Guía de referencia rápida

Correo electrónico: sales@autel.com
Web: www.autel.com

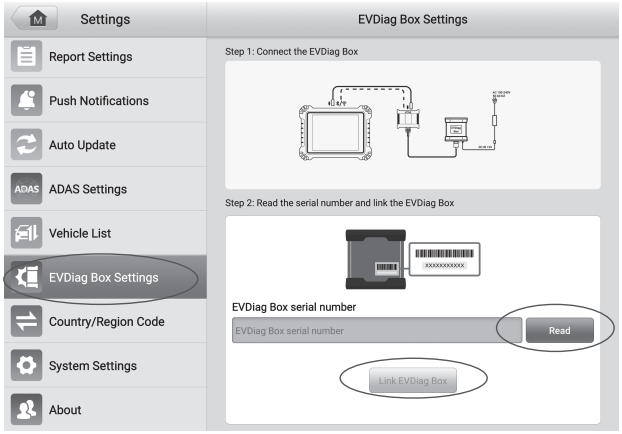
Caja de diagnóstico EV

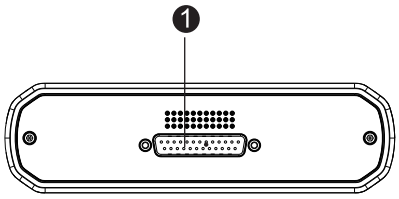
Gracias por adquirir esta caja de diagnóstico Autel EVDiag. Las herramientas de diagnóstico de la serie Ultra de Autel pueden utilizar esta caja EVDiag para realizar pruebas en baterías de vehículos eléctricos. Nuestras herramientas se fabrican con altos estándares de calidad y, si se utilizan siguiendo estas instrucciones y se les da el mantenimiento adecuado, le brindarán años de funcionamiento sin problemas.

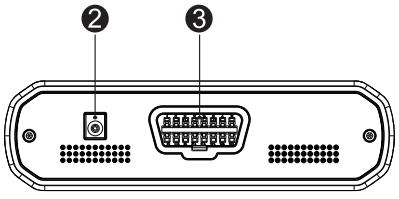
Para realizar la prueba del paquete de baterías del vehículo eléctrico, primero conecte la caja EVDiag con su tableta MaxiSys.

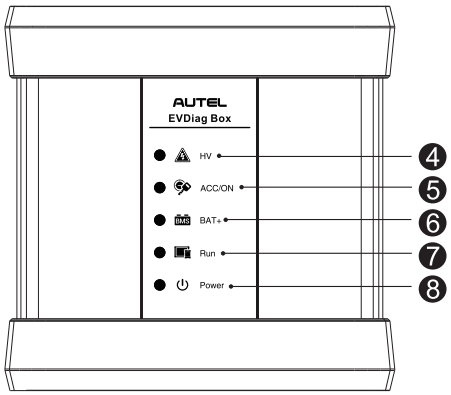
Para conectar su EVDiag Box:

1. Toque **Configuración** en el menú de trabajos de MaxiSys.
2. Toque **Configuración de la caja EVDiag.**
3. Conecte la caja EVDiag según el diagrama de conexión que aparece en pantalla.
4. Pulse **Leer** para obtener automáticamente el número de serie de EVDiag Box y pulse **Vincular EVDiag Box.**
5. Reinicie su tableta para descargar automáticamente el software de prueba de la batería.









Caja de diagnóstico EV

1. Conector DB25
2. Puerto de entrada de la fuente de alimentación de CC
3. Conector OBDII
4. LED de alto voltaje: parpadea en amarillo cuando el dispositivo está conectado al paquete de baterías durante la salida de alto voltaje.
5. LED ACC/ON: se ilumina en verde cuando la señal de encendido ACC/ON es normal.
6. LED BAT+: se ilumina en verde cuando la salida de potencia es normal.
7. El LED de funcionamiento se ilumina en azul cuando se comunica con la tableta.
8. LED de encendido: consulte la Tabla 1-1 Descripción del LED de encendido para obtener más detalles.

Tabla 1-1 Descripción del LED de encendido

CONDUJO	Color	Descripción
Fuerza	Verde	Se ilumina en verde cuando funciona con normalidad.
	Rojo	• Parpadea en rojo durante la actualización. • Se ilumina en rojo cuando la actualización ha fallado.

EMPEZANDO

ADVERTENCIA:

Este producto debe utilizarse únicamente de acuerdo con la normativa local y por personal debidamente cualificado. Solo técnicos y expertos en alta tensión están autorizados a realizar operaciones relacionadas con este voltaje.

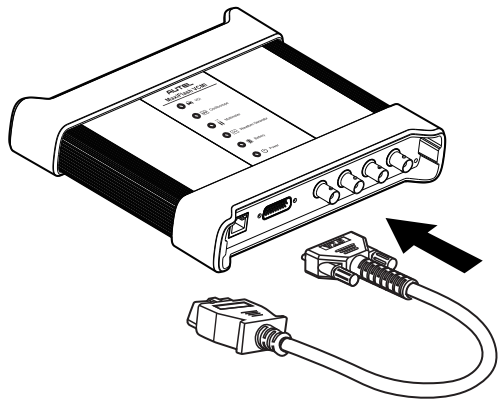
Antes de utilizar o realizar el mantenimiento de esta unidad, lea atentamente estas instrucciones, prestando especial atención a las advertencias y precauciones de seguridad. Utilice esta unidad correctamente y con cuidado. De lo contrario, podría sufrir daños o lesiones personales y la garantía del producto quedará anulada.

Asegúrese de que la batería haya superado la prueba de aislamiento. Antes de realizar la prueba, utilice el equipo de protección adecuado, como casco, traje protector, calzado de seguridad y guantes de protección.

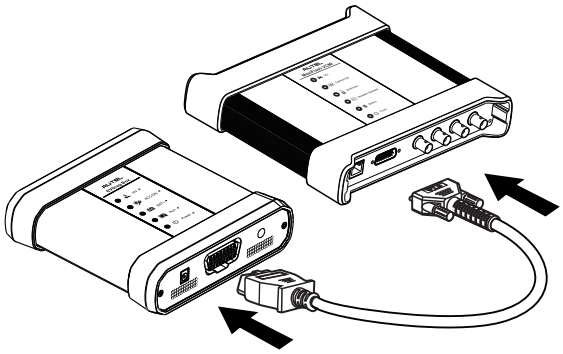
NOTA:

- La EVDiag Box es compatible con MaxiSys Ultra, MaxiSys Ultra ADAS, MaxiSys MS919 y MaxiSys MS909. Se puede conectar a MaxiFlash VCMI o MaxiFlash VCI siguiendo los mismos pasos. Las siguientes operaciones utilizan la conexión de la EVDiag Box con MaxiFlash VCMI como ejemplo.
- El MaxiFlash VCMIVCI solo es compatible con el cable principal Autel V2.0 y el cable USB V2.

1 Conecte el cable principal V2.0 al conector de datos del vehículo en el VCMI y apriete los tornillos de mariposa.



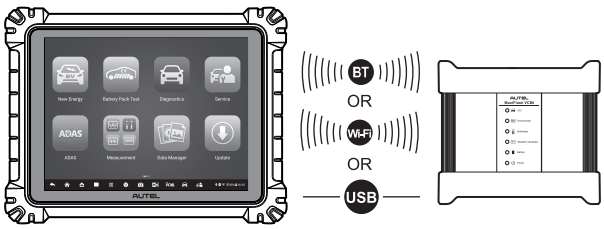
2 Conecte el adaptador de 16 pines del cable al conector OBDII de la EVDiag Box.



3 Encienda la tableta. Asegúrese de que la batería de la tableta esté cargada o de que esté conectada a la fuente de alimentación de CC suministrada.



4 Seleccione entre Bluetooth, Wi-Fi o cable USB V2 para conectar la tableta con el VCMI y establecer un enlace de comunicación.



5

En el menú de tareas de MaxiSys, pulse Prueba de paquete de baterías, siga las instrucciones en pantalla para confirmar las certificaciones técnicas pertinentes y completar la preparación.



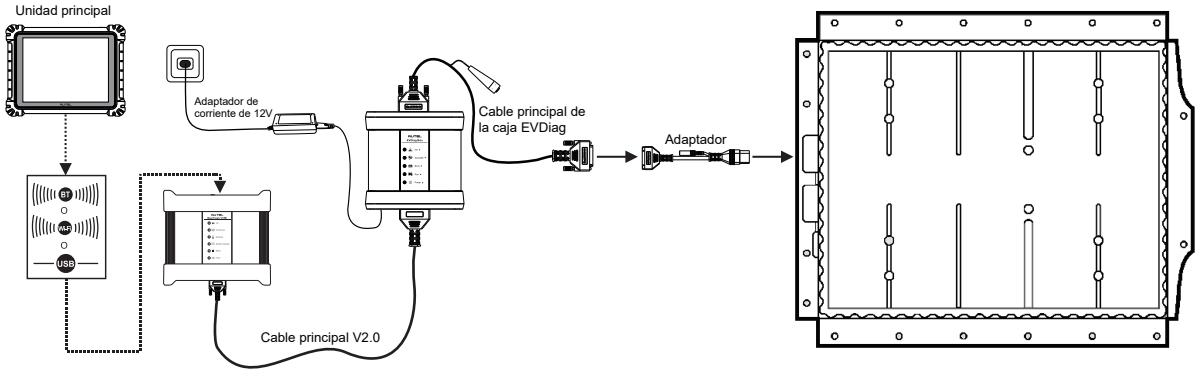
6

Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el vehículo de prueba, incluyendo su marca, área, modelo, capacidad, etc.

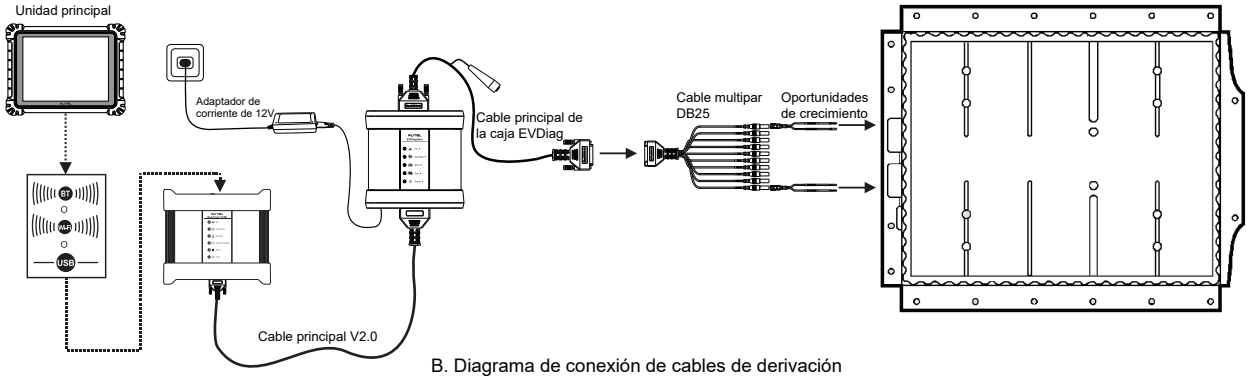


7

Siga el diagrama de conexión de cables que aparece en pantalla para conectar la caja EVDiag al paquete de baterías.



A. Diagrama de conexión del adaptador



B. Diagrama de conexión de cables de derivación

NOTA: El adaptador o los cables de conexión necesarios pueden variar según el vehículo. Realice la conexión correcta según su situación particular.

8

Encienda el EVDiag Box. Asegúrese de que el EVDiag Box esté conectado a la fuente de alimentación de CC. Pulse el botón Aceptar en la pantalla del diagrama de conexión de la tableta para conectar la tableta con el EVDiag Box y establecer la comunicación. La pantalla del menú principal aparecerá una vez establecida la conexión.



9

Pulsa Información de la batería en la pantalla del menú principal. La pantalla mostrará los datos obtenidos de la batería, incluyendo el estado de carga (SOC), el voltaje, la corriente, la diferencia de voltaje y la temperatura.

