



1-800-568-9188

www.valortpms.com

4320 Harvester Rd., Floor 2

Burlington, ON, L7L 5S4, Canada

México: (52+1+477) 449.68.39

TEMPTRAC – Guía de configuración



Tabla de contenido

Programación de sensores de manera inalámbrica con la herramienta SmarTool

Menú principal	4
Configuración del sistema	5
Paso 1: Configurar el SmarTool	6
Paso 2: Leer el número de identificación del CANbus (CANbus ID)	7
Paso 2.1	7
Paso 2.2	8
Paso 3: Leer el número de identificación del sensor (Sensor ID)/Definir posiciones	9
Paso 4: Programar el CANbus de Valor	10
Paso 4.1	11
Paso 5: Confirmar la programación	12

Introducción: Programar los sensores de manera inalámbrica con el SmarTool



Figura 1

1. Estas instrucciones aplican a todos los CANbus de Valor – configurados para el sistema TempTrac (Figura 1), usando el SmarTool de Valor con la versión de actualización de software Pro 2.2 o mayor.

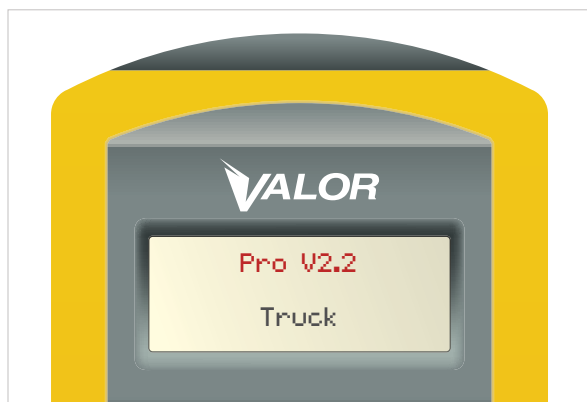


Figura 1A

2. Por favor verifique la versión del software de su herramienta de mano SmarTool presionando el botón de encendido / apagado. La versión actual del SmarTool aparecerá en la pantalla. Debe ser igual o mayor a la indicada en la Figura 1A.

Menú principal



Figura 2

1. Una vez que se ha encendido el SmarTool, el menú de inicio debe ser como el mostrado en la **Figura 2**.

2. Esta es la pantalla de inicio y muestra una lista de 7 posibles selecciones desplazándose hacia arriba/abajo usando las teclas de flecha.

- ▶ Sensor 1/7
- ▶ Identificación de vehículo (Vehicle ID) 2/7
- ▶ Configurando identificador (ID Learning) 3/7
- ▶ Verificando el identificador (Check ID) 4/7
- ▶ Presión base (Baseline) 5/7
- ▶ Descarga (Download) 6/7
- ▶ Ajustes del sistema (System Set) 7/7

Configuración del sistema



Figura 3

1. El kit de TempTrac viene con dos sensores preprogramados en las posiciones del eje **6A (Zona 1)** y **6B (Zona 2)**.
2. Las instrucciones en las páginas siguientes le asistirán en la programación de hasta 2 sensores adicionales.
3. “Por default” la herramienta SmarTool de Valor está configurada en 3 ejes, para cambiar esto, avance hacia abajo en el menú principal hasta el elemento 7/7 “**System Set.**” (Figura 3)

Nota:

- ▶ El firmware de Geotab sólo reconoce los sensores TempTrac de Valor cuando están programados en el eje 6.
- ▶ Cuando el SmarTool de Valor se **APAGA**, el dispositivo regresará a la configuración de 3 ejes.

PASO 1

PASO 1 - Configurar el SmarTool



Figura 4



Figura 5

Para configurar el SmarTool:

1. En el menú seleccione el elemento "System Set" (Item 7/7) (Figura 3).
2. Presione el botón ENTER
3. El menú de ajuste aparecerá.
4. Usando las teclas de flecha, seleccione "Set Axle" (Figura 4)
5. Presione el botón ENTER
6. Usando las teclas de flecha, suba el valor a "Axle: 06" (Figura 5)
7. Cuando vea en pantalla "axle: 06", presione el botón "ESC"
8. Esto hará que la pantalla regrese al menú "Setting" menu, presione el botón "ESC" de nuevo.
9. Ahora debe estar de regreso al menú principal 7/7.

PASO 2

PASO 2 – Leer el número de identificación del CANbus (CANbus ID)

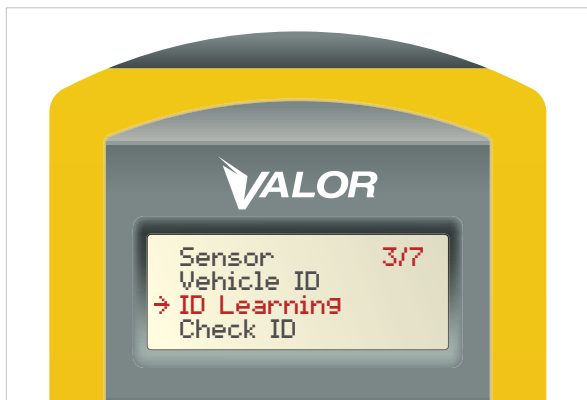


Figura 6

1. Use la flecha hacia abajo en el SmarTool para colocar la flecha del cursor junto a la opción → "ID Learning" del menú, elemento 3/7. (Figura 6)
2. Presione el botón ENTER

PASO 2.1

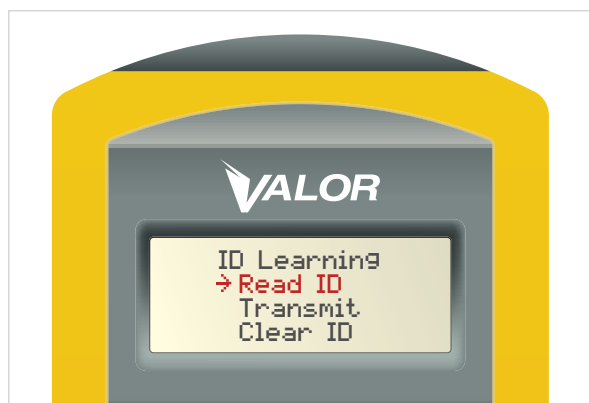


Figura 7

1. En el submenú "ID Learning", seleccione la opción "Read ID" option. (Figura 7)
2. Presione el botón ENTER

PASO 2

PASO 2.2

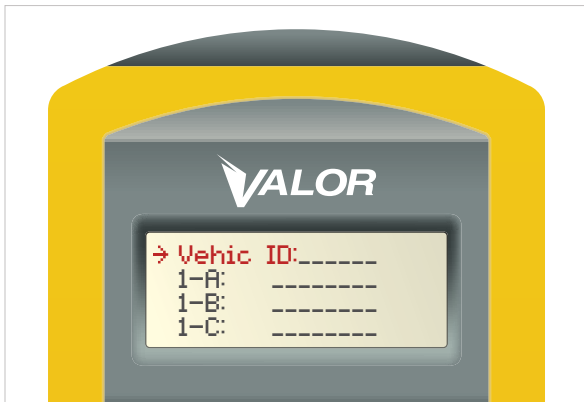


Figura 8

1. Con la palabra “Vehic ID:” en pantalla (Figura 8), coloque el SmarTool directamente sobre el CANbus de Valor y apague y encienda (el CANbus) de nuevo. **Alternativamente**, usted puede presionar el botón de interrupción de corriente del arnés. (Figura 12)
2. **NO PRESIONE EL BOTÓN “ENTER”** del SmarTool, el número de identificación del vehículo (Vehic ID number), aparecerá automáticamente. (Figure 8A)



Figura 8A

PASO 3

PASO 3 - Leer el número de identificación del sensor (sensor ID) / Definir posiciones



Figura 9

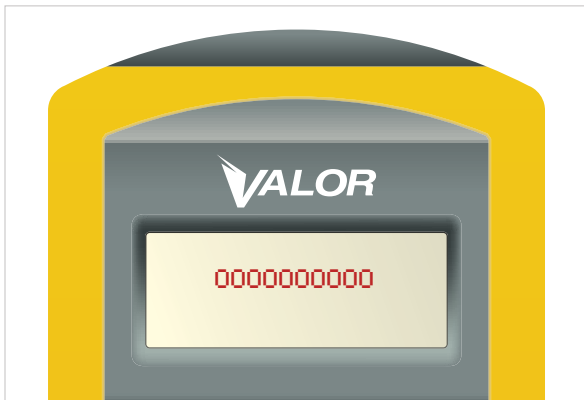


Figura 10



Figura 11

1. Antes de programar los sensores, es necesario encenderlos. En la parte posterior de cada sensor hay un interruptor, deslice el interruptor a la posición "ON".
2. Para asignar las posiciones de los sensores, use los botones de las flechas arriba/abajo y seleccione la posición deseada en el eje 6 (por ejemplo: 6-A, 6-B, 6-C, etc.).
3. Nota: Las posiciones 6-A y 6-B deben indicar el número de identificación de los dos sensores programados.
4. Para asignar la posición de un sensor en la posición 6-C, coloque la flecha del cursor cerca del valor → 6-C: (Figura 9) y mantenga el sensor a una distancia de 5 cm enfrente del SmarTool de Valor.
5. Presione el botón ENTER
6. Una serie de ceros aparecerán en la pantalla, el SmarTool emitirá un sonido cuando encuentre el sensor. (Figura 10)
7. Una vez que el SmarTool reconoce el sensor, mostrará el número de identificación (ID number), en la posición seleccionada por el operador. (Figura 11)
8. Asegúrese de repetir este paso para cada sensor de temperatura que desee agregar. Coloque la flecha del cursor cerca de la posición → 6-D: usando el botón de flecha hacia abajo y repita el paso 5.
9. Nota: Para reubicar un sensor, simplemente seleccione un espacio (aunque haya sido asignado previamente), y registre el sensor con el SmarTool. El nuevo número de identificación del sensor (sensor ID), reemplazará al anterior.
10. Cuando todos los sensores necesarios hayan sido registrados / cargados, presione el botón ESC del SmarTool para regresar al menú "ID Learning". Regrese a la cabina del operador.

PASO 4

Paso 4 – Programar el CANbus de Valor



Figura 12

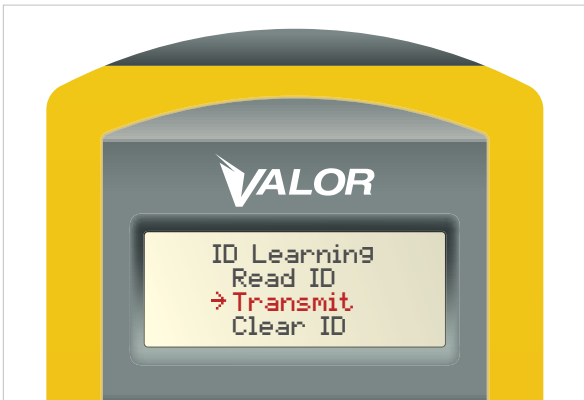


Figura 13

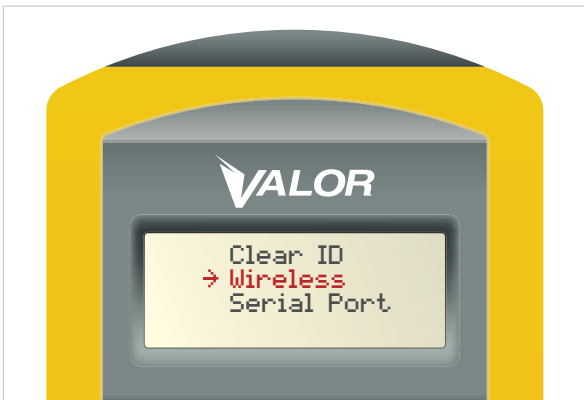


Figura 14

1. Cuando esté en la cabina del vehículo, asegúrese de que puede alcanzar el botón de reseteo del arnés y el CANbus de Valor. (Figura 12)
2. En el SmarTool, seleccione el menú "ID Learning", y presione ENTER. Elija la opción "Transmit" y presione ENTER. (Figura 13)
3. En el submenú "Transmit", seleccione la opción "Wireless". (Figura 14)
4. Debe resetear el CANbus de Valor presionando el botón del arnés. El CANbus de Valor emitirá un sonido. Después de escuchar el sonido, coloque el SmarTool directamente sobre el CANbus de Valor y presione ENTER. (Figura 12)

PASO 4

PASO 4.1



Figura 15

1. El SmarTool transmitirá la información de los sensores (ID number), al CANbus de Valor. La palabra "Transmitting" aparecerá en la pantalla. (Figura 15)
2. Cuando el SmarTool ha terminado de transmitir la información, en la pantalla aparecerá la palabra "Succeed." (Figura 16)
3. Si la pantalla del SmarTool indica "Failed," NO vuelva a transmitir, siga las instrucciones del paso 5 para confirmar si la programación se completó de manera correcta. (Figura 17)

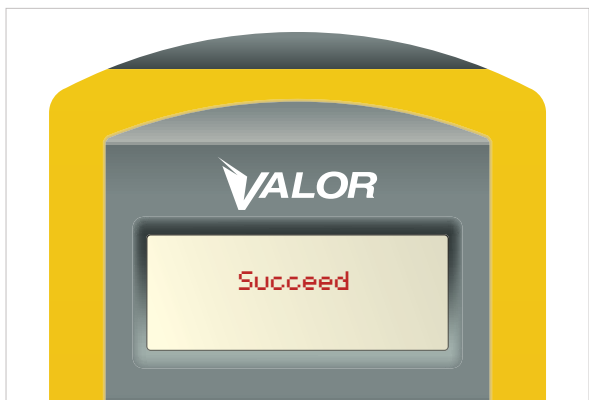


Figura 16

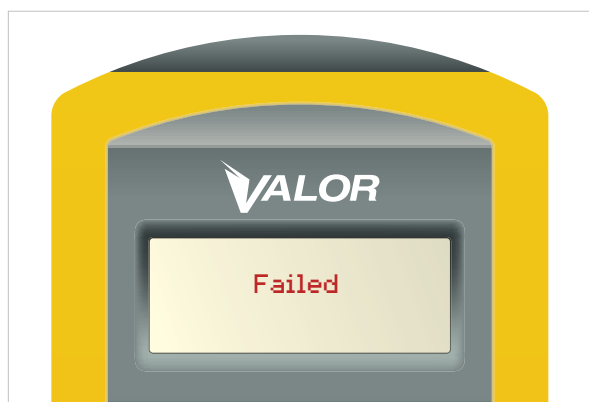


Figura 17

PASO 5

Paso 5 – Confirmar la programación



Figura 18

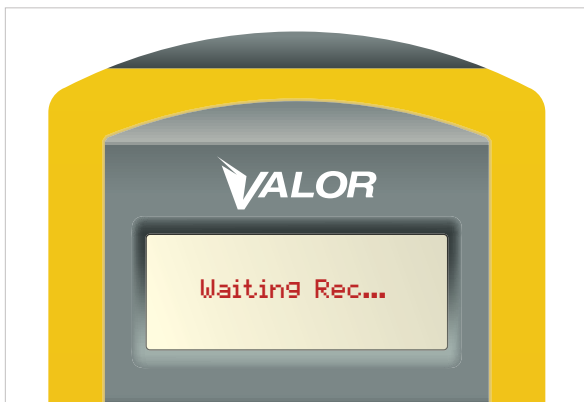


Figura 19



Figura 20

1. Después de programar los nuevos sensores, confirme que las posiciones y los números de los sensores son correctas verificando la información con la opción 4/7 “Check ID del menú principal” (Figura 18)
2. Apague el SmarTool para borrar la memoria.
3. Coloque el SmarTool directamente sobre el CANbus de Valor y enciéndalo nuevamente. La pantalla indicará la frase “Waiting Rec.” (Figura 19). Reinicie el CANbus de Valor (apáguelo y vuélvalo a encender)
4. El SmarTool indicará los números de sensor (sensor ID) de acuerdo a las posiciones asignadas previamente durante la programación. (Figura 20)

Ejemplo:

6-C 01018E79

6-D 01016997