

TPMS

SISTEMA DE MONITOREO DE
PRESIÓN DE NEUMÁTICOS



CONTACTO

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO.....	3
2-1. MONITOR.....	3
2-2. SENSOR.....	3
2-3. BOTONES.....	3
3. UBICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LOS SENSORES	3
3-1. UBICACIÓN DE SENSORES.....	3
4. GUÍA DE INSTALACIÓN.....	5
4-1. MONITOR.....	5
4-2. SENSOR EXTERNO.....	5
4-3. SENSOR INTERNO.....	5
5. SETEO DE CONFIGURACIÓN	7
6. ESTADO DE ALARMAS.....	7
6-1. ALARMAS EN MONITOR.....	7
7. OTRAS FUNCIONES.....	8
7-1.VISUALIZACION DE DATOS.....	8
7-2.ILUMINACION NOCTURNA.....	9
7-3.CARGA DEL MONITOR.....	9
8.PARAMETROS TÉCNICOS.....	9
8-1.MONITOR.....	9
8-2.SENSOR EXTERNO	9
8-2.SENSOR INTERNO	10

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el TPMS de Neil Climatizadores. Este modelo incluye sensores externos o internos, monitor y accesorios para la colocación.

Lea atentamente el manual del producto antes de usarlo.

Este producto está pensado para mejorar la comodidad del vehículo, reducir el consumo de combustible, reducir el desgaste de los neumáticos y mejorar el rendimiento dinámico.

1-1. PRECAUCIONES

Lea atentamente las siguientes precauciones antes de instalar este TPMS.

1. El monitor debe instalarse en el lugar donde no afecte la visión de la conducción.
2. El Monitor debe estar correctamente colocado de manera de evitar caídas durante la conducción.
3. Luego de instalar un sensor externo asegúrese de que no haya una fuga, puede utilizar agua con jabón.
4. La temperatura de los neumáticos aumentará cuando el vehículo esté en movimiento, la presión de los neumáticos también aumentará. Por favor, estacione el vehículo y deje que se disipe el calor natural antes de colocar los sensores externos.
5. Por su seguridad, estacione el vehículo para verificar si hay fugas de aire u otros problemas, si la presión de los neumáticos aumenta o disminuye constantemente durante la conducción.
6. El TPMS detectará anomalías en la presión y temperatura de las llantas y dará una alarma de voz. El conductor no necesita mirar el monitor de forma constante para evitar distracciones.
7. El TPMS puede detectar en tiempo real la presión y temperatura de los neumáticos de manera eficiente, pero no puede garantizar que no ocurra ningún accidente. Por lo tanto, resulta de suma importancia elegir neumáticos de buena calidad y usar el TPMS para garantizar la presión correcta.

2. CARACTERISTICAS DE PRODUCTO

2-1.MONITOR

- Instalación simple, rendimiento estable.
- La pantalla LCD muestra la presión y la temperatura en tiempo real.
- Incluye función de vibración.
- El Monitor puede iniciar la función de retroiluminación de forma automática.
- El usuario puede configurar el valor de alarma de temperatura del neumático.
- Pantalla Solar para carga automática.

2-2.SENSORES

Sensores Externos

- Fácil Instalación
- Resistentes al agua.
- Alarma automática al detectar fugas de aire bruscas.
- Diseño antirrobo, solo es posible sacarlo con un accesorio especial (Incluido)
- Fácil recambio de baterías
- Cada sensor posee un código de identificación (ID) Único.

Sensores Internos

- Sensor incorporado, ángulo de instalación ajustable, rendimiento estable.
- Resistente al agua
- Cada sensor posee un código de identificación (ID) Único.
- Alarma automática al detectar fugas de aire bruscas.

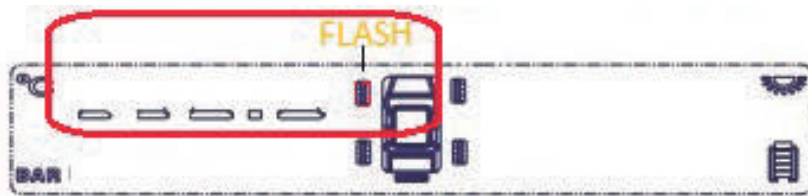
2-3. BOTONES



3. UBICACIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES

3-1. UBICACIÓN DE SENSORES

1. Presione 8 veces seguidas el botón «+». Una vez que escuche el "BIP" el TPMS habrá ingresado al modo de emparejamiento y comenzara a parpadear el neumático delantero izquierdo



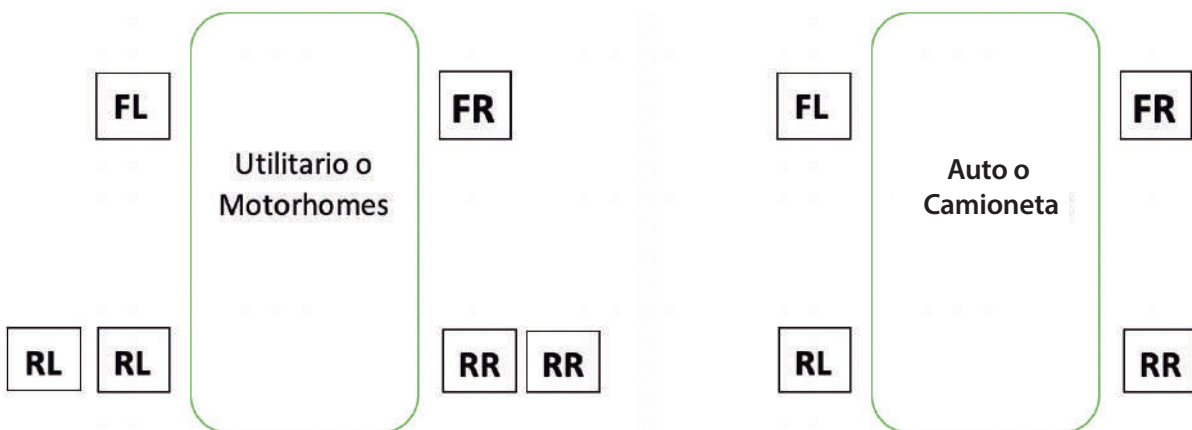
2. Coloque el sensor correspondiente siguiendo el «croquis de ubicación» y luego de unos segundos le aparecerá en la pantalla los datos de presión y temperatura de ese neumático.



3. Presione los botones «+ » y » - » para seleccionar otro neumático y repita el procedimiento.
 4. Después de que todos los sensores hayan sido colocados mantenga presionado el botón "SET" por 3 segundos, al escuchar el "BIP" se abran guardado los datos.



UBICACIÓN



4. GUIA DE INSTALACION

4-1. INSTALACION DEL MONITOR

Instale el monitor dentro del vehículo donde sea fácil de ver y al mismo tiempo, no moleste a la visión del camino. El usuario puede pegar el monitor en el tablero con cinta adhesiva bifaz.



ATENCIÓN:

1. El monitor debe instalarse en un lugar donde no influya en la visión del conductor.
2. El monitor debe quedar bien colocado para evitar caídas durante la conducción.
3. Se recomienda por su seguridad, no deje de prestar atención al camino cuando desee verificar la presión y la temperatura de los neumáticos.
4. TPMS detectará pinchaduras de forma automática y dará una alarma de voz. El conductor no necesita mirarlo permanentemente.

4-2. INSTALACION DE SENSOR EXTERNO

ATENCIÓN: encienda el monitor antes de instalar los sensores, de modo que los datos puedan enviarse al monitor a tiempo.

Retire la tapita plástica de la válvula del neumático, coloque la tuerca antirrobo hasta el fondo de la boquilla, luego coloque el sensor a la boquilla del neumático en el sentido de las agujas del reloj. Utilice la herramienta incluida para ajustar la tuerca de seguridad con fuerza contra el sensor, tal como se muestra en la imagen.

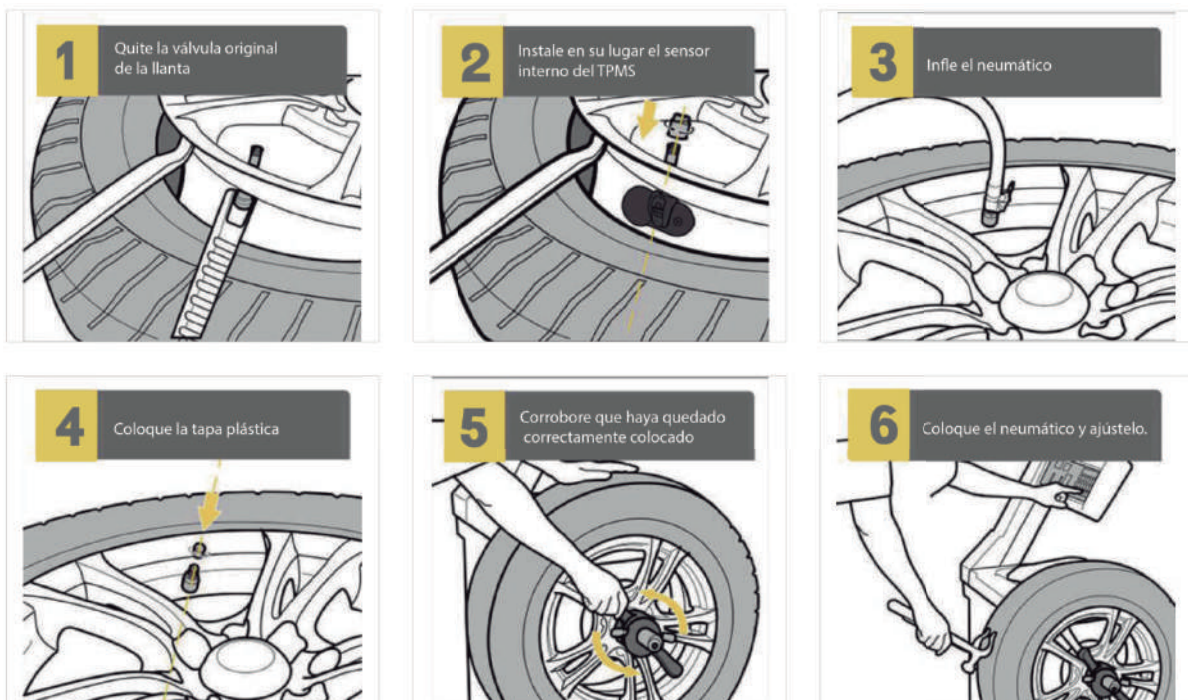


ATENCIÓN:

1. Guarde la herramienta incluida para su uso futuro (retirar y colocar sensores).
2. Haga una fuerza normal para ajustar la tuerca de seguridad al sensor, un exceso de fuerza puede dañar al sensor.
3. Instale cada sensor en el neumático correspondiente, ya que cada sensor tiene su ubicación relacionada.
4. Si la batería del sensor se está agotando, aparecerá en el monitor una señal que lo indique.
5. Compruebe que luego de instalar el sensor externo no haya perdidas en la válvula, Puede utilizar agua con jabón para identificar si hay o no perdidas en la boquilla de aire.

4-3. INSTALACIÓN DE SENSOR INTERNO

Para colocar los sensores Internos, siga las siguientes instrucciones. Para mas información puede ingresar en <https://neil.com.ar/tpms/soporte/>



5. SETEO DE CONFIGURACIÓN

1. Mantenga presionado el botón «SET» por 8 segundos y escuche el primer «BIP», luego suéltelo e ingresara a la interfaz de configuración.
2. Utilice el Botón “ - ” (menos) para seleccionar la unidad de medida de presion: PSI o BAR
3. Presione el botón «SET» y utilice el Botón “ - ” (menos) para seleccionar la unidad de medida de temperatura : C o F
4. Presione el botón «SET» y seleccione el valor de **Presión Máxima (PU)** a partir de la cual el TPMS hara sonar una alarma (valor por defecto 3.30 bar)



5. Presione el botón «SET» y seleccione el valor de **Presión Minima (Pd)** a partir de la cual el TPMS hara sonar una alarma (valor por defecto 1.70 bar)



6. Presione el botón «SET» y seleccione el valor de **Temperatura Maxima (tp)** a partir de la cual el TPMS hara sonar una alarma.



7. Al finalizar mantenga presionado por 3 segundos el botón “SET” hasta escuchar dos “BIP” para guardar los cambios.

6. ESTADO DE ALARMAS

6-1.ALARMAS EN MONITOR

Alarma de Pinchadura

- Pequeña pinchadura: Bi- - Bi - - Bi - -
- Pinchadura Grande: Bi-Bi-Bi



Alarma de Alta/Baja Presion

- Sonido: Bi - Bi - Bi - - -



Alarma de Alta Temperatura

- Sonido: Bi - Bi - Bi - - -



Alarma de baja bateria (Sensor)

- Sonido: Bi - Bi - Bi - Bi - Bi



7. OTRAS FUNCIONES

7-1. VISUALIZACIÓN DE DATOS DE NEUMÁTICOS EN EL MONITOR

La presión y la temperatura se mostrarán automáticamente cada 5 segundos, presione "+" o "-" para verificar los datos de los neumáticos manualmente

7-2.FUNCIÓN DE LUZ NOCTURNA

La luz de fondo se encenderá automáticamente cuando el monitor detecte que el brillo es insuficiente. La luz de fondo se apagará automáticamente cuando el monitor detecte que el brillo es suficiente.

7-3.VISUALIZACIÓN DE CARGA

La pantalla está equipada con una batería de litio recargable incorporada. La pantalla admite carga solar y carga de cargador. La carga de la batería aparecerá en la pantalla. En caso de baja carga de batería se recomienda cargarlo con cargador directamente al encendedor del vehículo.

8. PARÁMETROS TÉCNICOS

8-1 MONITOR

Dimensiones:	50 × 63 × 30 mm
Peso:	350 gramos
Alimentación:	Solar + conexión 12v con encendedor
Distancia máxima sensor-consola :	10 metros

8-2 SENSOR EXTERNO

Máximo:	4 o 6 sensores (según modelo)
Tipo:	Externo (Fácil Instalación)
Precisión de medición:	+/- 1.5Psi
Peso:	9gr (No afecta al balanceo del neumático)
Rango de medición:	Presión: 0 a 87 Psi
	Temperatura: 0 ~ 120 ° C
Otros:	Protección IP67 contra agua y suciedad
	Protección especial contra Robo
	Tecnología FreshData®

8-3 SENSOR INTERNO

Máximo:	4 o 6 sensores (según modelo)
Tipo:	Interno
Precisión de medición	+/- 1,5 Psi
Peso	11gr (no afecta al balanceo)
Rango de medición	Presión: 0 a 87 Psi
	Tempertura: 0 a 120 Grados
Otros	Tecnología FreshData
	Batería de larga duración

Por información técnica
 ingresar a
www.tpms.com.ar/soporte
 o bien escanee el
 siguiente QR



GARANTÍA DEL PRODUCTO

— El producto y sus componentes tienen una garantía de 6 (seis) meses que incluye cualquier desperfecto de fabricación.

— El servicio de garantía está limitado al uso normal según las instrucciones Del presente manual y no incluye problemas ocasionados por errores humanos o mal USO del aparato y/o sus accesorios. La garantía no incluye costos de envío y no brinda servicio a domicilio.

— La garantía no cubre los siguientes casos:

1) Todos los daños causados por el hombre: Por el uso incorrecto o manipulación indebida del usuario, por caídas, aplastamiento, etc., todos los casos no atribuibles a problemas de calidad del producto.

2) Desmonte no autorizado del módulo.

3) Por falta de tarjeta de garantía y facturas válidas.

4) Daños causados no atribuibles al producto, tales como golpes por accidente, grobo, etc.

Si el producto que compró presenta una falla, por favor comuníquese lo antes

TARJETA DE PRODUCTO Y GARANTÍA

Modelo N°:..... Serial N°:.....

Nombre del Cliente :..... Teléfono:.....

Contacto del Distribuidor:..... Fecha de Compra:

Nombre de Empresa (Distribuidor) :.....

Dirección/ Teléfono: :.....

VALIDACIÓN DE LA GARANTÍA ONLINE