



Herramienta de diagnóstico del sistema de monitoreo de presión de neumáticos TPMX



La herramienta de diagnóstico TPMX se utiliza para probar los sensores de monitoreo de presión de los neumáticos, recopilar datos de estos sensores y reaprendizaje del sistema. También configura sensores paralelos e imprime la información contenida en los sensores. Es el complemento perfecto para talleres con una plataforma de diagnóstico. SUN®

Índice

Señales de seguridad	3
Precauciones de seguridad	4
Capítulo 1: Introducción	5
Capítulo 2: Operación y navegación básica de TPMX	6
Prueba de presión	7
Ajustes	8
Reemplazo de sensor	9
Funciones especiales	10
Reaprendizaje	11
Configuraciones y actualizaciones	12 y 13
Capítulo 3: instrucciones de impresión vía computadora	14
Garantía, reparación de TPMX	15

Señales de seguridad

Todos los mensajes que contienen una palabra de señal de seguridad indican el nivel de peligro. Un icono, cuando se muestra, proporciona una descripción visual del peligro potencial. Las palabras de señal de seguridad son:



Indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves al usuario o a las personas que se encuentren cerca



Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves al usuario o a las personas que lo rodean.



Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar lesiones menores o moderadas al usuario o al personal que lo rodea.

Mensajes de seguridad convencionales

Se proporcionan mensajes de seguridad para evitar lesiones personales y dañar el equipo. Los mensajes de seguridad comunican peligro, prevención de peligros y posibles consecuencias utilizando tres tipos diferentes de estilos:

- Normal: informa el peligro
- Negrita: informa cómo evitar el peligro
- Cursiva: informa las posibles consecuencias de no evitar el peligro.

Un icono cuando se muestra, proporciona una descripción visual del peligro potencial.

Ejemplo de mensaje de seguridad



Riesgo de movimiento inesperado del vehículo

- Bloquee las ruedas motrices antes de realizar una prueba con el motor en marcha.

Un vehículo en movimiento puede causar lesiones.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



AVISO



El uso de equipos de diagnóstico puede provocar descargas eléctricas, incendios y explosiones

Tenga cuidado y realice los procedimientos adecuados de conexión y desconexión del cable. El equipo de diagnóstico debe colocarse a 18 "(45 cm) o más sobre el piso. Evite chispas y otras fuentes de ignición



Las descargas eléctricas, las llamas y las explosiones pueden causar lesiones graves.

- El uso incorrecto puede conducir a condiciones peligrosas.



Lea y siga todas las precauciones de seguridad que vienen con este producto.



Lleve gafas de seguridad.

Los accidentes eléctricos, térmicos o mecánicos pueden causar lesiones

Las ondas electromagnéticas o generadas electrónicamente pueden interferir con los marcapasos

Las personas con marcapasos nunca deben usar este producto. El uso de este producto con un marcapasos puede causar lesiones graves o la muerte.

- La batería interna puede presentar un riesgo de incendio, explosión y descarga eléctrica. almacene a temperaturas superiores a 120 ° F (49 ° C). No deseche las baterías usadas; devuélvalos a un centro de reparación Snap-on para su reciclaje. Siga todos los mensajes de seguridad en el manual del usuario. Incendio, explosión o descarga eléctrica pueden causar lesiones.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales,
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado

IP54

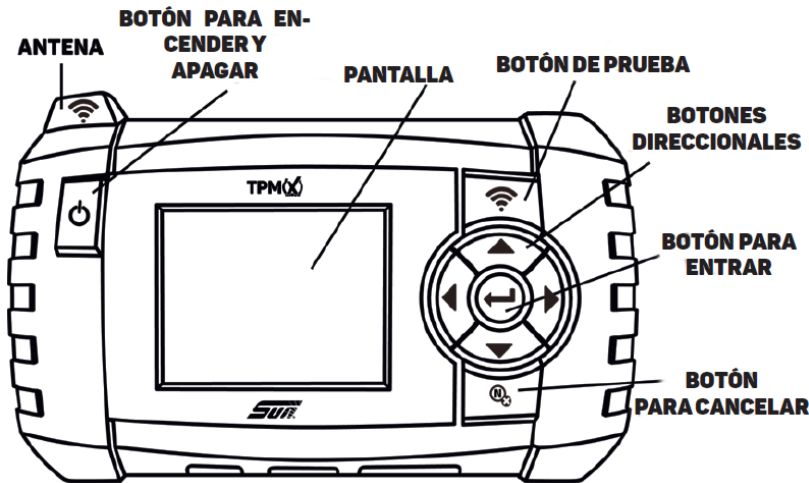


FCC ID: 2AHR7-TPM54

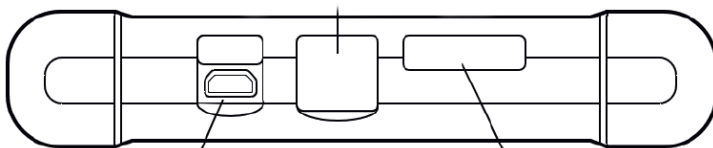
TPMX QTD.: 1
CUIDADO: Batería de ion de litio
Apenas para emergencias. Ligue para
CHEMTREC
1-800-424-9300 EUA e Canadá
+1-703-741-5970 Internacional
3,8V 20,0A 11,59Wh

Capítulo 1: Introducción

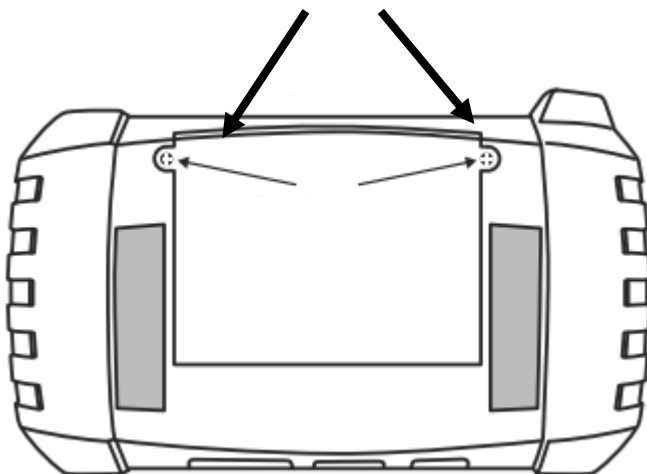
La herramienta de diagnóstico TPMX es para probar sensores de monitoreo de presión de neumáticos, recolectar datos de estos sensores y volver a aprender el sistema. También configura sensores paralelos e imprime la información contenida en los sensores



Conexión RJ45

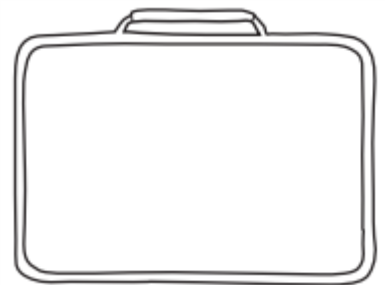


Sustitución de batería

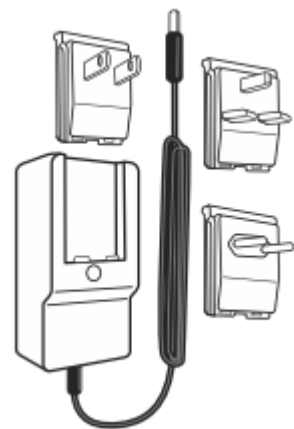


Contenido kit

- TPMX
- Cable USB
- Cargador y adaptadores
- Estuche para almacenamiento



Estuche



Cables de alimentación/
Cargador

Capítulo 2: Operación básica de herramientas y navegación

Para probar el sensor, coloque la antena TPMX en la pared lateral cerca de la válvula. Presione "TEST" para activar el sensor



En ciertas aplicaciones, como los vehículos asiáticos, se requiere una herramienta de diagnóstico SUN para colocar el vehículo en modo de reaprendizaje. Para estas aplicaciones, TPMX activa los sensores TPM para registrar su identificación en la computadora a bordo del vehículo.

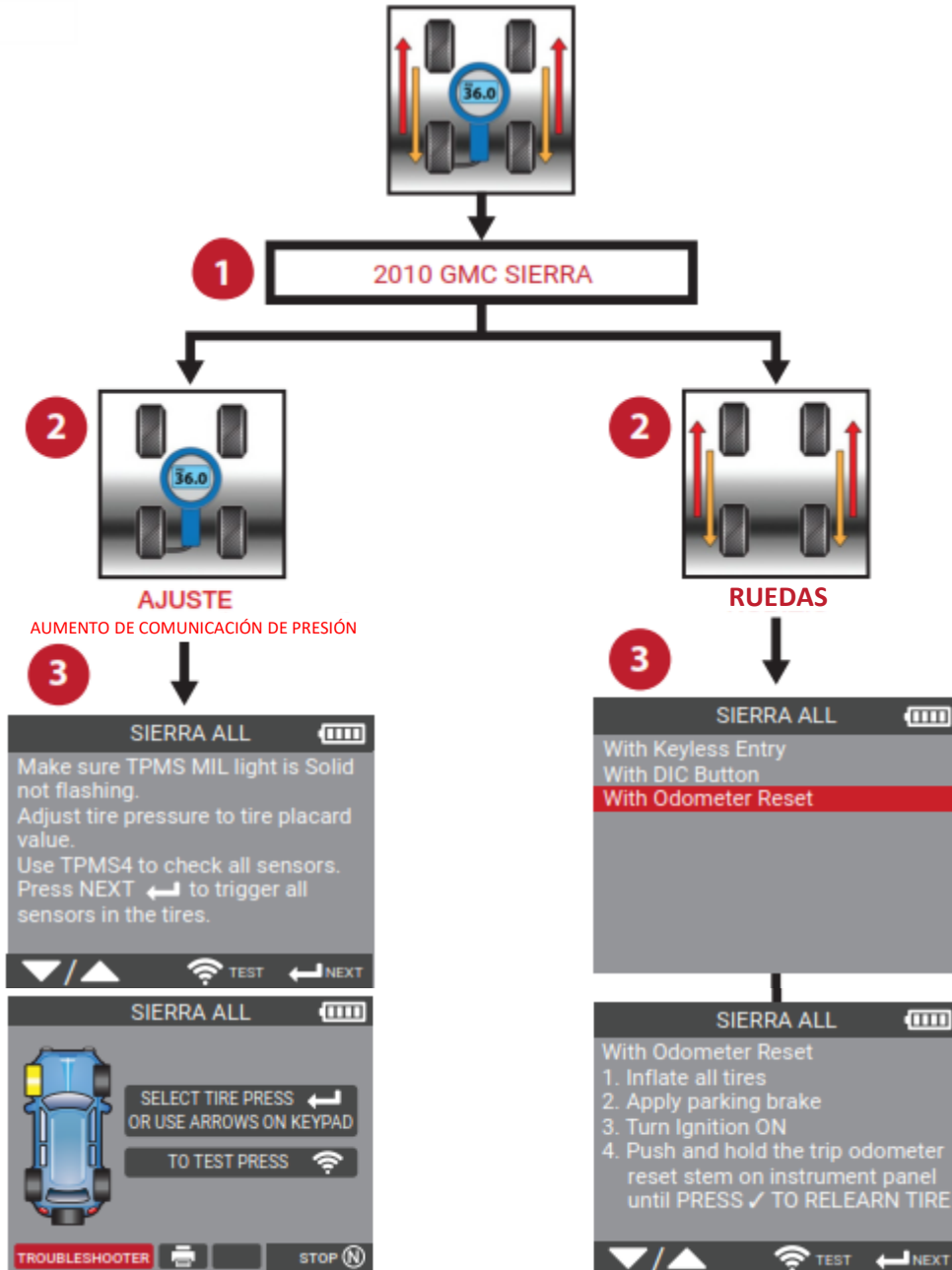
Prueba de presión

Realice esta función para recuperar información del sensor TPM, como ID de sensor único, presión, frecuencia, temperatura y estado de la batería (Nota: los sensores de banda Ford requieren que el disparo se realice a 180 grados del vástago de la válvula). La siguiente información del sensor garantiza que el sensor TPMS se aplique y funcione correctamente.



Ajustes

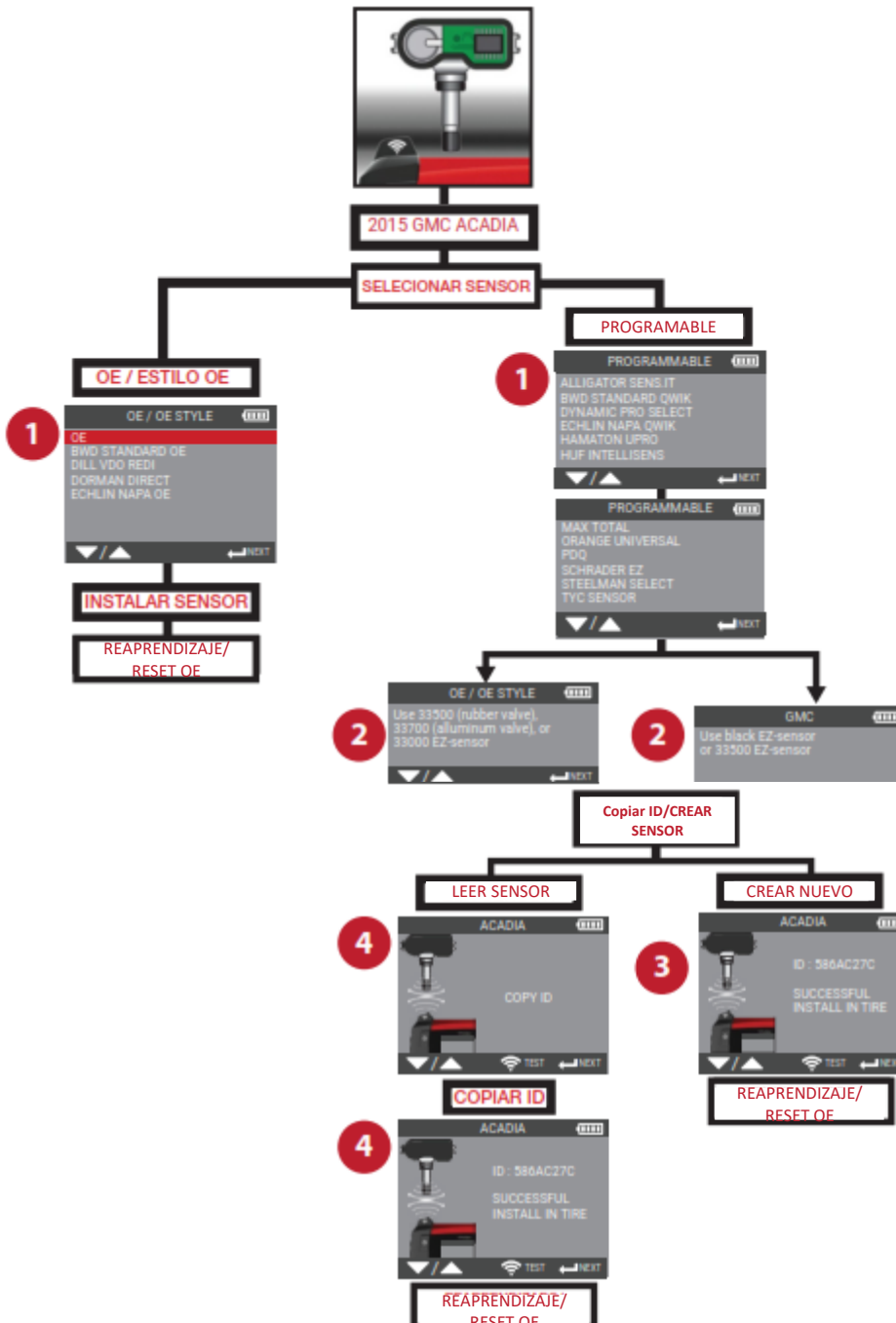
Realice el procedimiento de reaprendizaje del sistema TPM después del mantenimiento de la llanta, como al rotar o ajustar la presión. Nota: Siempre se recomienda ajustar la presión de frío para mantenerla dentro de las especificaciones.



AMPLÍA LA HERRAMIENTA TPMX PARA INCLUIR LA CALIBRACIÓN

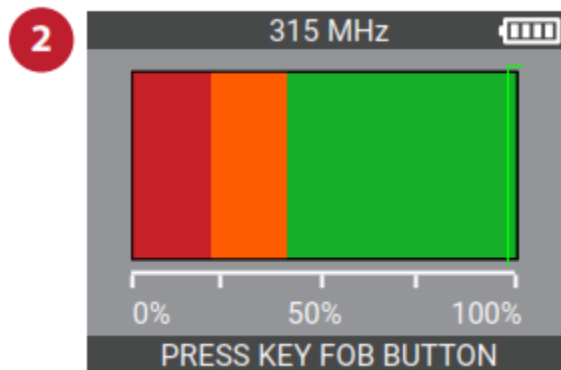
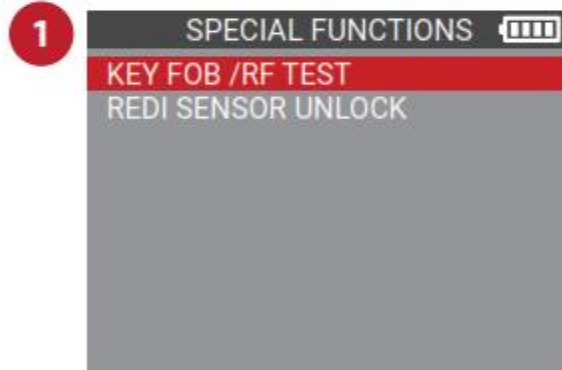
Reemplazo de Sensor

Reemplace el sensor del vehículo con OE o sensores programables del mercado de accesorios. Siga las instrucciones en pantalla y vuelva a aprender el sistema TPM después de reemplazar todos los sensores. Cada procedimiento de reaprendizaje específico se proporciona junto con las instrucciones de programación del sensor.



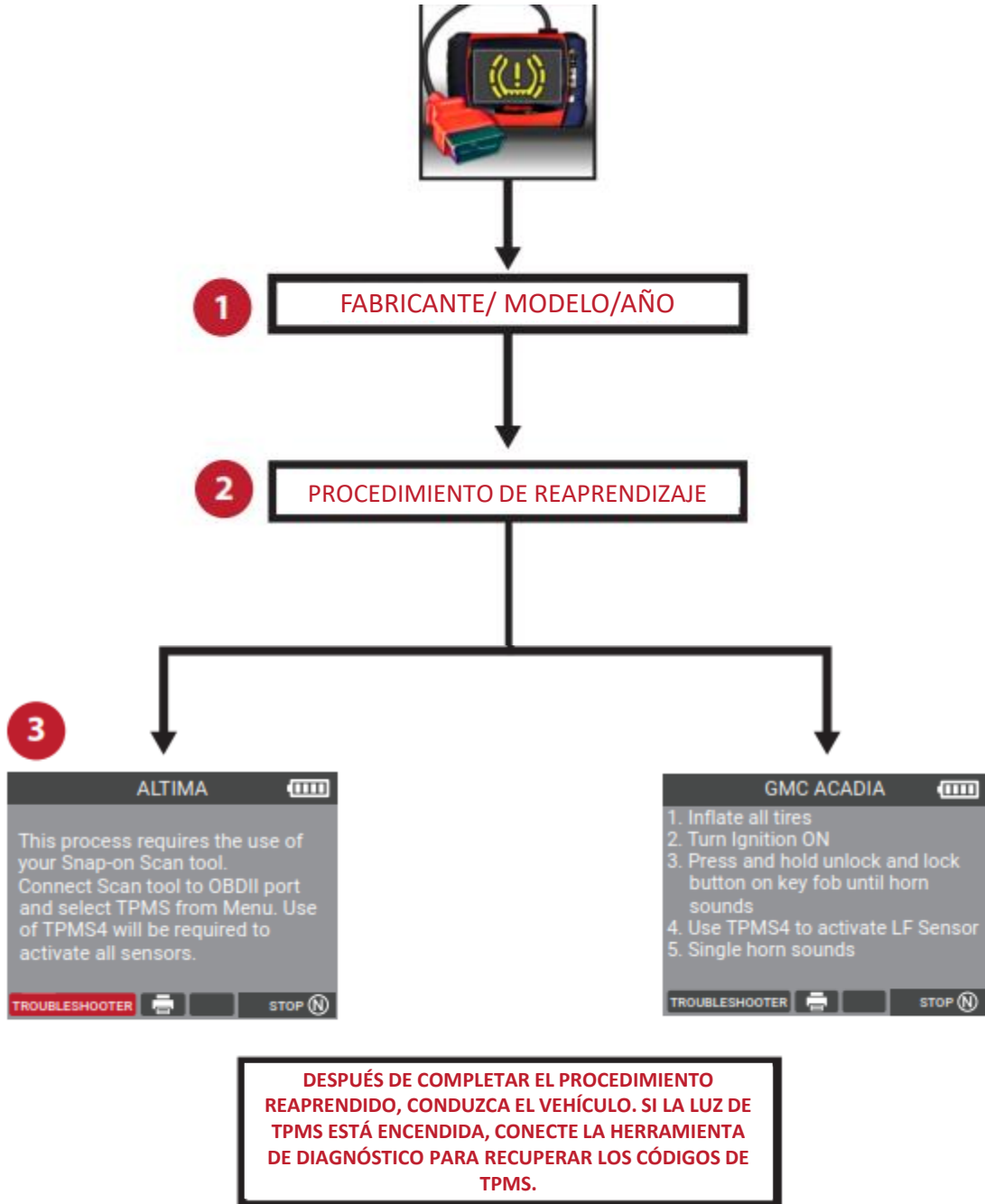
Funciones especiales

Las funciones especiales mejoradas están disponibles en el TPMX, que permiten al usuario realizar de manera segura el modo de reaprendizaje del vehículo y registrar nuevas ID de sensores. Las funciones especiales incluyen pruebas de control de teclas, REDI - sensor de desbloqueo y procedimientos TPMS actualizados.



Reaprendizaje

Instrucciones específicas del vehículo para ayudar a registrar la nueva identificación del sensor después del reemplazo. Le indica que use el equipo de diagnóstico de SUN para leer los códigos DTC para dirigir al usuario a un diagnóstico detallado. El diagnóstico de todos los DTC siempre se recomienda antes de volver a aprender con éxito.

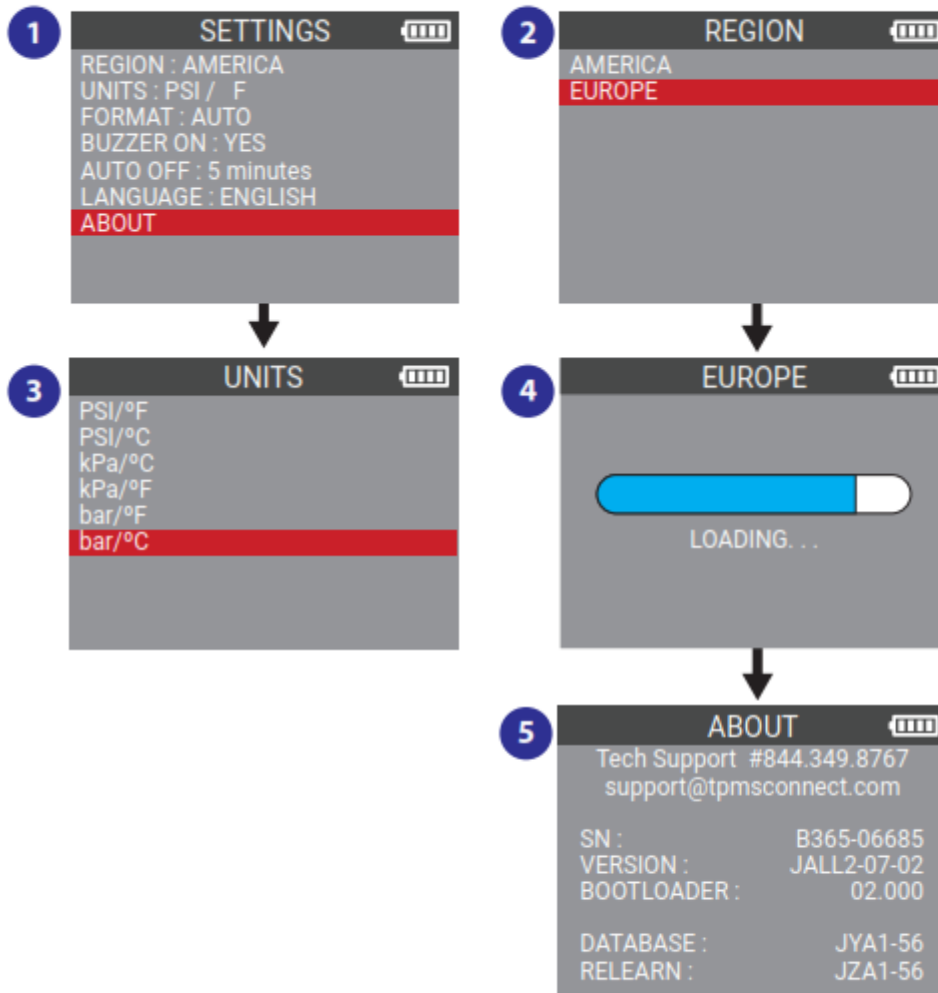


Configuraciones/ Actualizaciones

Configuraciones que se adaptan a las preferencias del usuario, como la región, las unidades de medida y la configuración del idioma.



AJUSTES DE HERRAMIENTA



CONECTAR LA UNIDAD USB A LA COMPUTADORA



CONECTE TPMX A LA COMPUTADORA



Software TPMSconnect

El software TPMSconnect y el manual del usuario TPMX están disponibles en el sitio web de SUN (www.sun-la.com). Acceda y descargue a su computadora y siga las instrucciones en pantalla. Al usuario se le mostrará el registro inicial del producto y el software se actualizará a la versión más actual. Después de los primeros 12 meses, la compra de la actualización TPMX permitirá actualizaciones de software por 12 meses adicionales.

Capítulo 3: Instrucciones de impresión por computadora



Impresión de información del sensor: conéctese a la computadora para imprimir la última pantalla de datos del sensor del vehículo.

La impresión de información del sensor, como el ID del sensor, la presión, la temperatura y el estado de la batería, es una característica del TPMX. Esta función se realiza después de que se activan los sensores del vehículo y la conexión TPMX en el portal WebTPM. En algunos casos, la impresión de información del sensor requiere la versión más reciente del software

IMPORTANTE: Esta función solo está disponible después de que el usuario active los sensores TPM en el vehículo sin apagar la herramienta.

1. Accione los sensores TPM con el TPMX.
2. Abra el portal TPMSconnect.
3. Conecte el cable USB a la computadora y a la estación de acoplamiento.
4. En el portal TPMSconnect, seleccione "Imprimir información del sensor".
5. La información del sensor se envía a la impresora.
6. La impresión no está disponible si el controlador del software TPMSconnect no está instalado.



GARANTIA/ SERVICIO Y REPARACIÓN TPMX

Garantía limitada de un (1) año

Snap-on Tools Company (el "Vendedor") garantiza solo a los compradores originales que usan el Equipo en su negocio que, bajo el uso, cuidado y servicio normales, el Equipo (excepto como se describe en este documento) estará libre de defectos en el material y falla humana por un año a partir de la fecha de la factura original. El Vendedor no garantiza los accesorios utilizados con el Equipo que no son fabricados por el Vendedor.

LAS OBLIGACIONES DEL VENDEDOR BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITAN A LA REPARACIÓN O, LA OPCIÓN DEL VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL EQUIPO O LAS PIEZAS DETERMINADAS POR EL VENDEDOR COMO DEFECTUOSAS Y REQUERIDAS PARA RESTAURAR ESTE EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES.

NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ES APLICABLE Y TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS SON EXPRESAS.

EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ACCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE INCURRIDO POR LOS COMPRADORES U OTRO (incluidos, entre otros, daños relacionados con la pérdida de ganancias, ingresos, ventas anticipadas, oportunidades comerciales, acuerdos de buena voluntad, interrupción comercial). o cualquier otro daño).

Esta Garantía no cubre (y se aplican cargos por piezas, mano de obra y relacionados por separado) cualquier daño, mal funcionamiento, inoperancia u operación incorrecta del Equipo causado por, como resultado o atribuible a (A) abuso, mal uso. o manipulación; (B) alteración, modificación o ajuste del Equipo por cualquier persona que no sean representantes autorizados del Vendedor; (C) instalación, reparación o mantenimiento (que no sea el mantenimiento especificado por el operador) del Equipo o equipo relacionado, accesorios, periféricos o características opcionales de otros que no sean representantes autorizados del Vendedor; (D) mal uso o negligencia, aplicación, operación, cuidado, limpieza, almacenamiento o manipulación; (E) fuego, agua, viento, rayos u otras causas naturales; (F) condiciones ambientales adversas que incluyen, entre otras, calor excesivo, humedad, elementos corrosivos, polvo u otros contaminantes del aire, interferencia de radiofrecuencia, falla de energía, voltajes de la línea de alimentación que no sean los especificados para el Equipo, estrés físico, eléctrico o electromagnético inusual y / o cualquier otra condición fuera de las especificaciones ambientales del Vendedor; (G) el uso del Equipo en combinación o conexión con otro equipo, accesorios, suministros o consumibles no fabricados o suministrados por el Vendedor; o (H) no cumple con las reglamentaciones, requisitos o especificaciones federales, estatales o locales aplicables que rigen los analizadores de emisiones y los suministros o consumibles relacionados.

Las reparaciones o reemplazos calificados bajo esta Garantía se realizarán en días hábiles regulares durante el horario laboral normal del Vendedor, dentro de un tiempo razonable después de la solicitud del Comprador. Todas las solicitudes de servicio de garantía deben hacerse durante el período de garantía establecido. Se requiere un comprobante de la fecha de compra para hacer un reclamo de garantía. Esta garantía no es transferible.