL MANUFACTURER BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LOSS OF ANY KIND WHATSOEVER, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF USE OR LOSS OF LABOR, WHETHER CAUSED BY BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHERWISE. UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL MANUFACTURER'S LIABILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE TPMS PRODUCT NOT INCLUDING ANY COST OF INSTALLATION. IF YOUR JURISDICTION DOES NOT ALLOW SUCH LIMITATIONS AS WRITTEN HEREIN, THE PERMISSIBLE LIMITATIONS SHALL APPLY.

## Installation Guide

 WARNING: THE USE OF A NON-COMPATIBLE AND/OR IMPROPER TPMS MAY RESULT IN MOTOR VEHICLE TPMS SYSTEM FAILURE CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR DEATH.

TPMS sensor will need to be rebuilt every time any tire is removed from the wheel due to corrosion over time and/or sealing components becoming brittle to cause tire air loss or flat tire as the TPMS sensor contains wearable parts.

## Advertencia:

Lea todas las instrucciones antes de la instalación de TPMS. Póngase en contacto con el fabricante para cualquier pregunta. El fabricante recomienda que los técnicos capacitados realicen la instalación y reparación de acuerdo con las pautas del fabricante del vehículo. TPMS es una parte de seguridad y debe ser instalado por profesionales. La falla del TPMS puede resultar debido a una instalación incorrecta. El fabricante no es responsable de la instalación o el uso incorrectos del producto.

- Par de tuerca correcto: 4.0 Newton Metros. Libras de 40 pulgadas (un exceso de torque puede causar daños al producto y un torque bajo puede provocar la pérdida de aire de los neumáticos)
- Se requieren vástagos de válvula y accesorios por fabricante para una funcionalidad adecuada.
- Se requiere una programación adecuada de TPMS (se recomienda la herramienta de programación del fabricante)
- Use la Guía del usuario del fabricante del vehículo para verificar la instalación adecuada.

## Aviso de la FCC:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

## Aviso de IC:

Según las reglamentaciones de Industry Canada, este transmisor de radio solo puede funcionar con una antena de un tipo y ganancia máxima (o menor) aprobada para el transmisor por Industry Canada. Para reducir la posible interferencia de radio a otros usuarios, el tipo de antena y su ganancia se deben elegir de manera que la Potencia Isotrópica Radiada Equivalente ("PIRE") no sea más que la necesaria para una comunicación exitosa.

## Garantía Limitada

La garantía del fabricante se aplica solo al comprador original de que el producto TPMS estará libre de defectos de material y mano de obra bajo un uso adecuado durante 18 meses o 20,000 millas (lo que ocurra primero).


Garantía si es nula si:

- Uso y/o instalación inadecuados del producto TPMS, incluida la programación incorrecta.
- Defecto se causa por otros productos.
- Modificación o mal uso del producto TPMS (consulte la Guía del usuario del fabricante del vehículo).
- Daños se causa por las fallas de neumáticos / Impacto del vehículo y/o mantenimiento incorrecto (corrosión).
- No usar los kits de reconstrucción de productos TPMS cada vez que se retire la llanta de la rueda.

La única y exclusiva obligación del fabricante bajo esta garantía será reemplazar o reparar el producto TPMS defectuoso a discreción del fabricante sin cargo. Se requiere que el producto TPMS bajo garantía se devuelva al Fabricante, a cargo del propietario original, con una copia del Formulario de garantía y el recibo de compra original y/o evidencia de la fecha de compra. Si el producto TPMS no es reparable y/o ya no está disponible, la única responsabilidad del fabricante ante el comprador original no excederá el precio de compra real del producto TPMS reclamado.

NINGUNA OTRA GARANTÍA SE EXPRESA O IMPLÍCITA EXCEPTO LO ESTABLECIDO AQUÍ EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY. TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN EXCLUSIVAMENTE EXCLUIDAS DE ESTA GARANTÍA. EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR POR CUALQUIER CAUSA DE ACCIÓN DERIVADA DE CUALQUIER DEFECTO DEL PRODUCTO TPMS SE LIMITA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO TPMS DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVO O CONSECUENTE O PÉRDIDA DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA DE USO O PÉRDIDA DE TRABAJO POR CUALQUIER CAUSA, NEGLIGENCIA, O DE OTRA MANERA. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO TPMS QUE NO INCLUYE NINGÚN COSTO DE INSTALACIÓN. SI SU JURISDICCIÓN NO PERMITE TALES LIMITACIONES ESCRITAS AQUÍ, SE APLICARÁN LAS LIMITACIONES PERMISIBLES.

## Guía de instalación

 ADVERTENCIA: EL USO DE UN TPMS NO COMPATIBLE Y/O INADECUADO PUEDE RESULTAR EN LA FALLA DEL SISTEMA TPMS DEL VEHÍCULO MOTOR QUE CAUSA DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES O LA MUERTE.

El sensor TPMS deberá reconstruirse cada vez que se retire una llanta de la rueda debido a la corrosión con el tiempo y/o los componentes de sellado se vuelvan frágiles para causar la pérdida de aire de la llanta o la llanta desinflada, ya que el sensor TPMS contiene piezas portátiles.

## ATTENTION:

Lisez toutes les instructions avant d'installer le capteur du système de surveillance de la pression des pneus («TPMS»).

Le fabricant recommande que l'installation et la réparation soient effectuées par des techniciens qualifiés conformément aux directives du fabricant du véhicule. Le TPMS est une pièce de sécurité et doit être installé par des professionnels. Une défaillance de TPMS peut résulter d'une mauvaise installation. Le fabricant n'est pas responsable de l'installation ou de l'utilisation incorrecte du produit.

- Couple d'écrou correct: 4,0 Newton mètres. Livres de 40 pouces (un couple excessif peut endommager le produit et un sous-couple peut entraîner une perte d'air des pneus)
- Les tiges de soupape et les accessoires du fabricant sont requis pour un bon fonctionnement.
- Une programmation appropriée de TPMS est requise (outil de programmation du fabricant recommandé)
- Utilisez le Guide de l'utilisateur du fabricant du véhicule pour vérifier l'installation correcte.

## Avis de la FCC:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

## Avis IC:

En vertu des réglementations d'Industry Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvés pour l'émetteur par Industry Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance rayonnée isotrope équivalente («PIRE») ne soit pas supérieure à celle nécessaire pour une communication réussie.

## Garantie limitée


La garantie du fabricant ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine que le produit TPMS doit être exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation appropriée pendant 18 mois ou 20,000 miles (selon la première éventualité). La garantie est NUL si:

- Utilisation et/ou installation incorrectes du produit TPMS, y compris une programmation incorrecte.
- Défaut dû et/ou causé par d'autres produits.
- Modification ou mauvaise utilisation du produit TPMS (reportez-vous au Guide de l'utilisateur du constructeur du véhicule).
- Endommagement du produit TPMS en raison d'une défaillance des pneus, d'un impact sur le véhicule et/ou d'un mauvais entretien (corrosion).
- Ne pas utiliser les kits de reconstruction de produit TPMS chaque fois que le pneu est retiré de la roue.






L'obligation unique et exclusive du fabricant en vertu de cette garantie sera de remplacer ou de réparer sans frais le produit TPMS défectueux à la discrétion du fabricant. Le produit TPMS sous garantie doit être retourné au fabricant, aux frais du propriétaire d'origine, avec une copie du formulaire de garantie et le reçu de vente original et/ou une preuve de la date d'achat. Si le produit TPMS n'est pas réparable et/ou n'est plus disponible, la seule responsabilité du fabricant envers l'acheteur d'origine ne doit pas dépasser le prix d'achat réel du produit TPMS revendiqué.

AUCUNE AUTRE GARANTIE N'EST EXPRIMÉE OU IMPLICITE SAUF COMME INDIQUÉ DANS LES PRÉSENTES DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI. TOUTES LES AUTRES GARANTIES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR POUR TOUTE CAUSE D'ACTION RÉSULTANT DE TOUT DÉFAUT DE PRODUIT TPMS EST LIMITÉ À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DU PRODUIT TPMS PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE. EN AUCUN CAS, LE FABRICANT NE SERA TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL, PUNITIF OU PERTE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE D'UTILISATION OU LA PERTE DE TRAVAIL, QU'ELLE SOIT CAUSÉE PAR LA VIOLATION DU CONTRAT, LA NÉGLIGENCE OU AUTREMENT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT TPMS N'INCLUANT AUCUN CÔTÉ D'INSTALLATION. SI VOTRE JURISDICCIÓN N'AUTORISE PAS LES LIMITATIONS TELLES QU'ÉCRITES ICI, LES LIMITATIONS AUTORISÉES S'APPLIQUENT.

## Guide d'installation

 AVERTISSEMENT: L'UTILISATION D'UN TPMS NON COMPATIBLE ET/OU INCORRECT PEUT ENTRAÎNER UNE DÉFAILLANCE DU SYSTÈME TPMS DE VÉHICULE AUTOMOBILE, CAUSANT DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES OU LA MORT.

Le capteur TPMS devra être reconstruit à chaque fois qu'un pneu est retiré de la roue en raison de la corrosion au fil du temps et/ou des composants d'étanchéité devenant cassants pour provoquer une perte d'air ou un pneu à plat, car le capteur TPMS contient des pièces portables.

	<b>1: Loosening the tire (Afloje el neumático / Dégonfler le pneu)</b> Remove the valve cap and core and deflate the tire. Use the bead loosen to unseat the tire bead. Extraiga la tapa de la válvula y el núcleo y desinfla el neumático. Utilice un destalonador para destalonar el talón del neumático.
	<b>2: Dismount the tire from the wheel (Desmante el neumático de la rueda / Détacher le pneu de la jante)</b>
	<b>3: Dismount the original sensor (Desmante el sensor original / Démontez le détecteur d'origine)</b> With a screwdriver remove the fastening screw and sensor from the valve stem. Then loosen the nut and remove the valve. Con un destornillador, extraiga el tornillo de sujeción y el sensor del vástago de la válvula. A continuación, afloje la tuerca y extraiga la válvula. À l'aide d'un tournevis, retirez la vis de serrage et le détecteur de la tige de la valve. Dévissez ensuite l'écrou et retirez la valve.
	<b>4: Mount the Sensor and valve (Instale el sensor y la válvula / Monter le détecteur et la valve)</b> Slide the valve stem through the valve hole of the rim. Tighten the nut with 4.0 Nm by torque wrench. Assemble the sensor and the valve against the rim and tighten the screw. Deslice el vástago de la válvula a través del orificio de la llanta. Apriete la tuerca de rosca con un par de 4,0 Nm con la ayuda del pasador de posicionamiento. Coloque el sensor y la válvula contra la llanta y apriete el tornillo. Glissez la tige de la valve dans l'orifice prévu à cette fin sur la jante. Resserrer l'écrou-vis à 4,0 Nm à l'aide d'un pion de positionnement. Monter le détecteur et la valve sur la jante et resserrer la vis.
	<b>5: Mounting the tire (Coloque el neumático / Remette le pneu)</b> Clamp the rim onto the tire chager so that the valve faces the assembly head at an angle of 180°. Sujete la llanta a la máquina de ensamblaje de forma tal que la válvula quede colocada contra el cabezal de ensamblaje en un ángulo de 180°. Caler la jante dans le démonte-pneu de sorte que la valve fasse face à la tête de montage à un angle de 180°.