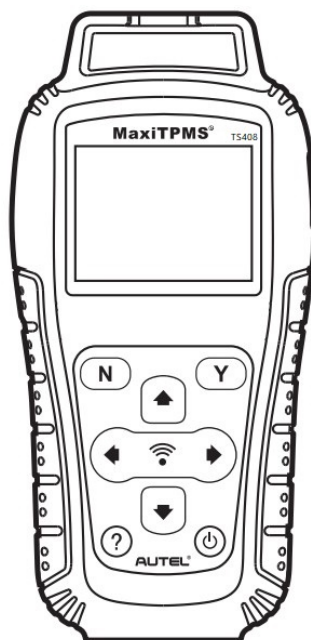


**MaxiTPMS**

**TS408**



## Patentar

Este producto está protegido por patentes en EE. UU. y otros países. Para obtener más información, visite <https://autel.us/virtual-patents/>.

## Marcas registradas

Autel®, MaxiSys®, MaxiDAS®, MaxiScan®, MaxiRecorder®, MaxiTPMS® y MaxiCheck® son marcas comerciales de Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registradas en China, Estados Unidos y otros países. Todas las demás marcas son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

## Información sobre derechos de autor

Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida, en ninguna forma ni por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otro, sin el permiso previo por escrito de Autel.

## Exclusión de garantías y limitación de responsabilidad

Toda la información, especificaciones e ilustraciones de este manual se basan en la información más reciente disponible en el momento de la impresión.

Autel se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Si bien la información de este manual se ha revisado cuidadosamente para garantizar su exactitud, no se ofrece ninguna garantía sobre la integridad y precisión de su contenido, incluyendo, entre otros, las especificaciones, funciones e ilustraciones del producto.

Autel no será responsable de ningún daño directo ni de ningún daño especial, incidental o indirecto ni de ningún daño económico consecuencial (incluida la pérdida de beneficios).

---

### IMPORTANTE

Antes de operar o realizar el mantenimiento de esta unidad, lea atentamente este manual, prestando especial atención a las advertencias y precauciones de seguridad.

---

## Para servicios y soporte



[pro.autel.com](http://pro.autel.com)

[www.autel.com](http://www.autel.com)

[www.maxitpms.com](http://www.maxitpms.com)



1-855-288-3587 (Norteamérica)

+86 (0755) 8614-7779 (China)



[soportetpms@auteltech.com](mailto:soportetpms@auteltech.com)

Para obtener más detalles, consulte el *Servicio y soporte* sección de este manual

## Información de seguridad

Para su propia seguridad y la de los demás, y para evitar daños al dispositivo y a los vehículos en los que se utilice, es importante que todas las personas que operen el dispositivo o entren en contacto con él lean y comprendan las instrucciones de seguridad que se presentan en este manual.

Existen diversos procedimientos, técnicas, herramientas y repuestos para el mantenimiento de vehículos, además de la habilidad del técnico. Debido a la gran cantidad de aplicaciones de prueba y variaciones en los productos que se pueden probar con este equipo, nos resulta imposible anticipar o brindar consejos o mensajes de seguridad que abarquen todas las circunstancias. Es responsabilidad del técnico automotriz conocer a fondo el sistema que se está probando. Es fundamental utilizar métodos de servicio y procedimientos de prueba adecuados. Es esencial realizar las pruebas de manera apropiada y aceptable, sin poner en riesgo su seguridad, la de los demás en el área de trabajo, la del dispositivo utilizado ni la del vehículo que se está probando.

Antes de utilizar el dispositivo, consulte siempre y siga las instrucciones de seguridad y los procedimientos de prueba aplicables proporcionados por el fabricante del vehículo o equipo que se esté probando. Utilice el dispositivo únicamente como se describe en este manual. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual.

## Mensajes de seguridad

Los mensajes de seguridad se proporcionan para ayudar a prevenir lesiones personales y daños a los equipos. Todos los mensajes de seguridad van precedidos de una palabra de advertencia que indica el nivel de peligro.



---

### PELIGRO

Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves al operador o a los transeúntes.

---



---

### ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves al operador o a los transeúntes.

---

## Instrucciones de seguridad

Para evitar lesiones personales o daños a los vehículos y/o a la herramienta de escaneo, lea primero este manual de instrucciones y observe como mínimo las siguientes precauciones de seguridad siempre que trabaje en un vehículo:

- Realice siempre el diagnóstico o el servicio en un entorno seguro.
- Utilice protección ocular de seguridad que cumpla con las normas ANSI.
- Mantenga la ropa, el cabello, las manos, las herramientas, los equipos de prueba, etc., alejados de todas las partes móviles o calientes del motor.
- Utilice el vehículo en un área de trabajo bien ventilada: los gases de escape son tóxicos.
- Coloque bloques delante de las ruedas motrices y nunca deje el vehículo desatendido mientras realiza las pruebas.
- Extreme las precauciones al trabajar cerca de la bobina de encendido, la tapa del distribuidor, los cables de encendido y las bujías. Estos componentes generan voltajes peligrosos cuando el motor está en marcha.
- Mantenga cerca un extintor adecuado para incendios de gasolina, productos químicos o eléctricos.
- Coloque la transmisión en ESTACIONAMIENTO (para transmisión automática) o EN NEUTRO (para transmisión manual) y asegúrese de que el freno de estacionamiento esté activado.
- Siempre apague el encendido antes de conectar/desconectar el cable OBD II de la herramienta TPMS; de lo contrario, podría encenderse la luz indicadora de mal funcionamiento (MIL).
- Consulte el manual del usuario del vehículo que se está reparando y siga todos los procedimientos de diagnóstico y precauciones. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o reparaciones innecesarias.
- Mantenga el sensor TPMS seco, limpio y libre de aceite, agua y grasa. Cuando sea necesario, utilice un detergente suave sobre un paño limpio para limpiar el exterior del sensor TPMS.

# CONTENIDO

|          |                                             |          |
|----------|---------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>USANDO ESTE MANUAL.....</b>              | <b>1</b> |
| 1.1      | CONVENCIONES .....                          | 1        |
| 1.1.1    | Texto en negrita .....                      | 1        |
| 1.1.2    | Notas y mensajes importantes.....           | 1        |
| 1.1.3    | Hiperenlace .....                           | 2        |
| 1.1.4    | Ilustraciones .....                         | 2        |
| <b>2</b> | <b>INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA .....</b>  | <b>3</b> |
| 2.1      | DESCRIPCIÓN FUNCIONAL .....                 | 3        |
| 2.2      | PRESUPUESTO .....                           | 4        |
| 2.3      | ACCESORIOS INCLUIDOS .....                  | 5        |
| 2.4      | ICONOS .....                                | 5        |
| 2.5      | TECLADO .....                               | 5        |
| 2.6      | CARGA DE LA BATERÍA .....                   | 5        |
| 2.7      | ENCENDIDO.....                              | 6        |
| <b>3</b> | <b>MODO RÁPIDO TPMS.....</b>                | <b>7</b> |
| 3.1      | IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO.....            | 7        |
| 3.1.1    | Seleccionar por modelo .....                | 8        |
| 3.1.2    | Seleccionar por año.....                    | 8        |
| 3.2      | ESCANEAR TODOS LOS SENSORES .....           | 9        |
| 3.3      | ESCANEO DE UN SOLO SENSOR.....              | 12       |
| 3.4      | SENSOR DE PROGRAMA .....                    | 14       |
| 3.4.1    | Copia por activación .....                  | 14       |
| 3.4.2    | Copiar mediante entrada manual.....         | 16       |
| 3.4.3    | Creación automática de 1 a 16 sensores..... | 18       |

|          |                                          |           |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| 3.5      | PROCEDIMIENTO DE REAPRENDIZAJE .....     | 20        |
| 3.6      | INFORMACIÓN DEL SENSOR .....             | 21        |
| 3.6.1    | Información del sensor MX.....           | 21        |
| 3.6.2    | Información del sensor OE.....           | 22        |
| <b>4</b> | <b>MISCELÁNEAS.....</b>                  | <b>23</b> |
| 4.1      | KIT DE HERRAMIENTAS.....                 | 23        |
| 4.2      | ÚLTIMA PRUEBA.....                       | 24        |
| 4.3      | MI DISPOSITIVO .....                     | 24        |
| 4.3.1    | Actualizar.....                          | 25        |
| 4.3.2    | Configuración .....                      | 28        |
| 4.3.3    | Acerca de .....                          | 35        |
| 4.4      | SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL PRODUCTO ..... | 35        |
| <b>5</b> | <b>INFORMACIÓN DE CUMPLIMIENTO .....</b> | <b>37</b> |
| <b>6</b> | <b>GARANTÍA Y SERVICIO .....</b>         | <b>39</b> |
| 6.1      | GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO.....         | 39        |
| 6.2      | SERVICIO Y SOPORTE .....                 | 40        |

# 1 Usando este manual

Este manual contiene instrucciones de uso del dispositivo.

Algunas ilustraciones de este manual pueden contener módulos y equipos opcionales que no están incluidos en su sistema. Para conocer la disponibilidad de otros módulos, herramientas o accesorios opcionales, póngase en contacto con su representante de ventas.

## 1.1 Convenciones

---

Se utilizan las siguientes convenciones.

### 1.1.1 Texto en negrita

El texto en negrita se utiliza para resaltar elementos seleccionables como botones y opciones de menú.

Ejemplo:

- Pulsa **Aceptar**.

### 1.1.2 Notas y mensajes importantes

#### 1.1.2.1 Notas

Una **NOTA** proporciona información útil como explicaciones adicionales, consejos y comentarios.

Ejemplo:

---

#### **NOTA**

Las baterías nuevas alcanzan su capacidad máxima después de aproximadamente 3 a 5 ciclos de carga y descarga.

---

#### 1.1.2.2 Importante

**IMPORTANTE:** indica una situación que, si no se evita, puede provocar daños en el equipo de prueba o en el vehículo.

Ejemplo:

---

### **❗ IMPORTANTE**

Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Reemplace los cables dañados de inmediato.

---

### **1.1.3 Hiperenlace**

Los hipervínculos o enlaces que dirigen a otros artículos, procedimientos e ilustraciones relacionados están activos en los documentos electrónicos. El texto en cursiva azul indica un hipervínculo seleccionable y el texto subrayado en azul indica un enlace a un sitio web o a una dirección de correo electrónico.

### **1.1.4 Ilustraciones**

Las ilustraciones de este manual son ejemplos, y la pantalla de prueba real puede variar para cada vehículo. Consulte los títulos de los menús y las instrucciones en pantalla para seleccionar la opción correcta.



# 2 Información de la herramienta

## 2.1 Descripción funcional

---



**Figura 2-1 MaxiTPMS TS408**

1. **RANURA DEL SENSOR** — Contiene el sensor MX que necesita ser programado.
2. **PANTALLA LCD** — Muestra los menús y las pantallas de prueba.
3. **N BOTÓN N** — cancela una selección (o acción) de un menú o regresa al menú anterior.
4. **▲ BOTÓN DE FLECHA ARRIBA** — Permite navegar por los elementos del menú y submenú en el modo Menú. Cuando se recuperan varios conjuntos de datos, utilice este botón para volver a las pantallas anteriores y consultar datos adicionales. También se utiliza para ver los códigos de avería anteriores al visualizar los DTC.

5.  **BOTÓN DE FLECHA IZQUIERDA** — al desplazarse por una pantalla de datos o texto, permite ir al carácter anterior y ver información adicional en las pantallas anteriores, si el contenido de datos registrado abarca más de una pantalla.
6.  **BOTÓN DE FLECHA ABAJO** — Permite navegar por los elementos del menú y submenú en el modo Menú. Cuando se recuperan varios conjuntos de datos, utilice este botón para acceder a las siguientes pantallas y obtener datos adicionales. También se utiliza para ver los siguientes códigos de avería al consultar los DTC.
7.  **BOTÓN DE AYUDA** — proporciona información de ayuda.
8.  **BOTÓN DE ENCENDIDO** — Mantenga pulsado el botón para encender /apagar la herramienta, o pulse brevemente el botón para volver a la pantalla de inicio.
9.  **BOTÓN DE FLECHA DERECHA:** al desplazarse por una pantalla de datos o texto, pase al siguiente carácter y vea información adicional en las siguientes pantallas, si el contenido de datos registrado cubre más de una pantalla.
10.  **BOTÓN DE PRUEBA** — inicia una prueba TPMS o confirma las selecciones en la pantalla.
11.  **BOTÓN Y** — confirma una selección (o acción) de un menú.
12. **PUERTO USB** — Conecta la herramienta TPMS al ordenador para actualización de software o la carga de la batería.

### **NOTA**

Las figuras e ilustraciones, las características y funciones del producto, y los accesorios incluidos en este manual de usuario se proporcionan únicamente a título informativo y pueden diferir del producto real. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

## 2.2 Presupuesto

**Tabla 2-1 Especificaciones**

| Artículo                              | Descripción                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Mostrar</b>                        | Pantalla TFT a color (320 x 240 dpi)  |
| <b>Energía</b>                        | Batería de polímero de litio de 3,7 V |
| <b>Temperatura de funcionamiento.</b> | 0 a 50 °C (32 a 122 °F)               |

| Artículo                              | Descripción                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Temperatura de almacenamiento.</b> | -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)                       |
| <b>Dimensiones</b>                    | 215 mm (8,46") * 105 mm (4,13") * 37 mm (1,46") |
| <b>Peso</b>                           | 0,38 kg (0,84 lbs.)                             |

## 2.3 Accesorios incluidos

Consulte la lista de empaque para obtener detalles sobre los accesorios.

## 2.4 iconos

1.  – El bloque interno verde que cambia de color indica que la batería se está cargando.
2.  – indica que hay datos almacenados en la herramienta.
3.  – indica el nivel de la batería.
4.  – indica que se ha establecido la comunicación USB con el ordenador.
5.  – indica que se requiere un imán para activar el sensor TPMS.
6. P ↓ – indica que es necesario desinflar el neumático para activar el sensor TPMS.
7.  – indica que las ruedas se revisarán una por una.
8.  – indica que la herramienta TPMS está enviando señales al sensor de neumáticos para su activación y prueba en la pantalla de activación o indica que la información del sensor se lee mediante la activación.

## 2.5 Teclado

No utilice disolventes como alcohol para limpiar el teclado ni la pantalla. Use un detergente suave no abrasivo y un paño suave de algodón. No sumerja el teclado, ya que no es resistente al agua.

## 2.6 Carga de la batería

La herramienta TPMS tiene una batería recargable de polímero de iones de litio incorporada de 3,7 V.

- **Para cargar la batería mediante conexión a PC a través de un cable USB**

1. Localiza el puerto USB del dispositivo.

2. Conecta el dispositivo y el ordenador con el cable USB.

- **Para cargar la batería mediante adaptador de corriente y cable USB**

1. Localiza el puerto USB del dispositivo.
2. Conecte el dispositivo y la fuente de alimentación con el adaptador de corriente y el cable USB.

Para un rendimiento óptimo, mantenga siempre la herramienta suficientemente cargada. Se recomienda cargarla durante más de 2 horas antes del primer uso.

---

 **NOTA**

Utilice únicamente el adaptador de cable USB incluido en nuestro paquete para cargar esta herramienta. El uso de fuentes de alimentación no autorizadas puede dañar la herramienta y anular la garantía.

---

## 2.7 Encendido

---

Encienda la herramienta TPMS presionando el botón **de encendido** y espere a que aparezca el menú de tareas.



**Figura 2-2 Pantalla del menú de trabajos TS408**

# 3 Modo rápido TPMS

Realice funciones básicas del TPMS (**Escanear todos los sensores, Escanear un solo sensor, Programar sensor, Procedimiento de reaprendizaje e Información del sensor**) a través del Modo de servicio rápido.



**N**  
= Cancelar

**Y**  
= Confirmar

## 3.1 Identificación del vehículo

Seleccione el vehículo de prueba para iniciar una sesión de servicio TPMS.



**N**  
= Cancelar

**Y**  
= Confirmar

### 3.1.1 Seleccionar por modelo

| Audi |            | 12/45 |
|------|------------|-------|
| 6    | A5         |       |
| 7    | A6         |       |
| 8    | A6 Allroad |       |
| 9    | A6 Avant   |       |
| 10   | A6 Quattro |       |
| 11   | A7         |       |
| 12   | A8         |       |

N

= Cancelar

Y

= Confirmar

### 3.1.2 Seleccionar por año

1. Para vehículos que utilizan **TPMS directo**:

| Audi A8 |                                      | 1/5 |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 1       | 01/2010-12/2022(433MHz<br>5Q0907275) |     |
| 2       | 11/2009-10/2017(433MHz)(4H/4L)       |     |
| 3       | 01/2009-12/2019(Indirect)            |     |
| 4       | 10/2002-12/2012(433MHz)(4E)          |     |
| 5       | 01/1999-09/2002(433MHz)(4D)          |     |

N

= Cancelar

Y

= Confirmar

| Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz |                                | 1/5 |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| 1                              | Escanear todos los Sensores    |     |
| 2                              | Escanear un único Sensor       |     |
| 3                              | Programar sensor               |     |
| 4                              | Procedimiento de Reaprendizaje |     |
| 5                              | Información sensor             |     |

Funciones disponibles en el modo rápido: **Escanear todos los sensores, Escanear un solo sensor, Programar sensor, Procedimiento de reaprendizaje e Información del sensor.**

2. Para vehículos que utilizan **TPMS indirecto**:

| Audi A8 |                                      | 3/5 |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 1       | 01/2010-12/2022(433MHz<br>5Q0907275) |     |
| 2       | 11/2009-10/2017(433MHz)(4H/4L)       |     |
| 3       | 01/2009-12/2019(Indirect)            |     |
| 4       | 10/2002-12/2012(433MHz)(4E)          |     |
| 5       | 01/1999-09/2002(433MHz)(4D)          |     |

N

= Cancelar

Y

= Confirmar

| Reaprendizaje                                        |
|------------------------------------------------------|
| Posicione tipo reapren:                              |
| Reapren. Automático                                  |
| Procedimiento para nuevo aprendizaje:                |
| Sistema indirecto, no hay sensores TPMS<br>equipados |
| PROCESO DE REAJUSTE:                                 |
| 1. Infle los neumáticos a la presión                 |
| OK                                                   |

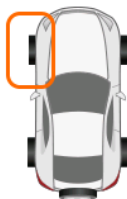
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para realizar el procedimiento de reaprendizaje para el TPMS indirecto.

## 3.2 Escanear todos los sensores

| Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz) |                                | 1/5 |
|---------------------------------|--------------------------------|-----|
| 1                               | Escanear todos los Sensores    |     |
| 2                               | Escanear un único Sensor       |     |
| 3                               | Programar sensor               |     |
| 4                               | Procedimiento de Reaprendizaje |     |
| 5                               | Información sensor             |     |

Seleccione **Escanear todos los sensores**. Sostenga la herramienta cerca del sensor o cerca del flanco del neumático, justo encima del sensor.

Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q0907



[?]=Ayuda

Pulse [📶] to trigger Sensor DI

Pulse **Disparador** para activar los sensores.

di A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q0907

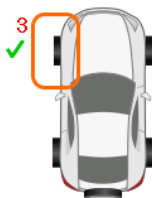


[N]=Cancelar Reciviendo Datosi-

El dispositivo está recibiendo datos del sensor.

Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5

KPa



[?]=Ayuda

ID: 29001026

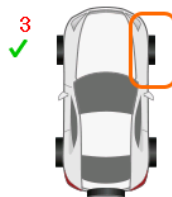
Temp: 23 °C

Activación exitosa.



Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q090

KPa

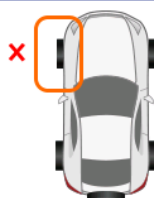


[?]=Ayuda

Pulse [📶] to trigger Sensor DD

El siguiente sensor está a la espera de ser activado. Pulse **Disparador** para escanear todos los sensores uno por uno.

1/2010-12/2022(433MHz 5Q0907275)



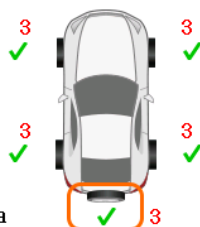
[?]=Ayuda

Pulse [📶] to trigger Sensor DI

Si el disparador falla, pulse **Disparador** para intentarlo de nuevo.

Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5

KPa



[?]=Ayuda

ID: 29000014

Temp: 24 °C

Todos los sensores están activados.

| Estado Sensor |          |          |         |      |
|---------------|----------|----------|---------|------|
| Pos.          | ID(Hex)  | P. (Kpa) | T. (°C) | Bat. |
| FI            | 29001026 | 3        | 25      | OK   |
| FD            | 29000003 | 3        | 25      | OK   |
| TD            | 29000007 | 3        | 25      | OK   |
| TI            | 2900000B | 3        | 24      | OK   |
| SP            | 29000014 | 3        | 24      | OK   |

Pulse una tecla para seguir

Pulse **Y** para ver todos los datos de los sensores. En pantalla se muestran la identificación, la presión, la temperatura y el voltaje de todos los sensores.

### 3.3 Escaneo de un solo sensor

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 2/5) |  |
| 1 Escanear todos los Sensores       |  |
| 2 Escanear un único Sensor          |  |
| 3 Programar sensor                  |  |
| 4 Procedimiento de Reaprendizaje    |  |
| 5 Información sensor                |  |

Sostenga la herramienta cerca del sensor o cerca del flanco del neumático, justo encima del sensor.

Para el primer uso:

Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q09



Presione **Y** o **Disparador** para activar el sensor.

[N]=Salir

[/Y]=Trigger

A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q0907275)



Reciviendo Datos...



El dispositivo está recibiendo datos del sensor.

---

[N]=Cancelar

10-12/2022(433MHz 5Q0907275)

|         |          |
|---------|----------|
| ID(Hex) | 29001026 |
| Presión | 3 KPa    |
| Temp    | 25 °C    |
| Tensión | OK       |



Activación exitosa.

En la pantalla se muestran la identificación, la presión, la temperatura y el voltaje del sensor.

---

[N]=Salir

[Y]=Trigger

22(433MHz 5Q0907275)



Trigger fallido



El disparador falló.

Pulsa **Y** o **Disparador** para intentarlo de nuevo.

---

[N]=Salir

[Y]=Trigger

## 3.4 Sensor de programa

|                                    |
|------------------------------------|
| di A8 01/2010-12/2022(433MHz € 3/5 |
| 1 Escanear todos los Sensores      |
| 2 Escanear un único Sensor         |
| 3 Programar sensor                 |
| 4 Procedimiento de Reaprendizaje   |
| 5 Información sensor               |

|                              |
|------------------------------|
| Programar sensor 1/3         |
| 1 Copia por activación       |
| 2 Creación Manual            |
| 3 Auto Crear 1-16 IDs sensor |

### 3.4.1 Copia por activación

Esta función se utiliza para activar o disparar el sensor original y recuperar su ID, y luego escribir la ID del sensor original en el nuevo MX-Sensor.

|                              |
|------------------------------|
| Programar sensor 1/3         |
| 1 Copia por activación       |
| 2 Creación Manual            |
| 3 Auto Crear 1-16 IDs sensor |

Presione **Y** para seleccionar **Copiar por activación**.

|                          |
|--------------------------|
| Copia por activación 1/5 |
| 1 Sensor DI ID           |
| 2 Sensor DD ID           |
| 3 Sensor TD ID           |
| 4 Sensor TI ID           |
| 5 Sensor RR ID           |
| [N]=Salir [Y]=Copiar     |

Pulse la flecha **ARRIBA / ABAJO** para seleccionar el sensor que desea copiar. Coloque la herramienta cerca del sensor. Si el sensor aún está sujeto a la rueda, sostenga la herramienta cerca del flanco del neumático, justo encima del sensor.

Audi A8 01/2010-12/2022(433MHz 5Q09



[?]=Ayuda

Pulse [📶] to trigger Sensor DI

Pulse **Y** para acceder a la interfaz de activación.

2022(433MHz 5Q0907275)

KPa



[N]=Cancelar Reciviendo Datos-

Pulse **Disparador** para activar el sensor correspondiente.

| Copia por activación |                            | 📧          | 🔋 | 🔌 |
|----------------------|----------------------------|------------|---|---|
|                      |                            | 1/5        |   |   |
| 1                    | Sensor DI ID 29001026(Hex) |            |   |   |
| 2                    | Sensor DD ID 29000003(Hex) |            |   |   |
| 3                    | Sensor TD ID 29000007(Hex) |            |   |   |
| 4                    | Sensor TI ID 2900000B(Hex) |            |   |   |
| 5                    | Sensor RR ID               |            |   |   |
| [N]=Salir            |                            | [Y]=Copiar |   |   |

Pulse **N** para volver al menú anterior.  
Si la ID se ha copiado correctamente, pulse **Y** para copiar la ID seleccionada y programar el sensor.

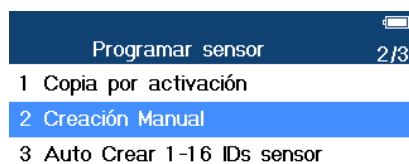
Si aún no hay una identificación, presione **Y** para ingresar a la interfaz de activación.



Si la programación del sensor se realiza correctamente, el icono del sensor aparecerá en el lado derecho del elemento de la lista.

### 3.4.2 Copiar mediante entrada manual

Esta función se utiliza para introducir manualmente el ID del sensor original y programarlo en un nuevo MX-Sensor.

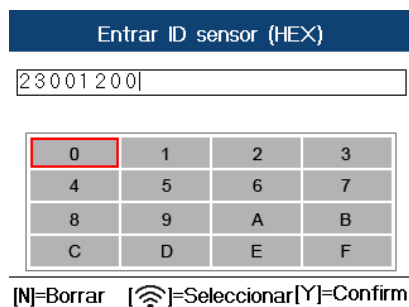


N

= Cancelar

Y

= Confirmar



- DEC — El ID está codificado en decimal.
- HEX — El ID está codificado en hexadecimal (letras y números).
- AUTO — la herramienta detectará automáticamente el formato del ID.

## Caja de Dialogo de Entrada

23001200  
¿Quiere guardar y continuar?

N

= Salida

Y

= Confirmar y programar

No

Sí

Programar un sensor

Programando...

Comienza la función de programación.

[N]=Cancelar

## Programar un sensor

|             |                  |
|-------------|------------------|
| ID          | 23001200         |
| PSN         | C77E8L6M9C001026 |
| Presión     | 3 KPa            |
| Temperatura | 24 °C            |
| Tensión     | OK               |
| Frecuencia  | 433MHZ           |

Pulse una tecla para seguir

Una vez programados, se mostrarán los datos del sensor y del neumático.

#### Programar un sensor

Progr. fallida(-1)  
El Sensor-MX ha sido sacado o ha sufrido interferencia durante la programación, por favor vuelva a intentarlo.

Sí

Si el sensor no se programa correctamente, aparecerá un mensaje de error. Pulse cualquier tecla para continuar. Asegúrese de estar utilizando un sensor MX con la frecuencia correcta. Intente programar el sensor de nuevo.

#### Programar un sensor

No se detectan sensores(-2)  
Posibles casos:  
1. La presión del neumático está por encima de 10 PSI/70kPa, por favor desinfe.  
2. El sensor que está siendo programado no es el Sensor-MX, o está roto, por

Sí

No se ha detectado ningún sensor.

Asegúrese de que el software de la unidad esté actualizado.

#### Programar un sensor

3 sensor(es) detectado.  
Confirmar que sólo hay 1 sensor cerca.

Se han detectado múltiples sensores.

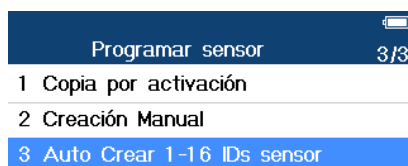
Asegúrese de que solo un sensor esté cerca de la herramienta.

Presione cualquier tecla para continuar

### 3.4.3 Creación automática de 1 a 16 sensores

Esta función se utiliza para crear automáticamente nuevos ID únicos en 1-16 MX-Sensor(s).

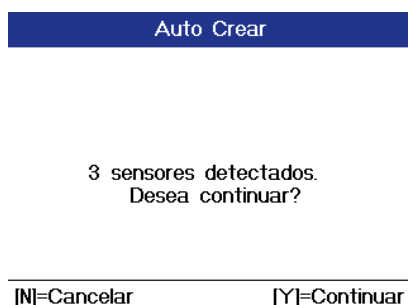




Coloque 1-16 sensores MX cerca de la parte superior de la herramienta.



La herramienta detectará automáticamente los sensores cercanos a la herramienta.



**N**  
= Cancelar

**Y**  
= Confirmar

Auto Crear

3 sensores Programando...

---

[N]=Cancelar

| Auto Crear |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| NO         | ID       | PSN              |
| 01         | 29000014 | C77D8L6JAC000014 |
| 02         | 29000007 | C77D8L6JAC000007 |
| 03         | 29001026 | C77E8L6M9C001026 |

OK

Una vez programados correctamente los sensores, los ID de los sensores y los PSN (Número de Serie del Producto) aparecerán en la herramienta.

## 3.5 Procedimiento de reaprendizaje

di A8 01/2010-12/2022(433MHz 5 4/5

- 1 Escanear todos los Sensores
- 2 Escanear un único Sensor
- 3 Programar sensor
- 4 Procedimiento de Reaprendizaje
- 5 Información sensor

N  
 = Cancelar  
  
Y  
 = Confirmar

Reaprendizaje

Posicione tipo reapren:

Reapren. Automático

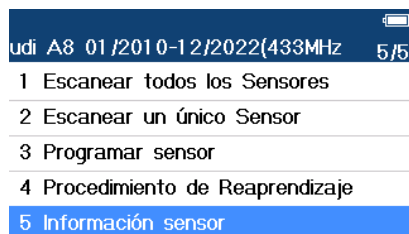
Procedimiento para nuevo aprendizaje:

1. Inflar todos los neumáticos a la presión indicada en la placa de los neumáticos.
2. Aparcar el coche durante más de 15 minutos para que el sistema pueda

OK

Lea atentamente el procedimiento de reaprendizaje para completar la operación.

## 3.6 Información del sensor



N

= Cancelar

Y

= Confirmar

### 3.6.1 Información del sensor MX



Coloca un sensor MX cerca de la parte superior de

La herramienta y luego presione Y.

Y

= Confirmar



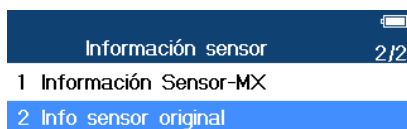
| Información Sensor-MX |                  |
|-----------------------|------------------|
| ID Sensor             | 29001026         |
| Frecuencia            | 433/315Mhz       |
| Tensión               | 2.99V            |
| HW                    | 8306             |
| SW                    | V6.38            |
| AC/PI                 | FF00/0169        |
| PSN                   | C77E8L6M9C001026 |
| PV/PT/MI              | 2.98/24.0/B1114  |
| PD                    | 23-01-08         |

Pulse una tecla para seguir

 **NOTA**

El **código de área** es el código utilizado para identificar el área de su herramienta para el Soporte de Autel cuando usted presenta un informe.

### 3.6.2 Información del sensor OE



  
= Cancelar

  
= Confirmar

| Info sensor original |          |
|----------------------|----------|
| Fabricante original  | Huf/Beru |
| Frecuencia original  | 433MHz   |
| Tipo de reaprend.    | A        |
| OK                   |          |

La herramienta mostrará automáticamente la información del sensor OE.

# 4 Misceláneas

## 4.1 Kit de herramientas

---

Prueba la intensidad de la señal del mando a distancia.

1. Seleccione **ToolKit** en el menú Trabajo y pulse el botón **Y** para confirmar.
2. La pantalla muestra lo siguiente. Seleccione **Monitor RKE y RF** y pulse **Y** para confirmar.



**Figura 4-1 Menú de monitor *RKE* y *RF***

3. Sostenga el control remoto cerca de la herramienta y presione los botones de función para probarla. Si el botón funciona y el control remoto emite una señal, la herramienta emitirá un pitido y la pantalla mostrará lo siguiente. Si el botón no funciona, la herramienta no hará nada. Para asegurarse de que cada botón funciona correctamente, pruébelos uno por uno.

Monitor RKE & RF

100%

Señal 433MHZ

**Figura 4-2 Pantalla de recepción de señal**

4. La barra de progreso indica la intensidad aproximada de la señal del mando a distancia.
  - Cuanto más fuerte sea la señal, más agudo será el tono del pitido.
  - La herramienta solo prueba 315 MHz y 433 Mandos a distancia de MHz.
5. Pulse el botón **N** para volver al menú anterior.

## 4.2 Última prueba

---

La función **Última prueba** permite a los usuarios revisar los datos del sensor probados más recientemente y activar el sensor utilizando la señal de onda del último evento de activación.

## 4.3 Mi dispositivo

---

La función **Mi dispositivo** permite a los usuarios actualizar el software, ver o cambiar la configuración del dispositivo y consultar las versiones de software y hardware.

| Mi dispositivo |               |  |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Actualizar    | 1 / 3                                                                               |
| 2              | Configuración |                                                                                     |
| 3              | Acerca        |                                                                                     |

**Figura 4-3 Menú de mi dispositivo**

### 4.3.1 Actualizar

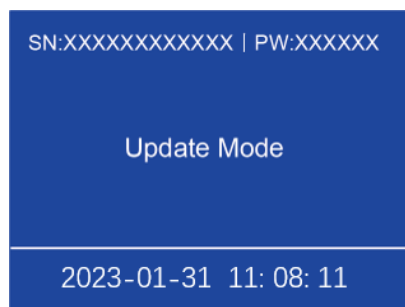
Esta función le permite actualizar el software de la herramienta a través de su ordenador instalando **Maxi PC Suite**. Puedes usar una **Mac (os x 10.11 o posterior)** o una computadora con sistema operativo **Windows** para descargar la versión adecuada desde [www.maxitpms.com](http://www.maxitpms.com) y continuar.

Los procedimientos de actualización para las versiones de Mac y Windows de Maxi PC Suite son los mismos. Aquí se utiliza la versión de Windows como ejemplo.

Conecte la herramienta a un ordenador con sistema operativo Windows mediante el cable USB suministrado. Encienda la herramienta.

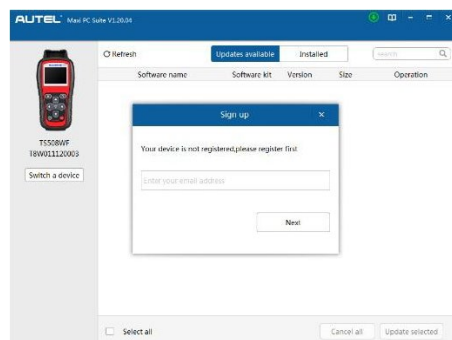
Siga el procedimiento de actualización para finalizar la actualización.

1. Descargue **Maxi PC Suite** desde [www.maxitpms.com](http://www.maxitpms.com) > Product > MaxiTPMS TS408 > Downloads, e instálalo en tu ordenador con sistema operativo Windows.
2. Ejecute **Maxi PC Suite** en el ordenador.
3. Seleccione **Actualizar** en el menú Mi dispositivo para entrar en el modo de actualización.



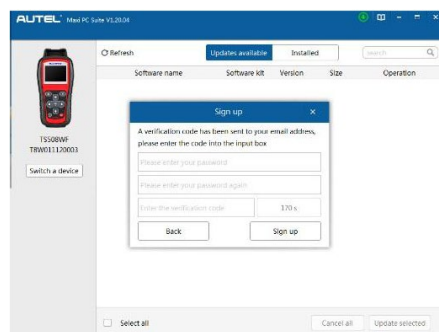
**Figura 4-4 Modo de actualización**

4. Maxi PC Suite detectará automáticamente el número de serie del dispositivo conectado. Si el dispositivo conectado aún no se ha registrado, se mostrará un mensaje.



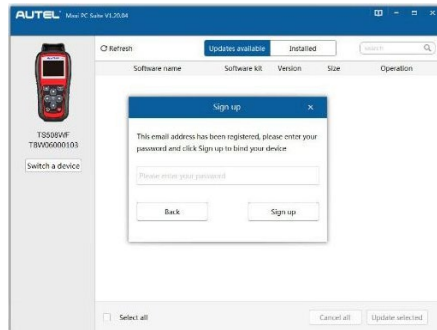
**Figura 4-5 Recordatorio de registro**

5. Introduce tu dirección de correo electrónico para registrarte, haz clic en **Siguiente** para continuar.
6. Si no te has registrado antes, se realizará una verificación. Se enviará un código a tu correo electrónico. Introduce tu contraseña y el código de verificación. Ingrese el código que recibió y haga clic en **Registrar** para registrar el dispositivo conectado. Si el dispositivo ya está registrado, **Maxi PC Suite** le permitirá acceder directamente al menú de actualización. Si ya se registró anteriormente, ingrese su contraseña y continúe.



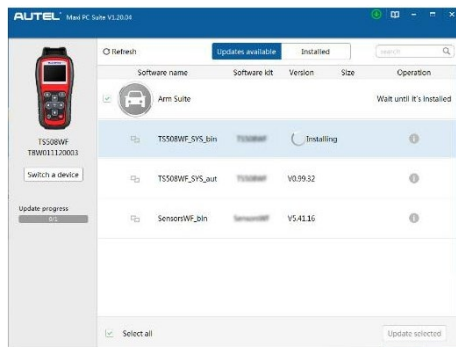
**Figura 4-6 Ventana del cuadro de diálogo de registro**





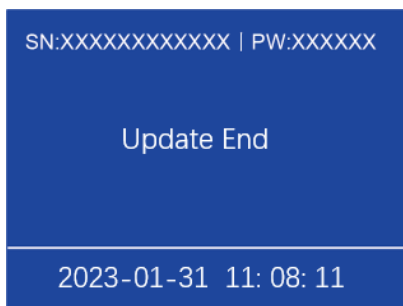
**Figura 4-7 Ventana del cuadro de diálogo de registro**

7. En la página de Actualizaciones Disponibles, seleccione los archivos adecuados para instalar.



**Figura 4-8 Ventana de actualización**

8. Cuando se complete la actualización, aparecerá en la herramienta una pantalla que indica "Fin de la actualización del programa".



**Figura 4-9 Fin de la actualización del programa**

## 4.3.2 Configuración

La herramienta le permite realizar los siguientes ajustes y configuraciones.

1. **Mercado:** selecciona la región operativa de la herramienta.
2. **Idioma:** selecciona el idioma de funcionamiento de la herramienta.
3. **Formato de ID:** configura la visualización del ID en hexadecimal o decimal.
4. **Unidad de presión:** establece la unidad de presión en kPa, psi o bar.
5. **Unidad de temperatura:** establece la unidad de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
6. **Unidad de distancia:** establece la unidad de distancia en km o millas.
7. **Configuración de pitido:** activa/desactiva el pitido al pulsar una tecla.
8. **Apagado:** establece el tiempo de inactividad antes de que la herramienta se apague automáticamente.
9. **Fecha y hora:** configura la fecha y la hora en la herramienta.
10. **Límite de programación TPS:** Activa o desactiva el límite de programación TPS.

### **NOTA**

La configuración de la herramienta se mantiene por defecto hasta que se realicen cambios.

#### 4.3.2.1 Acceda al menú de configuración

Desde el menú de trabajo: seleccione **Configuración** y pulse la tecla **Y**. botón. El menú de Configuración se muestra a continuación.

| Configuración del Sistema |                          | 1 / 10    |
|---------------------------|--------------------------|-----------|
| 1                         | Mercado                  | Europa    |
| 2                         | Idioma                   | Español   |
| 3                         | Formato de Identificació | Hex       |
| 4                         | Unidad de Presión        | Kpa       |
| 5                         | Temperatura Unidad       | °C        |
| 6                         | Unidad de Distancia      | km        |
| 7                         | Bip Establecido          | Encendido |

**Figura 4-10 Pantalla de configuración del sistema**

## Mercado

### **NOTA**

La selección de mercado determinada depende de la zona donde se vende la herramienta.

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO**. Pulse el botón de flecha para seleccionar **Mercado** y pulse el botón **Y**.
2. Utilice el botón de flecha **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el mercado o la región de operación de la herramienta deseada y presione el botón **Y** para guardar su selección y regresar al menú anterior.

| Mercado |           | 1 / 5 |
|---------|-----------|-------|
| 1       | Europa    |       |
| 2       | USA       |       |
| 3       | Japón     |       |
| 4       | Corea     |       |
| 5       | Australia |       |

**Figura 4-11 Pantalla de selección de mercado**

## Idioma

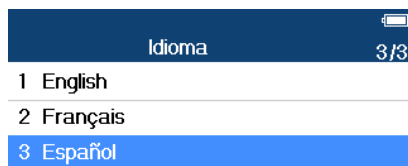
### **NOTA**

El inglés es el idioma predeterminado.

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO**

Pulse el botón de flecha para seleccionar el **idioma** y luego el botón **Y**.

- Utilice el botón de flecha **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar el idioma deseado y presione el botón **Y** para guardar su selección y regresar al menú anterior.



**Figura 4-12 Pantalla de selección de idioma**

### Formato de identificación

- En la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar Formato de ID y pulse el botón **Y**.
- En la pantalla de Formato de ID, utilice las flechas **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar el formato de ID deseado.



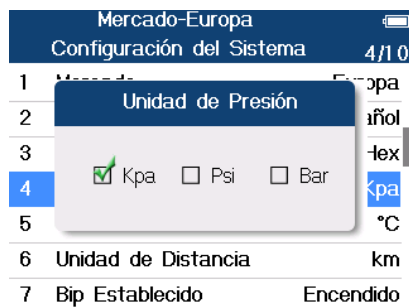
**Figura 4-13 Pantalla de formato de identificación**

- Presione el botón **Y** para guardar su configuración y regresar al menú anterior, o presione el botón **N** para salir sin cambios.

### Unidad de presión

- Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO**. Pulse el botón de flecha para seleccionar la **unidad de presión** y pulse el botón **Y**.

- Desde la pantalla de la unidad de presión, utilice **IZQUIERDA/DERECHA** Botón de flecha para seleccionar la unidad deseada: **kPa, psi** o **bar**.

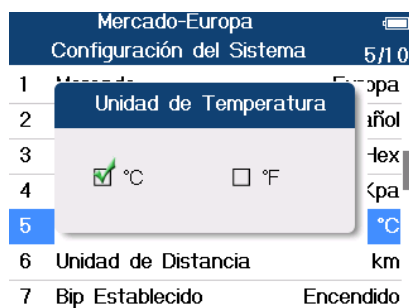


**Figura 4-14 Pantalla de la unidad de presión**

- Presione el botón **Y** para guardar su configuración y regresar al menú anterior, o presione el botón **N** para salir sin cambios.

### Unidad de temperatura

- Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** Pulse el botón de flecha para seleccionar la **unidad de temperatura** y pulse el botón **Y**.
- Desde la pantalla de la unidad de temperatura, utilice las flechas **IZQUIERDA/DERECHA** Botón de flecha para seleccionar la unidad de temperatura deseada.

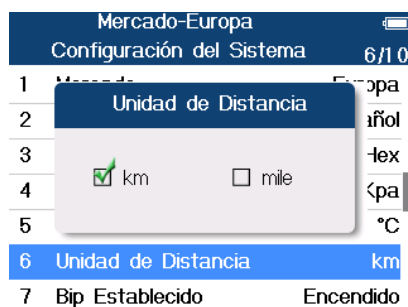


**Figura 4-15 Pantalla de unidad de temperatura**

- Presione el botón **Y** para guardar su configuración y regresar al menú anterior, o presione el botón **N** para salir sin cambios.

### Unidad de distancia

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** Botón de flecha para seleccionar la **unidad de distancia** y pulse el botón **Y**.
2. Desde la pantalla de Unidad de Distancia, utilice **IZQUIERDA/DERECHA** Botón de flecha para seleccionar la unidad de distancia deseada: **km** o **milla**.



**Figura 4-16 Pantalla de unidad de distancia**

3. Presione el botón **Y** para guardar su configuración y regresar al menú anterior, o presione el botón **N** para salir sin cambios.

### Configuración de pitidos

Esta función permite activar o desactivar el altavoz incorporado al pulsar las teclas.

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** Botón de flecha para seleccionar **Configuración de pitido** y pulse el botón **Y**.
2. Desde la pantalla de configuración de pitidos, utilice **IZQUIERDA/DERECHA** Botón de flecha para seleccionar **Encendido** o **Apagado** para activar/desactivar el pitido.

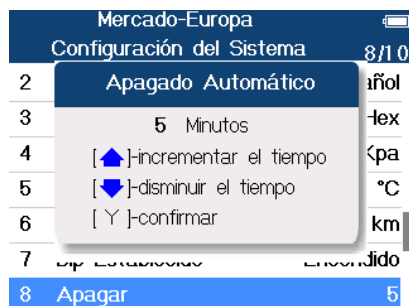


**Figura 4-17 Pantalla de configuración de pitido**

3. Pulse el botón **Y** para guardar su selección o el botón **N** para salir sin realizar cambios.

## Apagar

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice el botón de **flecha ARRIBA/ABAJO** para seleccionar **Apagar** y pulse el botón **Y**.
2. Pulse las flechas **ARRIBA/ABAJO** para aumentar o disminuir el tiempo de inactividad antes de que la herramienta se apague automáticamente. Pulse el botón **Y** para confirmar el cambio o el botón **N** para salir sin realizar cambios.



**Figura 4-18 Pantalla de apagado automático**

## NOTA

1. Antes de que la herramienta se apague automáticamente, guardará todos los datos de la prueba TPMS. La próxima vez que la encienda, podrá recuperar los datos registrados o retomar la última operación.
2. Cuando se utiliza alimentación externa, la herramienta permanece encendida hasta que se apaga. Cuando se utiliza la batería interna, la herramienta se apaga automáticamente tras un tiempo de inactividad determinado.

## Fecha y hora

Esta función configura la hora y la fecha en la herramienta.

1. Desde la pantalla de Configuración del sistema, utilice los botones de flecha **ARRIBA/ABAJO** para seleccionar **Fecha y hora** y pulse el botón **Y** para confirmar; espere a que aparezca la pantalla de Fecha y hora.
2. Utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** para aumentar o disminuir el valor y las flechas **IZQUIERDA/DERECHA** para seleccionar el elemento que desea cambiar.

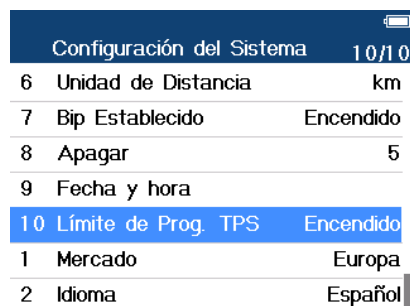


**Figura 4-19 Pantalla de fecha y hora**

### Límite de programación TPS

Esta función **activa** o **desactiva** el límite de programación del TPS.

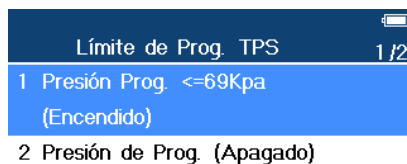
Pulse **ARRIBA/ABAJO** Botón de flecha para seleccionar el límite de programación TPS (límite de programación de presión de neumáticos) activado/desactivado.



**Figura 4-20 Pantalla de límite de programación TPS 1**

Seleccione **Presión de programación  $\leq 69$  kPa (Activado)**. Si la presión supera los 69 kPa, el sensor no se puede programar. Si está desactivado, el sensor se puede programar con cualquier valor de presión.





**Figura 4-21 Pantalla de límite de programación TPS 2**

### 4.3.3 Acerca de

Esta función permite visualizar datos de la herramienta, como el número de serie y la versión del software.

1. Desde la pantalla de **Configuración del sistema**, utilice las flechas **ARRIBA/ABAJO** Botón de flecha para seleccionar **Acerca de**, y Pulse el botón **Y** ; espere a que aparezca la pantalla "Acerca de".
2. Consulta la información de la herramienta en pantalla. Pulsa el botón **N** para salir.



**Figura 4-22 Acerca de la pantalla**

## 4.4 Solución de problemas del producto

Esta sección describe los problemas que puede encontrar al usar la herramienta TPMS.

Si la herramienta se bloquea, reiníciela:

Apague el motor y espere unos 10 segundos. Vuelva a encenderlo y continúe con la

prueba.

# 5 Información de cumplimiento

## CUMPLIMIENTO DE LA FCC

ID de la FCC: WQ82016-TS408

Este dispositivo cumple con Industria Canadá licencia exenta El funcionamiento de los RSS está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no debería causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

---

### ADVERTENCIA

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

---

### NOTA

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

---

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- reorientar o reubicar la antena receptora.
- aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Cambios o modificaciones no expresamente aprobado por el partido responsable de El cumplimiento podría anular el usuario autorización para operar el equipo.

## **DECLARACIÓN DE ADVERTENCIA SOBRE RF**

El dispositivo ha sido evaluado y cumple con los requisitos generales de exposición a radiofrecuencia. Puede utilizarse en condiciones de exposición portátil sin restricciones.

El término “IC” antes del número de certificación de radio solo significa que se cumplieron las especificaciones técnicas de IC.

## **CUMPLIMIENTO DE RoHS**

Se declara que este dispositivo cumple con la Directiva RoHS europea 2011/65/UE.

## **CUMPLIMIENTO CE**

Este producto se declara conforme a los requisitos esenciales de las siguientes Directivas y lleva la marca CE correspondiente:

EMC Directive 2014/30/EU

R&TTE Directive 1999/5/EC

Low Voltage Directive 2014/35/EU

# 6

## Garantía y servicio

### 6.1 Garantía limitada de un año

---

Autel Intelligent Technology Corp., Ltd. (la Compañía) garantiza al comprador minorista original de este dispositivo que si este producto o cualquiera de sus partes, durante su uso normal y bajo condiciones normales, se demuestra que presenta defectos de material o mano de obra que resulten en una falla del producto dentro del período de 1 año a partir de la fecha de entrega, dicho(s) defecto(s) será(n) reparado(s) o reemplazado(s) (con piezas nuevas o reconstruidas) con comprobante de compra, a opción de la Compañía, sin cargo alguno por las piezas o la mano de obra directamente relacionadas con el/los defecto(s).

La empresa no se responsabiliza de los daños incidentales o consecuentes derivados del uso, mal uso o instalación del dispositivo. Dado que algunos estados no permiten limitaciones en la duración de las garantías implícitas, es posible que las limitaciones anteriores no le sean aplicables.

#### **Esta garantía no se aplica a:**

- 1) Productos sometidos a uso o condiciones anormales, accidentes, mal manejo, negligencia, alteración no autorizada, uso indebido, instalación o reparación inadecuadas o almacenamiento inadecuado;
- 2) Productos cuyo número de serie mecánico o electrónico haya sido eliminado, alterado o borrado;
- 3) Daños derivados de la exposición a temperaturas excesivas o condiciones ambientales extremas;
- 4) Daños resultantes de la conexión o el uso de cualquier accesorio u otro producto no aprobado o autorizado por la Compañía;
- 5) Defectos en la apariencia, elementos cosméticos, decorativos o estructurales como marcos y partes no operativas.
- 6) Productos dañados por causas externas como fuego, suciedad, arena, fugas de batería, fusibles fundidos, robo o uso inadecuado de cualquier fuente eléctrica.

---

#### **❗ IMPORTANTE**

Es posible que se elimine todo el contenido del producto durante el proceso de reparación. Le recomendamos crear una copia de seguridad de todo el contenido de su producto antes de entregarlo para el servicio de garantía.

---

## 6.2 Servicio y soporte

---

Si tiene alguna pregunta o problema sobre el funcionamiento del producto, póngase en contacto con nosotros (consulte la información de contacto a continuación) o con su distribuidor local.

### de Autel en China

- **Teléfono:** +86 (0755) 8614-7779 (Lunes a viernes, de 9:00 a 18:00, hora de Beijing)
- **Correo electrónico:** [supportpms@auteltech.com](mailto:supportpms@auteltech.com)
- **Dirección:** Floor 2, Caihong Keji Building, 36 Hi-tech North Six Road, Songpingshan Community, Xili Sub-district, Nanshan District, Shenzhen City, China
- **Web:** [www.autel.com](http://www.autel.com); [www.maxitpms.com](http://www.maxitpms.com)

### Autel Norteamérica

- **Teléfono:** 1-855-288-3587 (de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00, hora del este)
- **Correo electrónico:** [ussupport@autel.com](mailto:ussupport@autel.com)
- **Dirección:** 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, USA 11050
- **Web:** [www.autel.com/us](http://www.autel.com/us)

### Autel Europa

- **Teléfono:** +49(0)89 540299608 (de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00, hora de Berlín)
- **Correo electrónico:** [support.eu@autel.com](mailto:support.eu@autel.com)
- **Dirección:** Landsberger Str. 408, 81241 München, Germany
- **Web:** [www.autel.eu](http://www.autel.eu)

### Autel APAC

#### Japón:

- **Teléfono:** +81-045-548-6282
- **Correo electrónico:** [support.jp@autel.com](mailto:support.jp@autel.com)
- **Dirección:** 6th Floor, Ari-nadoribiru 3-7-7, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0033 Japan
- **Web:** [www.autel.com/jp](http://www.autel.com/jp)

#### Australia:

- **Correo electrónico:** [ausupport@autel.com](mailto:ausupport@autel.com)

- **Dirección:** Unit 5, 25 Veronica Street, Capalaba

#### **Autel IMEA**

- **Teléfono:** +971 585 002709 (en EAU)
- **Correo electrónico:** [imea-support@autel.com](mailto:imea-support@autel.com)
- **Dirección:** 906-17, Preatoni Tower (Cluster L), Jumeirah Lakes Tower, DMCC, Dubai, UAE
- **Web:** [www.autel.com](http://www.autel.com)

#### **Autel Latinoamérica**

##### **México:**

- **Teléfono:** +52 33 1001 7880 (Español en México)
- **Correo electrónico:** [latsupport@autel.com](mailto:latsupport@autel.com)
- **Dirección:** Avenida Americas 1905, 6B, Colonia Aldrete, Guadalajara, Jalisco, Mexico

##### **Brasil:**

- **Correo electrónico:** [brsupport@autel.com](mailto:brsupport@autel.com)
- **Dirección:** Avenida José de Souza Campos n° 900, sala 32 Nova Campinas Campinas – SP, Brazil
- **Web:** [www.autel.com/br](http://www.autel.com/br)

