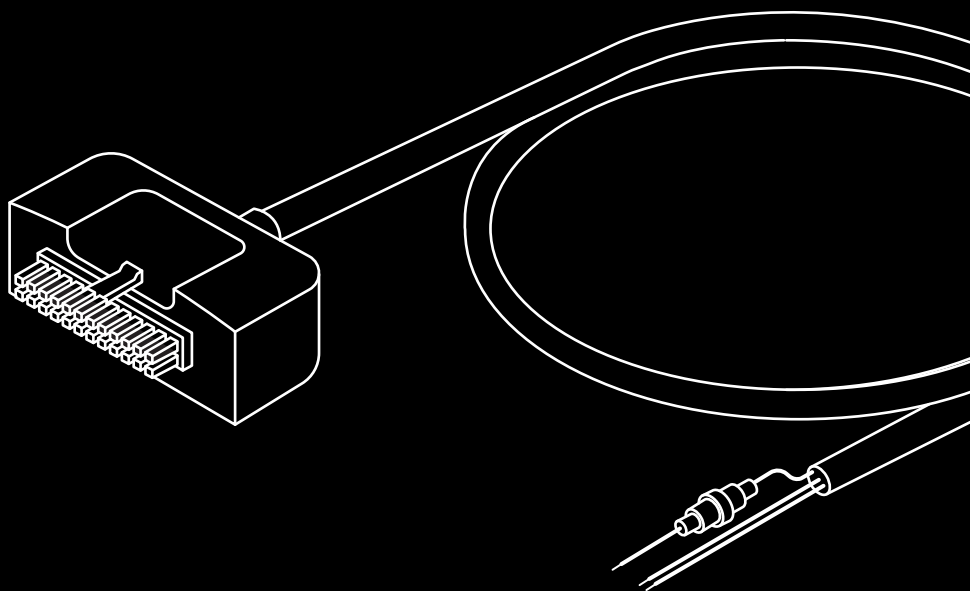


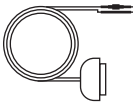
Cable VCBL-D-HW3W

Guía de instalación de la IA Dashcam Plus para vehículos y equipos que utilizan una conexión de alimentación por cable de 3 hilos.



motive

Incluido



Cable VCBL-D-HW3W

Herramientas necesarias

- Multímetro
- Pelacables / engarzador / tijeras
- Derivador de circuito o método aprobado por el OEM para derivar la alimentación del encendido si se utiliza la caja de fusibles
- Cepillo de alambre
- Bridas y clips para cables
- Cinta aislante o termorretráctil según corresponda

Esta es una instalación de alimentación únicamente. No se recomienda para vehículos que requieren el cumplimiento del mandato ELD o datos de diagnóstico del motor.

Nota: Al utilizar este cable cableado, el Modo de Telemática Cero debe habilitarse mediante Soporte Motive. Esto garantiza que el dispositivo pueda detectar correctamente el movimiento y el estado del motor.

Nota: La compatibilidad de firmware para el pin de encendido no está disponible actualmente. Una vez que se introduzca la compatibilidad, los datos de encendido estarán disponibles.

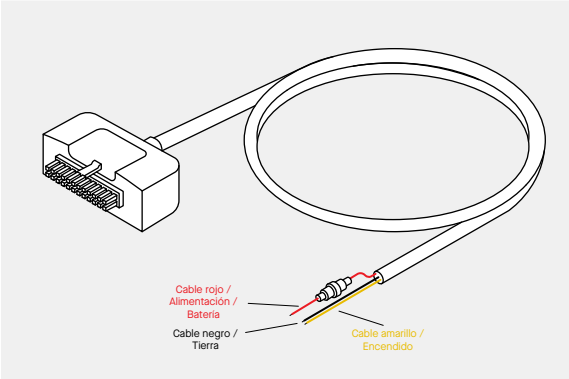
Riesgo: El activador de encendido por el tercer hilo aún no está disponible. Si alguna instalación utiliza actualmente una configuración activa-bajo y el valor predeterminado pasa a activa-alto tras la actualización de software, esto generará problemas importantes en el campo después del lanzamiento.

Precauciones de seguridad

Antes de comenzar la instalación, verifique lo siguiente:

- Apague el encendido del vehículo antes de localizar las fuentes de alimentación constante o conmutada.

El cable **VCBL-D-HW3W** incluye tres extremos etiquetados:

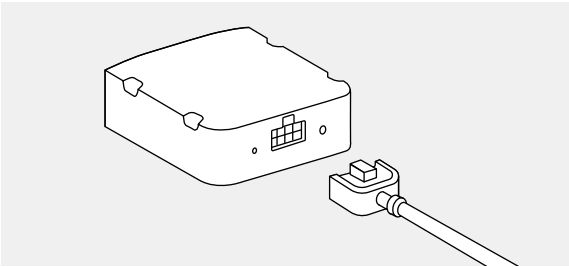


Extremo del cable	Descripción
Rojo	Alimentación / Batería: 8–32 V de alimentación constante de batería, con fusible en línea de 5 A en serie.
Amarillo	Encendido: 10–32 V detección de encendido
Negro	Tierra: chasis del vehículo o borne negativo de la batería.

1. Conexión de la alimentación, la tierra y el encendido

2.1 Conectar la IA Dashcam Plus

Monte y conecte la IA Dashcam Plus siguiendo las guías de instalación.

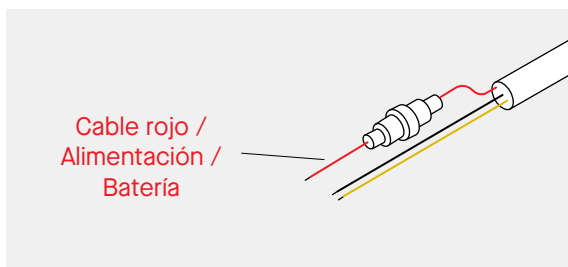


Asegúrese de que la IA Dashcam Plus esté conectada al adaptador del vehículo.

1. Conexión de la alimentación, la tierra y el encendido

2.2 Conectar el cable

Parte 1: Conectar el cable de alimentación rojo



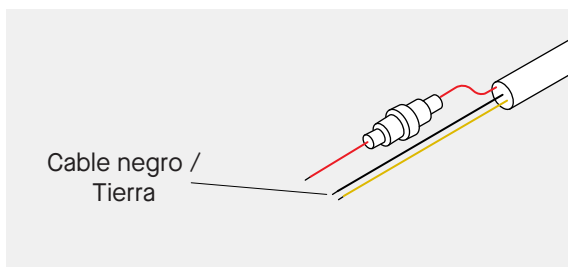
Pasos:

1. Apague el encendido del vehículo.
2. Con el multímetro, localice un punto como una ranura de la caja de fusibles o una derivación aprobada por el OEM que lea 12 V o 24 V en todo momento cuando el encendido esté apagado y encendido.
3. Si el cable rojo está conectado a una fuente de alimentación constante, confirme que esta fuente permanece alimentada cuando el encendido se activa y desactiva.
4. Conecte el cable rojo, incluido su fusible en línea de 5 A, a la fuente de alimentación constante o conmutada seleccionada, utilizando un conector o derivador de circuito adecuado y siguiendo las normas del OEM y de la flota.
5. No retire ni omita el fusible en línea del cable rojo.

Nota: La conexión del cable rojo a la alimentación constante permitirá que el dispositivo Motive conectado utilice la energía de la batería del vehículo cuando el motor esté apagado. Se recomienda conectar a una fuente de alimentación conmutada o de encendido si la descarga de la batería es una preocupación.

1. Conexión de la alimentación, la tierra y el encendido

Parte 2: Conectar el cable de tierra negro



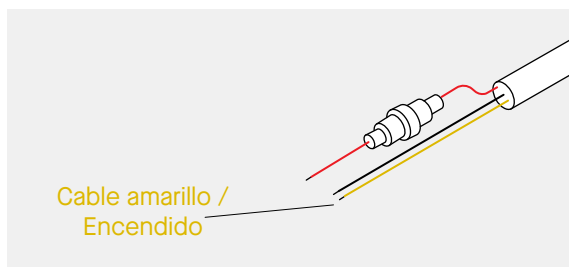
Pasos:

1. Identifique un punto de tierra limpio y sólido en el chasis del vehículo o conéctese directamente al terminal negativo de la batería.
2. Con el multímetro, verifique que el punto de tierra lea 0 V en relación con el positivo de la batería.
3. Limpie la superficie de contacto con un cepillo de alambre para eliminar pintura, óxido o suciedad.
4. Conecte firmemente el cable negro a este punto de tierra utilizando un terminal de anillo adecuado o una fijación aprobada por el OEM.

Nota: Se prefiere una tierra negativa directa de batería sobre la tierra del chasis cuando sea factible.

1. Conexión de la alimentación, la tierra y el encendido

Parte 3: Conectar el cable de encendido amarillo



Pasos:

1. Gire el interruptor de encendido a la posición de encendido.
2. Con el multímetro, identifique un cable o ranura de caja de fusibles que lea 12 V o 24 V cuando el encendido esté encendido, y 0 V cuando el encendido esté apagado.
3. Apague el encendido y verifique que el voltaje baje a 0 V para confirmar que es verdaderamente conmutado por encendido.
4. Conecte el cable amarillo a la fuente de encendido conmutado.

Nota: El cable amarillo debe conectarse a una fuente de encendido conmutado para que la IA Dashcam Plus detecte correctamente cuándo está encendido el vehículo y evite el drenaje innecesario de la batería cuando el vehículo esté apagado.

La compatibilidad de firmware para el pin de encendido no está disponible actualmente. Una vez que se introduzca la compatibilidad, los datos de encendido estarán disponibles.

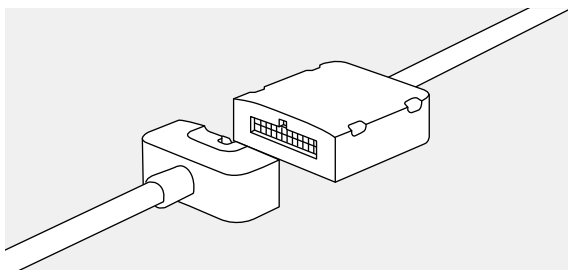
2. Dirigir y asegurar el cable

Pasos:

1. Dirija el cable VCBL-D-HW3W desde los puntos de conexión de alimentación, tierra y encendido de regreso al adaptador del vehículo y la IA Dashcam Plus, siguiendo los recorridos de arnés existentes donde sea posible.
2. Evite bordes afilados, componentes móviles, áreas de alta temperatura y arneses de airbag o críticos para la seguridad.
3. Utilice bridas y clips para cables para asegurar el arnés y proporcionar alivio de tensión tanto en la conexión de alimentación como en el conector del adaptador del vehículo.
4. Para cualquier parte del cable dirigida fuera de la cabina o expuesta a los elementos, incluya un lazo de goteo para que el agua no pueda correr directamente hacia los conectores o empalmes.

3. Conectar el cable al adaptador del vehículo

Inserte firmemente el conector de 24 pines del cable VCBL-D-HW3W en el adaptador del vehículo.

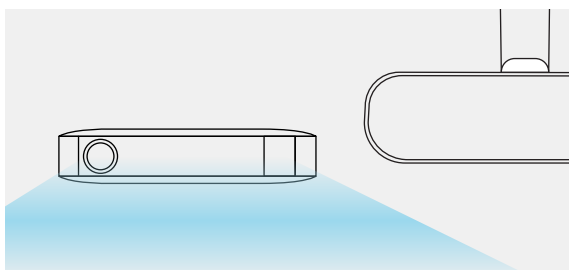


Asegúrese de que el conector esté completamente asentado y bloqueado para tolerar las vibraciones y el movimiento dentro de la cabina.

4. Probar e instalar la IA Dashcam Plus

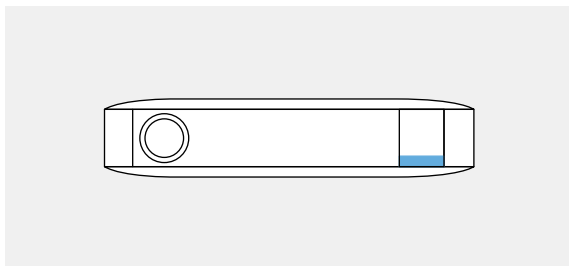
Consulte la guía de instalación de la IA Dashcam Plus disponible en gomotive.com/aidashcamplus-install para obtener instrucciones sobre cómo probar e instalar el dispositivo en el parabrisas del vehículo o en el lado izquierdo del espejo retrovisor.

Una vez instalado, la instalación final debería parecerse al ejemplo que se muestra aquí.



Conexión

Arranque el motor del vehículo. Una vez que el LED de alerta/derecho se vuelva azul, ¡su IA Dashcam Plus está encendida y conectada!



5. Verificación de encendido

1. Verifique que la IA Dashcam Plus se encienda y que los LED indiquen una operación normal según la guía de instalación.
2. Desde el tablero de Motive Fleet y/o la aplicación Fleet de Motive, confirme que el vehículo muestra una ubicación GPS en vivo y que la IA Dashcam Plus se conecta y comienza a grabar cuando se conduce el vehículo.

6. Información sobre normativa y seguridad de los cables

Estas instrucciones se aplican a todos los cables de la serie VCBL.

4.1 Embalaje



Reglamento (UE) n.º 2025/40 sobre envases y sus modificaciones, así como el Decreto Legislativo italiano n.º 116 de 3 de septiembre de 2020.

4.2 Declaración de conformidad con la normativa sobre sustancias peligrosas – Directiva RoHS, Reglamento REACH

Reducción de sustancias peligrosas

El dispositivo cumple con la Directiva de Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS) de la UE 2011/65/UE y sus modificaciones. Esta Directiva restringe el uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, así como el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de la UE REACH y sus modificaciones.

4.3 Declaración de conformidad CE



El distintivo CE indica que Motive cumple con la siguiente Directiva: Directiva RoHS 2011/65/UE y sus modificaciones.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE y el manual de instalación están disponibles en la siguiente dirección de internet: gomotive.com/dashcampplus-install

Fabricante:

Motive Technologies, Inc., 55 Hawthorne St., Suite #400, San Francisco, CA 94105, Estados Unidos

Representante autorizado en la UE:

Motive Technologies Netherlands B.V., De Boelelaan 30, 1083 HJ Amsterdam, Países Bajos

Representante autorizado en el Reino Unido:

Motive Technology UK Limited, 2.º piso, 1-5 Clerkenwell Road, Londres, Inglaterra, EC1M 5PA

Motive Technologies, Inc. (“Motive”) proporciona los Términos y condiciones del hardware y la garantía; para obtener más detalles, consulte: <https://gomotive.com/legal/hardware-terms/>

Resolución de problemas:

support@gomotive.com
855-434-3564

Potential Unlocked

motive

gomotive.com