

Solar Powered TPMS Retrofit Kit

(Tyre Pressure Monitoring System)



Schrader International GmbH
E-mail: SchraderEMEA@sensata.com
URL: www.SchraderTPMS.com

©Schrader International GmbH. All rights reserved. The trademark, patent and copyright are owned by Schrader Performance Sensors. The right to change the design and specifications reserved.

4. Display Overview

The main information can be viewed in the front screen:



There are four buttons on the display:
 Power Button
 Plus Button
 Settings Button
 Minus Button

	Tyre
	Sensor Low Battery
	Monitor Battery Indicator
	Alert
	Solar Charging
	BAR/PSI Pressure Unit (Selectable)
	C°/F° Temperature Unit (Selectable)
8.8	Tyre Pressure Value
488	Tyre Temperature Value

5. Display Installation

- Find a flat surface where the display can be placed on the dashboard. Ensure that it does not obstruct the view or concentration of the driver.
- The display should be beneath the windshield, where it can receive direct sunlight to charge.
- Remove the protective film from the adhesive. Place the adhesive under the display and press it against the vehicle dashboard until it attaches securely.
- Press and hold the button to turn on the display.

6. Charging the Display

- Charge the display before installing on the vehicle. To charge the display, connect the Power Socket of the display to a standard 5 V USB charger.
 Place display under direct sunlight. In normal circumstances the solar energy will be enough to keep your display charged.
 If the battery of the display discharges for any reason, please, use the power socket for a full re-charge. Refer to the battery icon to identify the battery status of your device.

Schrader Solaris TPMS Solutions

Trousse de Mise à Niveau SSPP à Alimentation Solaire

(Système de Surveillance
de la Pression des Pneus)



Schrader International GmbH
E-mail: SchraderEMEA@sensata.com
URL: www.SchraderTPMS.com

©Schrader International GmbH. Tous droits réservés. La marque, le brevet et les droits d'auteur sont la propriété de Schrader Performance Sensors. La société se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques techniques.

4. Aperçu de l'écran d'affichage

Les informations principales peuvent être visualisées sur l'écran à l'avant:



L'écran comporte quatre boutons:
 Bouton Marche
 Bouton Plus
 Bouton Paramètres
 Bouton Moins

5. Installation de l'écran d'affichage

- Trouvez une surface plane au-dessus du tableau de bord où l'écran peut être placé. Assurez-vous qu'il ne gêne pas la vue et la concentration du conducteur.
- L'écran doit se trouver sous le pare-brise, où il peut recevoir la lumière du soleil afin d'être rechargeé.
- Retirez le film protecteur de l'adhésif. Placez l'adhésif derrière l'écran et appuyez-le contre le tableau de bord du véhicule jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé.
- Maintenez le bouton enfoncé pour allumer l'écran.

6. Recharger l'écran d'affichage

- Rechargez l'écran avant de l'installer. Pour recharger l'écran, connectez la prise d'alimentation de l'écran à un chargeur USB 5 V standard.
 Exposez l'écran d'affichage à la lumière du soleil. Normalement, l'énergie solaire sera suffisante pour que l'écran d'affichage reste chargé.
 Si la batterie de l'écran se décharge pour une raison quelconque, utilisez la prise d'alimentation pour effectuer une recharge complète. Référez-vous à l'icône de la batterie pour connaître l'état de la batterie de votre appareil.

Schrader Solaris TPMS Solutions

Solarbetriebenes RDKS Nachrüst-Set

(Reifendruckkontrollsyste)



Schrader International GmbH
E-mail: SchraderEMEA@sensata.com
URL: www.SchraderTPMS.com

©Schrader International GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Marke, Patent und Urheberrecht sind Eigentum von Schrader Performance Sensors. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Design und Spezifikationen zu ändern.

4. Übersicht über das Display

Die Hauptinformationen können auf dem Frontbildschirm angezeigt werden:



Das Display besitzt vier Tasten:
 Ein/Aus-Taste
 Einstellungs-Taste
 Plus-Taste
 Minus-Taste

5. Display-Montage

- Eine ebene Fläche suchen, auf der das Display am Armaturenbrett angebracht werden kann. Sicherstellen, dass es die Sicht oder die Konzentration des Fahrers nicht beeinträchtigt.
- Das Display muss sich unter der Windschutzscheibe befinden, wo es durch direkte Sonneneinstrahlung aufgeladen werden kann.
- Die Schutzfolie vom Klebeband abziehen. Das Klebeband unter dem Display platzieren und es gegen das Armaturenbrett drücken, bis es fest sitzt.
- Die Taste gedrückt halten, um das Display einzuschalten.

6. Aufladen des Displays

- Das Display vor der Montage im Fahrzeug aufladen. Zum Aufladen der Displays die Netzbuchsen des Displays an ein 5-V-USB-Standardladegerät anschließen.
 Das Display einer direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Unter normalen Umständen reicht die Solarenergie aus, damit das Display geladen bleibt. Wenn sich der Akku des Displays aus irgendeinem Grund entlädt, den Akku über die Netzbuchse vollständig aufladen. Den Akkustatus des Geräts erkennen Sie am Akkusymbol des Geräts.

1. Includes

- 1 TPMS Display
- 4 Premium OE Quality Sensors
- 1 Klebeband
- 1 Sensor Mounting Instruction
- 1 Display Manual



2. Safety

- Read manual before using the device for the first time and follow the directions. Any operation not included in this manual may damage the display and the sensors. Such uses will also void the user's guarantee and warranty claims. This device is not waterproof.

3. Functional Check

- The sensors and the display go into sleep mode when the car is not being driven. All units should wake-up automatically and all pressures and temperatures will be displayed when the vehicle is driven over 30 kph (18 mph). The sensors transmit the information wirelessly and do not require any action after the installation.

4. Display Overview

The main information can be viewed in the front screen:



There are four buttons on the display:
 Power Button
 Plus Button
 Settings Button
 Minus Button

7. Display Settings

To access the Display Settings, press and hold the button for 3 seconds.

- 1. Number of Wheels
- 2. Pressure Unit
- 3. Temperature Unit
- 4. Recommended Pressure

Press again to navigate between the settings. Once you finished the configuration, press and hold for 3 seconds to leave the Display Settings menu.

ATTENTION: To cancel and quit any wrongly inserted settings, press the button at any point during the setup process.

8. Number of Wheels

Possible configurations are:

- 2 wheels
- 4 wheels
- 6 wheels

Navigation:
 • Press or to change units
 • Press to save and move to the next settings

9. Rotate Sensors in the Display

If there is a need to exchange the tyre position in a special situation, the user can rotate the tyres already learned to the display without needing to learn them again.

This will move the positions of the tyres already learned and working.

- To access the Exchange Tyre Settings, press and hold the button for 3 seconds.
- Press or to select the tyre position to be exchanged.

• Press to confirm the tyre position.

- Press or to select the relevant two tyre positions to be exchanged.

• Press to save the information and quit.

10. Pressure Units

Possible configurations are:

- PSI or Bar

Navigation:
 • Press or to change units
 • Press to save and move to the next settings

11. Temperature Units

Possible configurations are:

- Celsius or Fahrenheit

Navigation:
 • Press or to change units
 • Press to save and move to the next settings

12. Recommended Pressure

Refer to the Vehicle Manual for the Manufacturer's Recommended Pressure. Each axle has individual settings, although the axles might have the same Recommended Pressure.

- Possible configurations are:
 • From 1.9 to 5.0 Bar
 (From 28 to 73 PSI)
- Navigation:
 • Press or to change the value of the referred axle
 • Press to save and move to the next settings

13. Learning Sensors to the Display

Attention: The sensors included in the kit are already pre-learned to the display in a specific position. Please, check the label in the back of each sensor and install it in the correct position.

If there is a need to re-learn the sensors to a new position or to learn new sensors, please, follow the instructions below:

- Press and hold the for more than 3 seconds to enter in the Learn Screen

• Press or to select the tyre position to be learned

• Deflate the corresponding tyre. The sensor will detect the pressure and transmit data to the display

• Once the display receives the information, it will display the tyre pressure and temperature

• Press or to move to the next tyre if needed

• Press and hold to save the information

14. Warning Conditions

HIGH PRESSURE, LOW PRESSURE, HIGH TEMPERATURE

When detecting a high Pressure, Low Pressure or High Temperature, the display will flash the appropriate icon of the corresponding tyre and it will turn on the Warning Symbol.

Please, replace the TPMS sensors in your vehicle.

PSI 25 3 1 25 3 1 25 °C

PSI 25 3 1 25 3 1 25 °C

15. Reset / Pressure Calibration

Before filling your tyres, make sure the display has the correct Recommended Pressure for each axle. Whenever a correction or change in the tyres pressure is performed, the display must be RESET after the filling operation has been completed. To perform the RESET, turn OFF the display. Turn the display ON and immediately press the button, while the display is showing all icons.

PSI 25 3 1 25 3 1 25 °C

PSI 25 3 1 25 3 1 25 °C

16. Troubleshooting

1. After the installation and driving, there is no tyre data on the display

• The sensors were not programmed to the display, please, set the sensors to the display again.

• The display and the sensors should wake-up automatically when the speed is over 30 kph (18 mph).

2. The data from one tyre is lost sometimes.

• Several other devices, including cell phones, can disrupt the signal that is transmitted by the sensor. This can cause an occasional transmission lost. If the issue persists, the sensor might be damaged and may need replacement.

3. The system is generating warnings that I don't think are correct.

• Review the recommended pressure in the display and re-fill your tyres for such recommended pressure.

17. Technical Specifications

ITEM RANGE

Frequency 433.92 MHz

Working Temperature -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)

Storage Temperature -30°C - 85°C (-22°F - 185°F)

Dimensions 88(L) x 71(W) x 28(H) mm

Weight 82 g

18. Warranty

The Schrader Solaris must be handled with care. The warranty offered is for 12 months from the date of purchase (invoice or delivery date).

Schrader reserves the right to analyse any returned part, as improper handling will not be covered by this warranty.

Any operation not included in this manual can damage the kit or lead to injury. Such usage will also void the user's warranty claim.

19. Notes

DISCLAIMER

This Tyre Pressure Monitoring System is designed to monitor tyre irregularities regarding pressure and temperature. The driver is still responsible to maintain the pressure of the tyres under the correct maintenance levels.

Kits de readaptación del Sistema de Control de Presión de los Neumáticos (TPMS) alimentado por energía solar de Schrader

(Sistema de monitoreo de la presión de los neumáticos)



Schrader International GmbH
E-mail: SchraderEMEA@sensata.com
URL: www.SchraderTPMS.com

© Schrader International GmbH. Todos los derechos reservados.

La marca, la patente y los derechos de autor son propiedad de Schrader Performance Sensors que se reserva el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones.

1. Inicio Aquí

- 1 Pantalla TPMS
- 4 Sensores de calidad de equipo original Premium
- 1 Adhesivo
- 1 Manual de instrucciones de montaje del sensor



2. Seguridad

Lea el manual antes de utilizar el dispositivo por primera vez y siga las instrucciones. Toda operación no incluida en este manual puede dañar la pantalla y los sensores. Esos usos también invalidarán la garantía del usuario y las reclamaciones de garantía. Este dispositivo no es impermeable.

Cet appareil n'est pas étanche.

3. Inspección Funcional

Los sensores y la pantalla están en modo inactivo cuando el automóvil no está en movimiento. Todas las unidades deben activarse automáticamente y todas las presiones y las temperaturas aparecerán en la pantalla cuando el vehículo está en movimiento a más de 30 km/h (18 mph). Los sensores transmiten la información en forma inalámbrica y no requieren ninguna acción después de la instalación.

4. Visión General de la Pantalla

La información principal puede verse en la pantalla frontal:



Hay cuatro botones en la pantalla:



5. Instalación de la Pantalla

Encuentre una superficie plana donde pueda colocarse la pantalla en el panel de instrumentos. Asegúrese de que la pantalla no obstruya la visión ni la concentración del conductor.

La pantalla debe estar debajo del parabrisas, donde pueda recibir la luz solar directa para cargar.

Retire la película protectora del adhesivo. Coloque el adhesivo debajo de la pantalla y preséntelo contra el panel de instrumentos del vehículo hasta que se sujete de forma segura.

Presione y mantenga presionado el botón para prender la pantalla.

6. Cargar la Pantalla

Cargue la pantalla antes de instalarla en el vehículo. Para cargar la pantalla, conecte la toma de corriente de la pantalla en un cargador USB estándar de 5 V.

Coloque la pantalla bajo la luz solar directa. En circunstancias normales, será suficiente la energía solar para mantener cargada su pantalla.

Si la batería de la pantalla se descarga por cualquier razón, utilice la toma de corriente para una recarga completa. Consulte el ícono de la batería para identificar el estado de la batería de su dispositivo.

1. Contiene

- 1 display TPMS
- 4 sensori OE di qualità
- 1 adesivo
- 1 istruzione per il montaggio dei sensori
- 1 manuale del display



2. Sicurezza

Leggere il manuale prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta e seguire le istruzioni. Qualunque operazione non prevista in questo manuale può danneggiare il display e i sensori. Un utilizzo non conforme annulla inoltre qualsiasi diritto alla garanzia. Il dispositivo non è impermeabile all'acqua.

3. Controllo del funzionamento

I sensori e il display entrano in modalità sospensione quando il veicolo non è in marcia. Tutte le unità dovrebbero ritornare automaticamente al funzionamento normale, con indicazione di tutte le pressioni e temperature quando il veicolo è in movimento a velocità superiore a 30 km/h (18 mph). I sensori trasmettono le informazioni senza fili e non necessitano di alcun intervento dopo l'installazione.

4. Presentazione del display

Le principali informazioni sono visibili nello schermo anteriore:



Sul display sono presenti quattro pulsanti:



5. Installazione del display

Trovare una superficie plana sulla quale il display può essere posizionato sul cruscotto. Accertarsi che non ostruisca la vista e non distraiga il conducente.

Il display deve trovarsi sotto il parabrisa dove può ricevere la luce solare diretta per ricaricarsi.

Rimuovere la pellicola protettiva dall'adesivo. Posizionare l'adesivo sotto il display e premere delicatamente contro il cruscotto fino a quando non aderisce fermamente.

Premere e tenere premuto il pulsante per accendere il display.

6. Carica del display

Caricare il display prima di installarlo nel veicolo. Per caricare il display, collegare la presa di alimentazione del display a un caricatore e USB standard da 5 V.

Posizionare il display sotto la luce solare diretta. In condizioni normali l'energia solare è sufficiente a mantenere carico il display.

Qualora, per qualunque motivo, la batteria del display si dovesse scaricare, utilizzare la presa di alimentazione per ricaricarla totalmente. Fare riferimento all'icône della batteria per identificare lo stato della batteria del dispositivo.

1. Innehåller

- 1 TPMS display
- 4 Premium OE-kvalitet sensorer
- 1 Självhäftande tape
- 1 Monteringsanvisning för sensor
- 1 Användarmanual



2. Säkerhet

Läs manuelen innan du använder enheten för första gången och följ anvisningarna. Handhavande som inte ingår i denna bruksanvisning kan skada skärmen eller sensorerna. Sådan användning oiglikt förklarar också användarens garanti- och garantikrav. Enheten är inte vattentät.

3. Funktionskontroll

Sensorerna och displayn går i viloläge när bilen inte körs. Alla enheter ska vikna automatiskt och samtidigt tryck och temperatur visas när fordonet körs över 30 km/h (18 mph). Sensorerna sänder informationen trådlöst och kräver ingen åtgärd efter installationen.

4. Display Overview

Huvudinformationen visas på skärmen:



Det finns fyra knappar på enheten:



5. Displayinstallation

Hitta en plan yta där skärmen kan placeras på instrumentbrädan. Se till att det inte hindrar föraren sikt eller koncentration.

• Placer Displayn där den kan få direkt solljus för att ladda.

• Ta bort skyddsfilmen från tapen. Placer tapen under bildskärmen och tryck det mot bilens instrumentbräda tills den sitter fast ordentligt.

• Håll knappen intryckt för att slå på skärmen.

6. Ladda Displayenheten

Ladda displayenheten innan du installerar den fordonet. För att ladda, anslut enheten strömmat till en standard 5V USB-laddare. Placer skärmen i direkt solljus. Under normala fall är solenergin tillräcklig för att hålla den enhet laddad. Om batteriet på displayenheten laddas av någon anledning, anslut via USB för full laddning. Se batterisymbolen på displayen för att identifiera enhetens batteristatus.

Om du har ett behov av att byta däckposition kan användaren rotera de däck som redan finns på displayen utan att behöva lära sig dem om igen. Detta kommer att flytta positionerna på de däck som redan är inlädda och fungera.

• För att komma till "Exchange Tyre Settings", tryck och håll i 3 sekunder.

• Tryck på för att välja den däckposition som ska bytas ut.

• Tryck för att välja däckposition.

• Släpp ut det motsvarande däcket. Sensorn detekterar tryckförändringen och skickar data till displayenheten.

• När displayenheten tagit emot informationen visas däcktryck och temperatur på skärmen.

• Tryck för att flytta till nästa position om det behövs.

• Tryck och håll för att spara.

• Tryck för att spara informationen och avsluta.

7. Ajustes de la Pantalla

Para acceder a Display Settings (Ajustes de la pantalla), presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos.

- 1 Número de ruedas
- 2 Unidad de presión
- 3 Unidad de temperatura
- 4 Presión recomendada

Presione nuevamente para navegar entre los ajustes. Una vez que haya terminado la configuración, presione y mantenga presionado durante 3 segundos para salir del menú Display Settings.

ATENCIÓN: Para cancelar y salir de todo ajuste ingresado incorrectamente, presione el botón en cualquier momento durante el proceso de configuración.

8. Número de Ruedas

Las configuraciones posibles son:

- 2 ruedas
- 4 ruedas
- 6 ruedas

Navegación:

- Presione + o - para cambiar las unidades
- Presione para guardar y avanzar a los siguientes ajustes

Consulte en el manual del vehículo la presión recomendada por el fabricante. Cada eje tiene ajustes individuales, aunque los ejes podrían tener la misma presión recomendada.

Las configuraciones posibles son:

- De 1.9 a 5.0 Bar (de 28 a 73 PSI)
- Navegación:

- Presione + o - para cambiar el valor del eje referido
- Presione para guardar y avanzar a los siguientes ajustes

Consulte en el manual del vehículo la presión recomendada por el fabricante. Cada eje tiene ajustes individuales, aunque los ejes podrían tener la misma presión recomendada.

Las configuraciones posibles son:

- Presione + o - para cambiar la unidad
- Presione para guardar y avanzar a las siguientes configuraciones

Atención: Los sensores incluidos en el kit han sido programados en la pantalla en una posición específica. Revise el etiqueta en la parte trasera de cada sensor e instálelo en la posición correcta.

Este moverá las posiciones de las llantas ya programadas y que están operando.

• Para acceder a Exchange Tire Settings (Intercambiar ajustes de las llantas), presione y mantenga presionado durante más de 3 segundos para ingresar a Learn Screen (Programar la pantalla).

• Presione + o - para seleccionar la posición de la llanta a intercambiar.

• Presione para confirmar la posición de la llanta.

• Desinfe la llanta correspondiente. El sensor detectará la presión y transmitirá los datos a la pantalla.

• Una vez que la pantalla recibe la información, mostrará la presión y la temperatura de la llanta.

• Presione + o - para avanzar a la siguiente llanta, si es necesario

• Presione y mantenga presionado para guardar la información

El monitor emitirá un sonido una vez. Dicho sonido confirma el ajuste de la presión.

9. Girar los Sensores en la Pantalla

Si hay la necesidad de intercambiar la posición de las llantas en una situación especial, el usuario puede rotar las llantas programadas en la pantalla sin tener que reprogramarlos.

Este moverá las posiciones de las llantas ya programadas y que están operando.

• Para acceder a Exchange Tire Settings (Intercambiar ajustes de las llantas), presione y mantenga presionado durante más de 3 segundos para ingresar a Learn Screen (Programar la pantalla).

• Presione + o - para seleccionar la posición de la llanta a intercambiar.

• Presione para confirmar la posición de la llanta.

• Desinfe la llanta correspondiente. El sensor detectará la presión y transmitirá los datos a la pantalla.

• Una vez que la pantalla recibe la información, mostrará la presión y la temperatura de la llanta.

• Presione + o - para avanzar a la siguiente llanta, si es necesario

• Presione y mantenga presionado para guardar la información

El monitor emitirá un sonido una vez. Dicho sonido confirma el ajuste de la presión.

10. Unidades de Presión

Las configuraciones posibles son:

- PSI (lib/pulg²) o Bar

Navegación:

- Presione + o - para cambiar las unidades

• Presione para guardar y avanzar a los siguientes ajustes

11. Unidades de Temperatura

Las configuraciones posibles son:

- Celsius o Fahrenheit

Navegación:

- Presione + o - para cambiar la unidad

• Presione para guardar y avanzar a los siguientes ajustes

<h