



Escanee el código QR o visite www.autel.com/www.maxitpms.com para obtener el manual del usuario TS508WF.



FUNCIONES BÁSICAS

FÁCIL Y RÁPIDO

- Activar todos los sensores TPMS conocidos
- Leer ID del sensor, temperatura, presión
- Leer el estado de la batería del sensor
- Información del sensor OE en la herramienta
- Programa el sensor MX con 3 opciones de programación
- Programa por lotes 1-16 sensores MX
- Guía de procedimientos de reaprendizaje en la herramienta

Información del MX-Sensor



Mantenga el sensor a comprobar dentro de 10 cm (4 in). Mantenga otros sensores al menos a 120 cm (4 ft) de distancia. Comience la comprobación...

[N]=Cancelar



FUNCIONES COMPLETAS

PODEROSO

- Las mismas funciones TPMS que el modo rápido
- Pantalla de estado del TPMS: ver fallas del sistema
- Leer y borrar DTC del TPMS
- Descripción de DTC en la herramienta
- Programe los sensores MX copiando los ID de los sensores de la ECU
- La más amplia cobertura de vehículos para reaprendizaje OBD
- Restablecimiento del valor de la placa de presión de los neumáticos

Estado TPMS



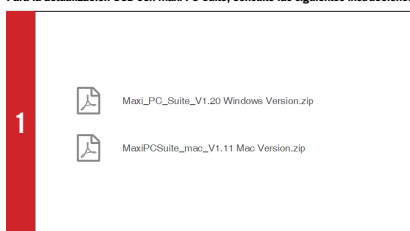
[N]=Salir

ID ECU coincide ID Sensor

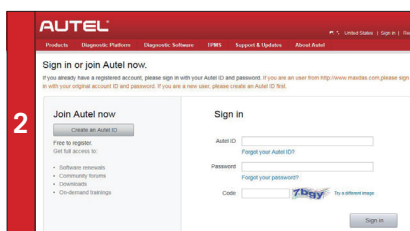
[Y]=Detalle

Nota: Las actualizaciones se realizan a través de una computadora con acceso a Internet. Podrá actualizar tu dispositivo por USB con Maxi PC Suite o por Wi-Fi.

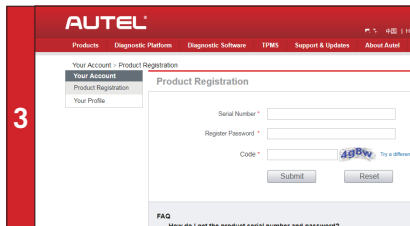
Para la actualización USB con Maxi PC Suite, consulte las siguientes instrucciones:



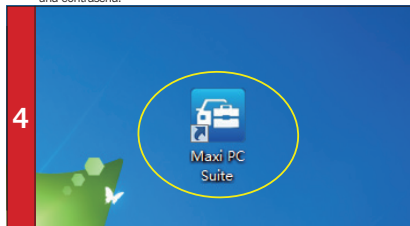
- Visite www.maxitpms.com > Productos > TS508WF > Descargas. Haga clic en "Maxi PC Suite" para descargar la aplicación.



- Registre una ID de Autel y vincule su dispositivo a la ID visitando <https://pro.auteltech.com>.
- Ingrese su dirección de correo electrónico como su ID de Autel y cree una contraseña.



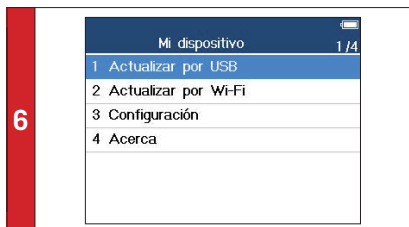
- Después de iniciar sesión con su ID de Autel, ingrese el número de serie y la contraseña de registro de su dispositivo para vincularlo a su ID de Autel.



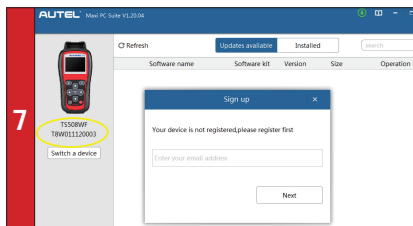
- Descomprima e instale Maxi PC Suite. Una vez instalado, el acceso directo de Maxi PC Suite aparecerá en el escritorio. Haga doble clic en el icono de Maxi PC Suite y se iniciará la aplicación.



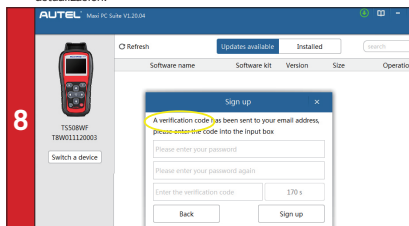
- Utilice el cable USB para conectar el TS508WF a la computadora. Seleccione **"Mi dispositivo"** en la herramienta. Pulse el botón **Y**.



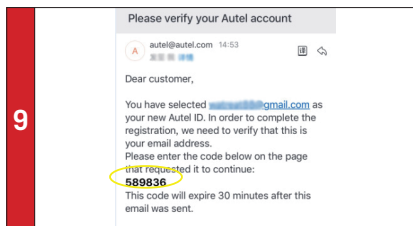
- Seleccione **Actualizar por USB**.
- Presione el botón **Y** para colocar la herramienta en modo de actualización.



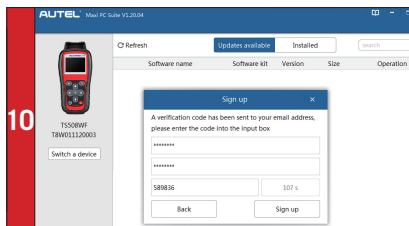
- La aplicación escaneará el número de serie de la herramienta. Si la herramienta no está registrada, aparecerá un mensaje. Ingrese su dirección de correo electrónico como cuenta de Autel para registrar la herramienta. Si ya está registrada, vaya al paso 11.



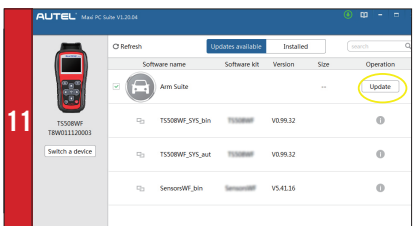
- Se enviará un código de verificación a su correo electrónico. (Si ya registró su correo electrónico, simplemente ingrese la contraseña de su ID de Autel).



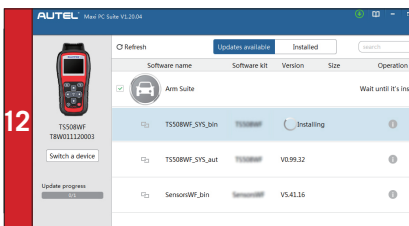
- Accede a tu correo electrónico. Encuentra el código de verificación.



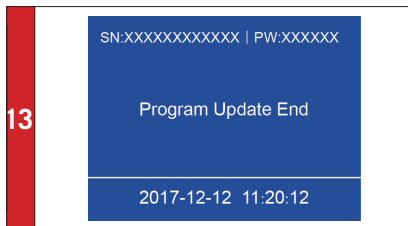
- Ingrese el código de verificación. Cree una contraseña y ingréseala en el espacio provisto. Haga clic en **"Registrarse"**. Su herramienta se ha registrado con su dirección de correo electrónico como su cuenta de Autel.



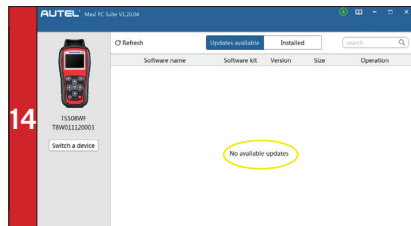
- La aplicación mostrará una lista de actualizaciones disponibles. Haga clic en **"Actualizar"** para iniciar la descarga.



- Espere a que se completen las actualizaciones. El proceso de actualización se puede monitorear en la pantalla.



- Los programas descargados se instalan automáticamente y reemplazarán las versiones anteriores.
- El dispositivo mostrará "Fin de actualización" una vez que se complete la instalación.

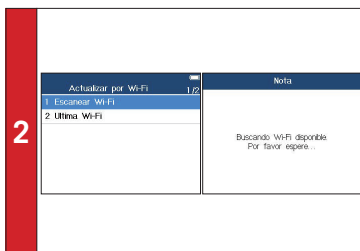


- Cuando la aplicación muestre "No hay actualizaciones disponibles", puede desconectar el cable USB de la PC y la herramienta. Su herramienta estará lista para usar.

Para actualizar Wi-Fi, consulte las siguientes instrucciones:



- Abra el dispositivo, seleccione **Mi dispositivo** en la pantalla principal, presione el botón Y.
- Seleccione **Actualizar por Wi-Fi**.



- Seleccione **Escanear Wi-Fi** y conéctese a Wi-Fi.
- Puede conectarse al mismo punto de acceso Wi-Fi directamente para usarlo en el futuro seleccionando **Último Wi-Fi**.



- El dispositivo detectará automáticamente si está vinculado a un ID de Autel después de conectarse exitosamente a Wi-Fi.



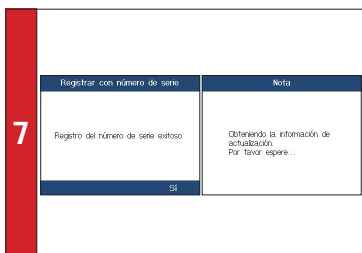
- Si no tiene un ID de Autel y el dispositivo no se ha vinculado, ingrese su dirección de correo electrónico como su ID de Autel.



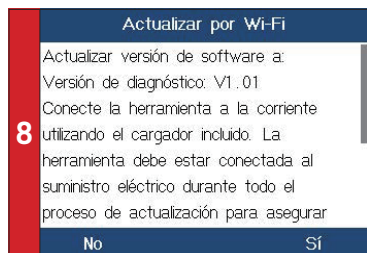
- Accede a tu correo electrónico para obtener el código de verificación.
- Ingresa el código de verificación y la contraseña de tu ID de Autel para finalizar el registro.



- Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña para vincular el dispositivo a su ID de Autel si ya tiene uno.



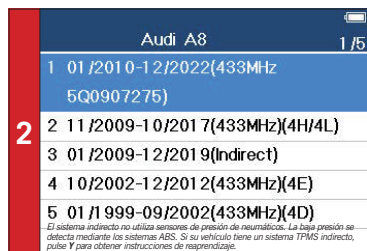
- Después de vincularlo exitosamente, presione Sí para continuar. La información de actualización se escaneará automáticamente.



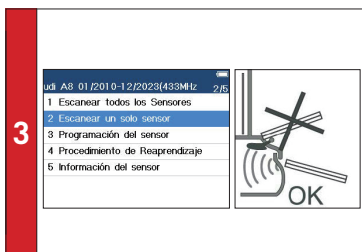
- Si necesita actualizar el software del dispositivo, siga las instrucciones en pantalla: conecte el dispositivo al cable USB y pulse el botón Y. La actualización se iniciará automáticamente.
- El dispositivo se reiniciará una vez completada la actualización.
- Recibirá una notificación si la versión del software del dispositivo ya es la más reciente.



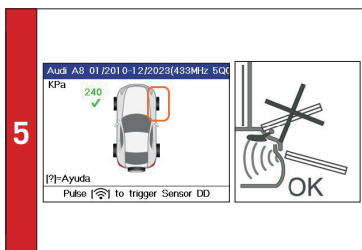
- En el menú principal, seleccione **Rápido**.



- Seleccione la **marca**, el **modelo** y el año del **vehículo**.



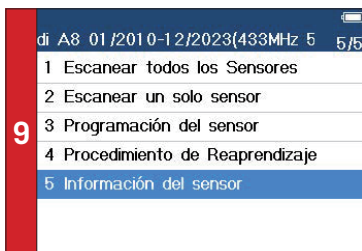
- Seleccione **"Escanear un solo sensor"**.
- Mantenga la herramienta cerca del sensor o cerca del flanco del neumático, justo encima del sensor. Presione el botón para activar el sensor.



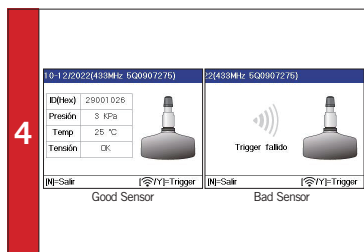
- Seleccione **Escanear todos los sensores**.



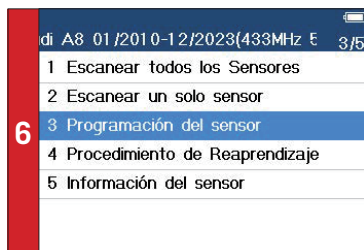
- Tres formas de programar sensores MX: Copiar por activación, Copiar por entrada manual, Auto Crear 1-16 IDs sensor.
- (Consulte el Manual del usuario: **Programación del sensor**).



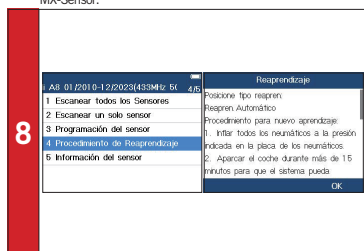
- Seleccione **Información del sensor**.



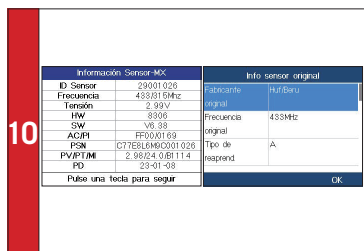
- Si el sensor está en buen estado (se muestra a la izquierda), se mostrarán la identificación y la presión.
- Si el sensor está defectuoso (como se muestra a la derecha) en la herramienta, presione **N** para regresar al Menú principal.



- Seleccione **Programación del sensor**: programa AUTEL MX-Sensor.



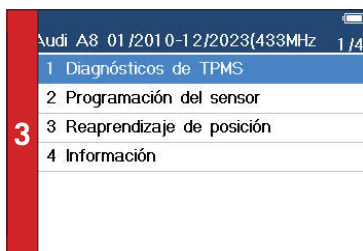
- Seleccione **Procedimiento de Reaprendizaje** en la guía de procedimientos de volver a aprender la herramienta.



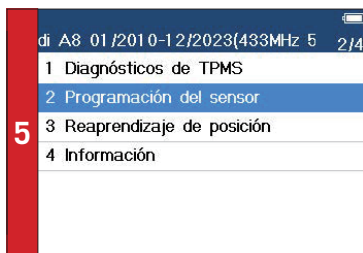
- Información del sensor para visualización de información del sensor MX y del sensor OE.



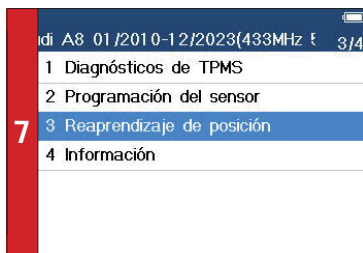
- En el menú principal, seleccione **Modo avanzado**.



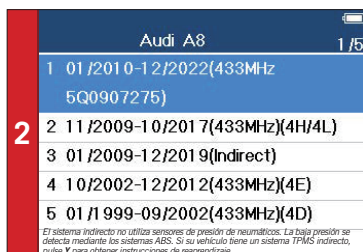
- Seleccione **Diagnósticos de TPMS**: estado completo del sistema TPMS controlador.



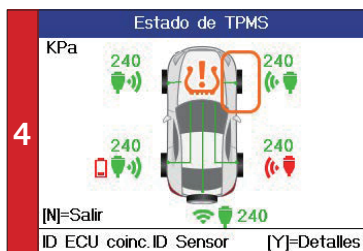
- Seleccionar **Programación del sensor**: programa AUTEL MXSensor.



- Seleccionar **Reaprendizaje de posición**: guía de procedimiento de reaprendizaje en la herramienta y amplia cobertura de reaprendizaje OBD.



- Seleccione la **marca**, el **modelo** y el año del vehículo.



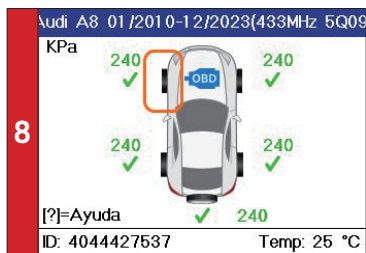
- Leer el ID del sensor desde la ECU, verificar la condición de coincidencia del ID del sensor, leer los DTC desde la ECU del TPMS y borrar los DTC.

- (Consulte el Manual del usuario: **Diagnóstico TPMS**).



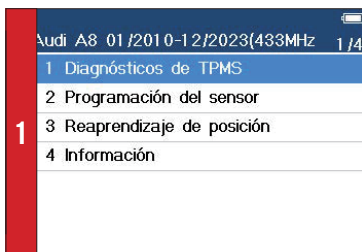
- Cuatro formas de programar sensores MX: Copiar por activación, Copiar por OBD, Copiar por entrada manual, Auto Crear 1-16 IDs sensor.

- (Consulte el Manual del usuario: **Programación del sensor**).

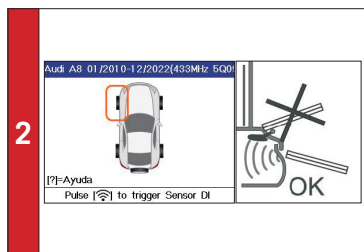


- Tres formas de reaprendizaje de posición: reaprendizaje estacionario, reaprendizaje automático, reaprendizaje OBD.

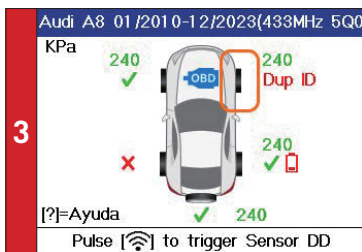
- (Consulte el Manual del usuario: **Reaprendizaje de posición**).



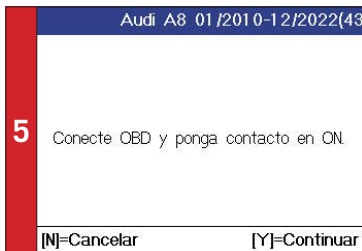
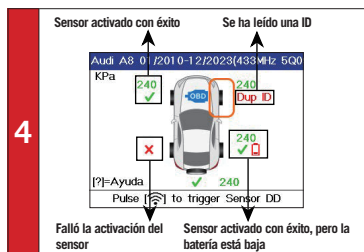
- Seleccione **Modo avanzado**.
- Seleccione **marca, modelo y año del vehículo**.
- Seleccione **Diagnósticos de TPMS**.



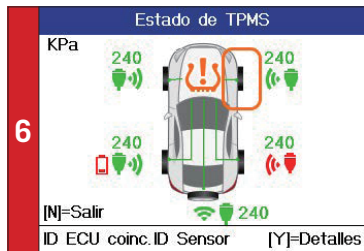
- Sostenga la herramienta cerca del costado del neumático justo encima del sensor.
- Presione el **gatillo** para activar el sensor.
- Se mostrarán el ID del sensor, la temperatura y la presión.



- Se mostrarán diferentes resultados de activación del sensor.



- Cuando se hayan activado todos los sensores (4 o 5 ruedas), se mostrará la opción de conexión OBD (si está disponible).
- Conecte el cable OBD al vehículo y presione **Y** para continuar.
- La herramienta leerá automáticamente los ID de los sensores y los DTC de la ECU.



- Señal **verde** e iconos OBD: el ID de la ECU coincide con el ID del sensor.
- Señal **roja** e iconos OBD: el ID de la ECU no coincide con el ID del sensor.
- Icono de batería **roja**: batería del sensor baja / Icono TPMS **ámbar**: DTC presentes en la ECU.



- Presione **Y** para ver los detalles.
- Se mostrarán los detalles del estado del TPMS, incluidos: ID de sensores activados, ID de sensores de la ECU, presión, temperatura, batería del sensor.



- Icono **ámbar** del TPMS: DTC presentes en la ECU.
- Seleccione el icono del TPMS y presione **Y** para ver los DTC.
- Presione el disparador para borrar los DTC.

Programación del sensor 1/4	
1	1 Copiar por OBD
	2 Copia por activación
	3 Copia por entrada manual
	4 Auto Crear 1-16 IDs sensor

- Seleccione **Copiar por OBD**.

Copiar por OBD 1/5	
3	1 Sensor DI ID 29111111(Hex)
	2 Sensor DD ID 29222222(Hex)
	3 Sensor TD ID 29333333(Hex)
	4 Sensor TI ID 29444444(Hex)
	5 Sensor RR ID 29555555(Hex)
	[N]=Salir [Y]=Copiar

- Coloque un MX-sensor cerca de la parte superior de la herramienta.
- Seleccione la ubicación del neumático y la identificación que se copiarán y presione Y para programar el nuevo MX-sensor.

Copiar por OBD	
2	Conecte OBD y ponga contacto en ON.
	[N]=Cancelar [Y]=Continuar

- Conecte la herramienta al vehículo a través del cable OBDII, encienda el encendido.
- Presione Y para continuar.

Programación sensor DI	
4	ID 29111111
	PSN C970EL4LF1111111
	Presión 3 KPa
	Temperatura 26 °C
	Tensión OK
	Frecuencia 433MHZ
	Pulse una tecla para seguir

- Sensor programado.
- El ID del MX-sensor se copia del ID del sensor almacenado en la ECU.

Programación del sensor 2/4	
1	1 Copiar por OBD
	2 Copia por activación
	3 Copia por entrada manual
	4 Auto Crear 1-16 IDs sensor

- Seleccione **Copiar por activación**.
- Coloque la herramienta cerca del sensor que se va a copiar.

Programación del sensor	
3	433MHz
	Mantenga el/los sensor(es) a programar dentro de 1.0 cm. Mantenga otros sensores al menos a 120 cm de distancia. Mantenga la presión por debajo de 1.0 psi/0.7 bar.
	[N]=Cancelar

- Coloque un nuevo MX-Sensor cerca de la parte superior del dispositivo a programar.

Copia por activación 1/5	
2	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

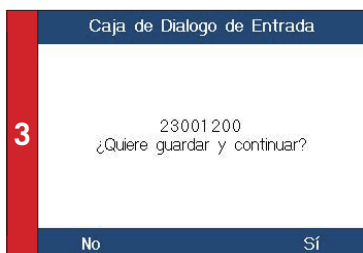
- Disparo exitoso.
- Presione Y para programar el ID del sensor original en MX-Sensor.

Programación sensor DI	
4	ID 23001200
	PSN C970EL4LF1111111
	Presión 3 KPa
	Temperatura 26 °C
	Tensión OK
	Frecuencia 433MHZ
	Pulse una tecla para seguir

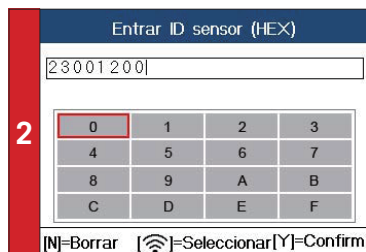
- Sensor programado.
- El ID del MX-Sensor se copia del ID del sensor activado.



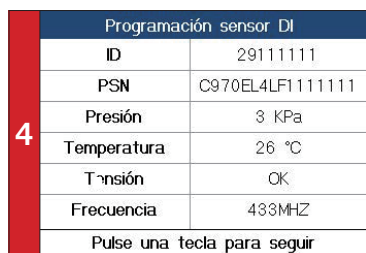
- Seleccione **Copia por entrada manual**.



- Coloque un nuevo MX-sensor cerca de la parte superior del dispositivo.
- Presione **Y** para guardar y programar.



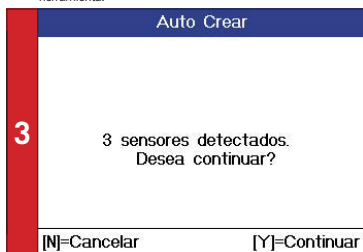
- Introduzca el ID del sensor original en el campo.



- Sensor programado.
- El ID del sensor original se copia al nuevo MX-sensor.



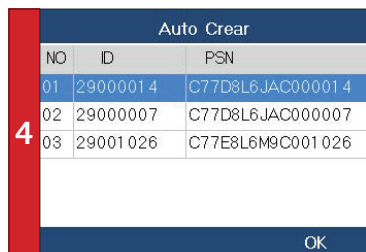
- Seleccione **Auto Crear 1-16 IDs sensor**.
- Coloque 1-16 MX-sensores cerca de la parte superior de la herramienta.



- Presione **Y** para programar.



- La herramienta detectará automáticamente los sensores cercanos a la herramienta.



- Sensor programado.

Reapren. estacionario

Posicione tipo reapren:
Reapren. estacionario

Se dispone de dos minutos para asociar la primera posición de neumático/rueda y cinco minutos en total para asociar las cuatro posiciones de neumático/rueda. Si se tarda más de dos minutos en asociar

OK

- Seleccione **Volver a aprender posición.**
- Lea el procedimiento de reaprendizaje y presione Y para continuar.

ck Park Avenue 01/1997-12/2005(433M

2



[?]=Ayuda

Pulse [📶] to trigger Sensor DI

- Activar todos los sensores montados en el vehículo.
- Siga el procedimiento de reaprendizaje para realizar el reaprendizaje.

di A8 01/2010-12/2023(433MHz 3/4

1 Diagnósticos de TPMS

2 Programación del sensor

3 Reaprendizaje de posición

4 Información

- Seleccione **Reaprendizaje de posición.**

Reapren. Automático

Posicione tipo reapren:
Reapren. Automático

Procedimiento para nuevo aprendizaje:
Inflar todos los neumáticos a la presión indicada en la placa del neumático.

Si dispone de iDrive:
1. Girar la llave de contacto a la posición

OK

- Siga el procedimiento de reaprendizaje para realizar el reaprendizaje.

Reapren. OBD

Posicione tipo reapren: Reapren. OBD

Se necesita una herramienta del TPMS con el formato correcto para aprender los nuevos ID de los sensores en el momento de la sustitución de estos.

Procedimiento para nuevo aprendizaje:
1. Set the vehicle gear to P gear and

OK

- Lea atentamente el procedimiento de reaprendizaje.

Audi A8 01/2010-12/2023(433MHz 5Q09

KPa

2



[?]=Ayuda

ID: 4044427537 Temp: 25 °C

- Activar todos los sensores montados en el vehículo.

Audi A8 01/2010-12/2022(43

3

Conecte OBD y ponga contacto en ON.

[N]=Cancelar [Y]=Continuar

- Conecte la herramienta al vehículo a través del cable OBDII y encienda el encendido.
- Presione Y para continuar.

Resultados del reaprendizaje

4

Reaprendizaje OBD exitoso!

OK

- OBD Relearn se procesará automáticamente.
- Reaprendizaje OBD exitoso.