

## FS-C6-2.0-S



## Dashcam de carretera alimentada por AI

Este grabador de conducción alimentado por AI reduce los accidentes, mejora la eficiencia de la flota con alertas en tiempo real, proporciona seguimiento de la ubicación, reproducción de vídeo e intercomunicador remoto, al tiempo que es fiable, fácil de instalar, fácil de usar y rentable.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



#### Amplio DFOV de 106 lente para carretera

Captura vídeo de hasta 1080P para imágenes claras y detalladas.



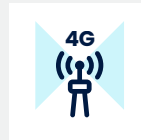
#### Hasta 2 Micro duales de 512 GB Almacenamiento en tarjeta SD

Garantiza el almacenamiento simultáneo de vídeos principales y secundarios.



#### Admite hasta 2 canales grabación de vídeo

Amplía las capacidades de supervisión con canales de vídeo adicionales.



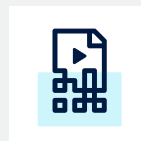
#### Wi-Fi y 4G integrados módulo de comunicación

Integración perfecta con la flota sistemas de gestión.



#### Diseño compacto con Fuente de alimentación DAB

Fácil de instalar sin obstruir la línea de visión del conductor.



#### Cifrado de datos AES256 para un almacenamiento seguro

Protege los datos de vídeo y audio con normas de seguridad de alto nivel.

**PRINCIPALES VENTAJAS**

✓ **AI-Powered Real-Time Alerts**

Detecta al instante la conducción peligrosa comportamientos y proporciona alertas a prevenir accidentes antes de que ocurran.

✓ **Seguimiento preciso de la ubicación del vehículo**

El seguimiento GPS en tiempo real le garantiza sepa siempre dónde están sus vehículos, mejorar la visibilidad y el control de la flota.

✓ **Reproducción de vídeo de alta calidad**

Reproducción de vídeo sin interrupciones para la revisión de incidentes y la formación de los conductores, garantizando la responsabilidad y oportunidades de aprendizaje.

✓ **Comunicación por interfono a distancia**

Permite una comunicación instantánea y de alta calidad entre gestores de flotas y conductores para resolver problemas sobre la marcha.

✓ **Instalación fácil, funcionamiento sencillo**

Diseñado para una instalación sin complicaciones con un conector DAB opcional y manejo intuitivo, ahorrando tiempo y esfuerzo a los operadores de flotas.

✓ **Solución rentable y fiable**

Precios asequibles y fiabilidad rendimiento, aportando valor a largo plazo y la eficiencia operativa de las flotas.

**FUNCIONES ADAS Y DSM**

**FUNCIONES ADAS**



Carril Salida



Tailgating Detección



Adelante Colisión

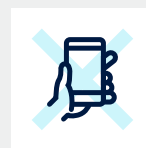


Peatón Colisión

**FUNCIONES DSM**



Conductor Fatiga



Teléfono móvil Utilización



Fumar



Conductor Distracción



Sin Conductor Presente



Sin Cinturón de Seguridad Detección

## ▶ TABLA DE ESPECIFICACIONES

### Especificaciones completas:





Característica	Especificación
<b>Sistema</b>	Linux integrado
<b>Opciones de idioma</b>	Chino, inglés, español, portugués, francés, ruso, japonés (por defecto: inglés) Los idiomas incluyen el idioma de la interfaz y los mensajes de voz. TTS (por defecto: inglés) Los idiomas incluyen la interfaz y las indicaciones de voz. TTS sólo admite chino e inglés.
<b>Vídeo/Audio Grabación</b>	2 canales de vídeo (por defecto 1), 1 canal de audio
<b>Máx. Capacidad (with 2-channel AI)</b>	2 AI channels: 1080P @ 25fps (ADAS) + 720P @ 20fps (DMS) 1 AI channel: 1080P @ 25fps (ADAS) + 1080P @ 20fps Configuración recomendada (1080P @ 20fps + 1080P @ 15fps)
<b>Codificación de vídeo</b>	H.264/H.265 opcional (por defecto: H.265)
<b>Audio Compresión Estándar</b>	ADPCM/G.711/G.726 opcional (por defecto: ADPCM)
<b>CBR/VBR</b>	VBR/CBR opcional (por defecto: VBR)
<b>Audio</b>	MIC incorporado
<b>Altavoz</b>	Altavoz integrado, 3 W de potencia, nivel sonoro no inferior a 70 dB a 1 m (3,3 pies) distancia, volumen ajustable



### Lente orientada hacia la carretera:

Característica	Especificación
<b>Tipo de sensor</b>	Sensor CMOS de 1/2,9" y 2 MP
<b>Velocidad de obturación</b>	1/30 s-1/100000 s
<b>Lente</b>	4 mm de distancia focal; HFOV: 89°, VFOV: 46°, DFOV: 106°, Tolerancia: ±5

<b>Iluminancia mínima Color: 0,05Lux/F1,2</b>	Color: 0,05 Lux / F1.2
<b>Tipo de interfaz de lente</b>	Objetivo incorporado
<b>Amplia dinámica Alcance (WDR)</b>	WDR digital
<b>Luz de fondo Compensación</b>	Soporte
<b>Relación señal/ruido Relación (S/N)</b>	≥48 db

### Estado del indicador LED:

Característica	Especificación
 <b>Luz de estado de alimentación</b>	Apagado/Verde Apagado: el aparato no está encendido Verde fijo: El aparato está alimentado normalmente
 <b>Indicador luminoso de alarma</b>	Apagado/Rojo Apagado: el aparato no ha generado ninguna alarma La luz roja parpadea tres veces: El dispositivo ha generado una alarma
 <b>Señal GPS Indicador luminoso</b>	Apagado/Rojo Apagado: La función de posicionamiento GPS del dispositivo es normal Rojo fijo: La función de posicionamiento GPS del dispositivo es anormal (no colocado, módulo no conectado o módulo dañado) Rojo intermitente (una vez por segundo): La calidad del GPS del dispositivo es mala
 <b>Indicador de estado de red</b>	Apagado/Rojo Apagado: Indica que el dispositivo está conectado al servidor normalmente. Rojo fijo: Indica que la conexión del dispositivo con el servidor es anormal Rojo intermitente (una vez por segundo): Indica que el dispositivo ha entró en modo de vuelo

 <p><b>Estado de Wi-Fi Indicador luminoso</b></p>	<p>Apagado/Rojo/Verde                  Apagado: el aparato está en modo Desactivado o Cliente                  Verde fijo: El dispositivo está en modo AP                  Rojo fijo: El dispositivo Wi-Fi es anormal</p>
 <p><b>Indicador de estado de grabación</b></p>	<p>Apagado/Rojo                  Apagado: La cámara integrada o extendida funciona normalmente                  Rojo fijo: La grabación de la cámara integrada o extendida se ha detenido (incluido el modo de privacidad) o tiene un fallo.</p> <p>* Cuando la función de grabación de vídeo está activada (flujo principal y subflujo), aparece el mensaje si no se detecta ninguna grabación. Si la función de grabación de vídeo está desactivada (main stream y sub stream), se considerará como estado de grabación normal.</p>

**Almacenamiento:**

Característica	Especificación
Tarjeta Micro SD	x 2 tarjetas Micro SD, (SDXC 32GB/64GB/128GB/256GB/512GB) Velocidad de lectura/escritura: Se recomienda clase 10 o superior

**Sensor:**

Característica	Especificación
Sensor de seis ejes	Aceleración brusca, deceleración brusca, curvas bruscas y detección de colisiones
Luz ambiental	Conmutación día-noche para la cámara de la cabina de pilotaje

**Puerto:**

Característica	Especificación
RS232	1 canal. Soporta RS232 o CAN, una de las dos opciones, por defecto: RS232
Puerto de E/S	Entradas de 2 canales, 1 salida

<b>CAN</b>	<p>1 canal (compatible con el protocolo estándar J1939)</p> <p>Advertencia: Dado que los fabricantes de vehículos pueden personalizar algunos datos campos, los datos reales disponibles están sujetos a pruebas prácticas. Si los datos requeridos no es compatible, se puede proporcionar un protocolo para desarrollo de la integración.</p> <p>Soporta RS232 o CAN, una de las dos opciones, por defecto: RS232</p>
<b>USB</b>	<p>1 canal, interfaz mini USB</p>
<b>Botón</b>	<p>1 botón Pulse dos veces en 2 segundos para cambiar Wi-Fi a modo AP</p> <p><i>Para otras funciones de los botones, consulte el manual de usuario del producto.</i></p>

**Red:**

Característica	Especificación
<b>Wi-Fi</b>	<p>Soporta 2.4G (IEEE Std.802.11a/IEEE Std.802.11b/ IEEE Std.802.11g /IEEE Std.802.11n)</p>
<b>4G</b>	<p>Tarjeta SIM enchufable (tarjeta Nano SIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para Norteamérica: LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5</li> <li>- Para Europa y Asia: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8</li> <li>- Para América Latina: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8</li> </ul>

Advertencia: Se requiere la tarjeta SIM industrial (MP2), y la tarjeta SIM ordinaria (MPI) está prohibida.

**Posicionamiento:**

Característica	Especificación
<b>GNSS</b>	Soporte GPS L1 1575,42MHz GPS L1 1575,42MHz GALILEO E1B/C1 GLONASS L1OF 1602MHz SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

**Relacionados con la energía:**

Característica	Especificación
<b>Fuente de alimentación</b>	Vehículos de 12 V y 24 V (autoadaptable)
<b>Consumo de energía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositivo en espera: 13,5 V a 4 mA, 27 V a 2 mA</li> <li>- Dispositivo en reposo (sólo 4G, GPS, MCU alimentado): 13,5 V @ 27mA, 27 V @ 13mA. Consumo de energía típico (doble tarjeta SD instalada, tarjeta SIM instalada y marcación): aproximadamente 7 W</li> <li>- Consumo de energía a plena carga (doble tarjeta SD instalada, tarjeta SIM instalada y marcación, Wi-Fi activado, luz infrarroja encendida): aproximadamente 11 W</li> </ul> <p><i>Todos los datos se han comprobado en condiciones específicas de laboratorio y pueden variar debido a las características individuales de cada país. Diferencias entre productos, entornos de uso y métodos de ensayo.</i></p>

**Medio ambiente:**

Característica	Especificación
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	15~95% sin condensación
<b>Humedad de almacenamiento</b>	15~95% sin condensación

<b>Nivel de protección</b>	IP30 *La unidad principal no es impermeable
----------------------------	--

**Dimensiones y peso:**

Característica	Especificación
<b>Dimensiones LxAxH</b>	Dashcam: 4,59" × 2,67" × 3,12" (116,5 mm x 67,8 mm x 79,2 mm)
<b>Peso</b>	Peso neto (sólo dispositivo): 271 g (0,598 lbs) Peso bruto (incluidos accesorios y paquete) 1.268 lbs (575 g) Desviación: 0.022 lbs (±10 g)

**Nota:** Las dimensiones y el peso reales pueden variar en función de las diferencias entre los productos y la fabricación procesos y métodos de ensayo.

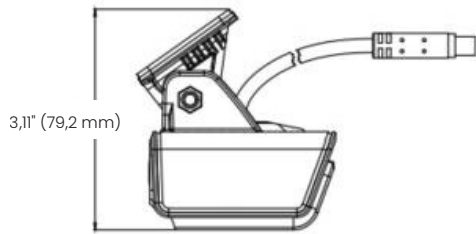
**▶ CONTENIDO DEL ENVASE**

- ✓ FS-C6-2.0-S Dashcam ×1
- ✓ Cable de alimentación estándar ×1
- ✓ Llave Allen ×1
- ✓ Soporte de montaje ×1
- ✓ Perno de soporte ×1
- ✓ Herramienta de extracción × 1
- ✓ Toallita limpiadora con alcohol ×1

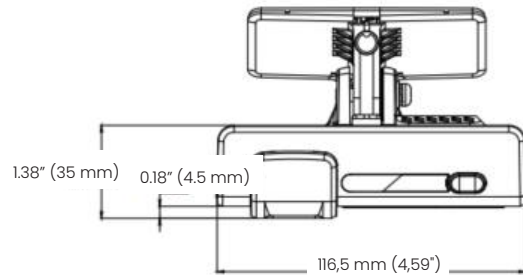
**Nota:** La configuración puede variar según la región.

**DIMENSIONES DEL PRODUCTO**

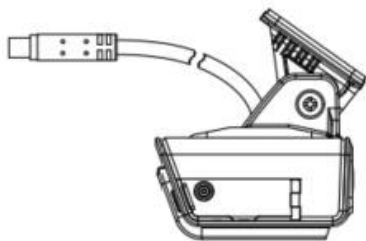
Vista izquierda



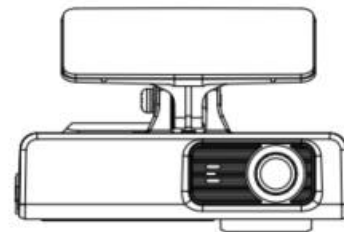
Vista frontal



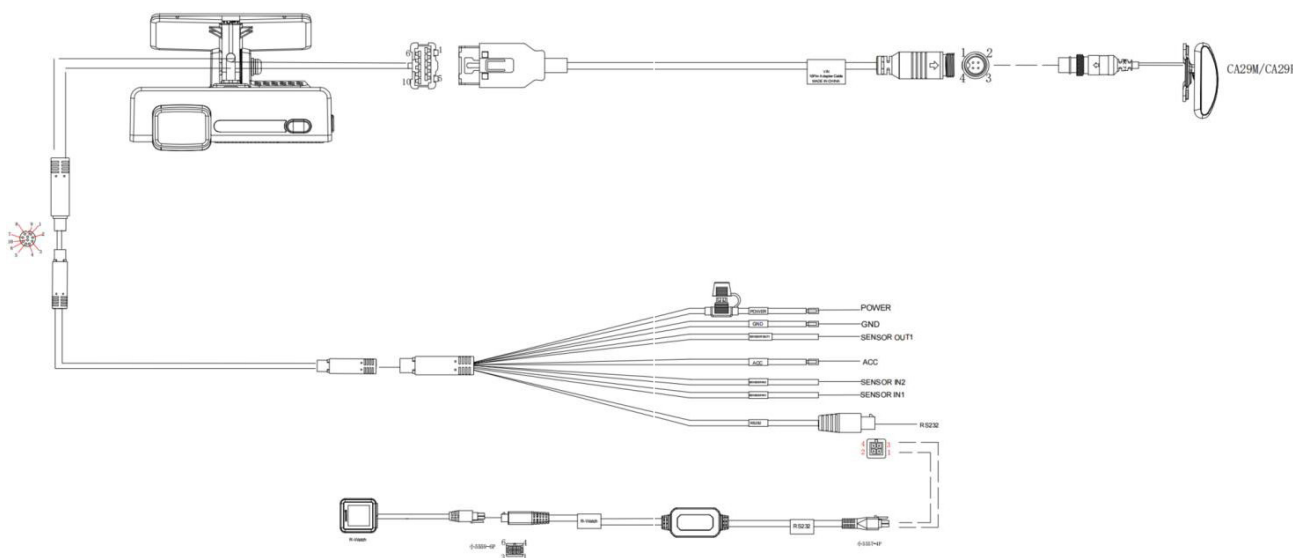
Vista derecha



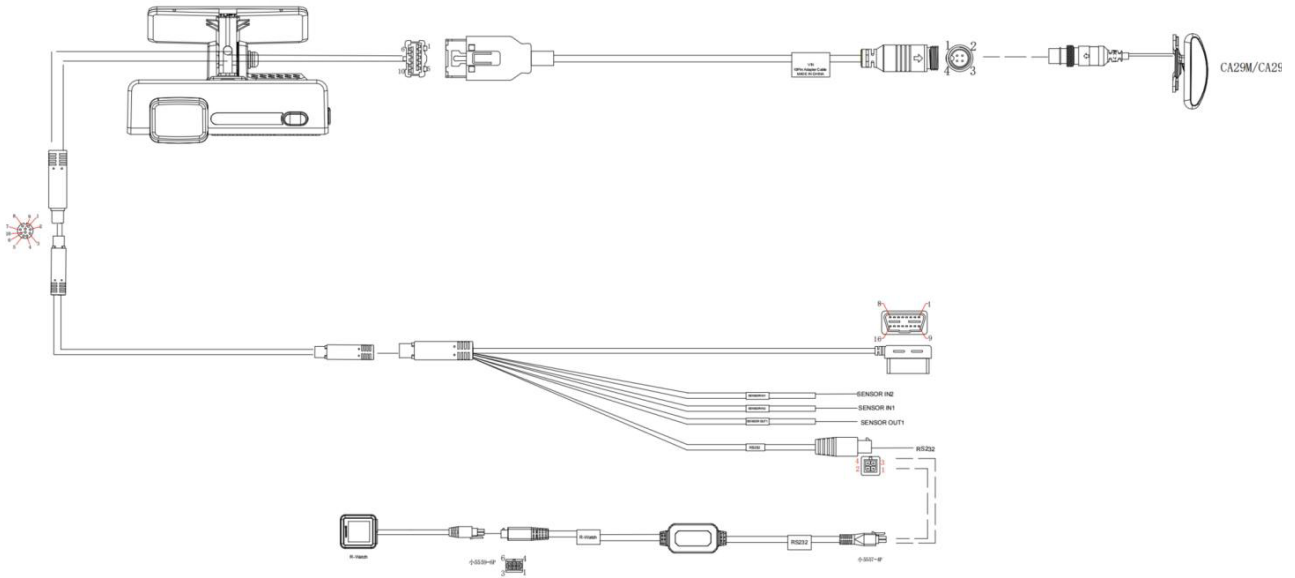
Vista trasera



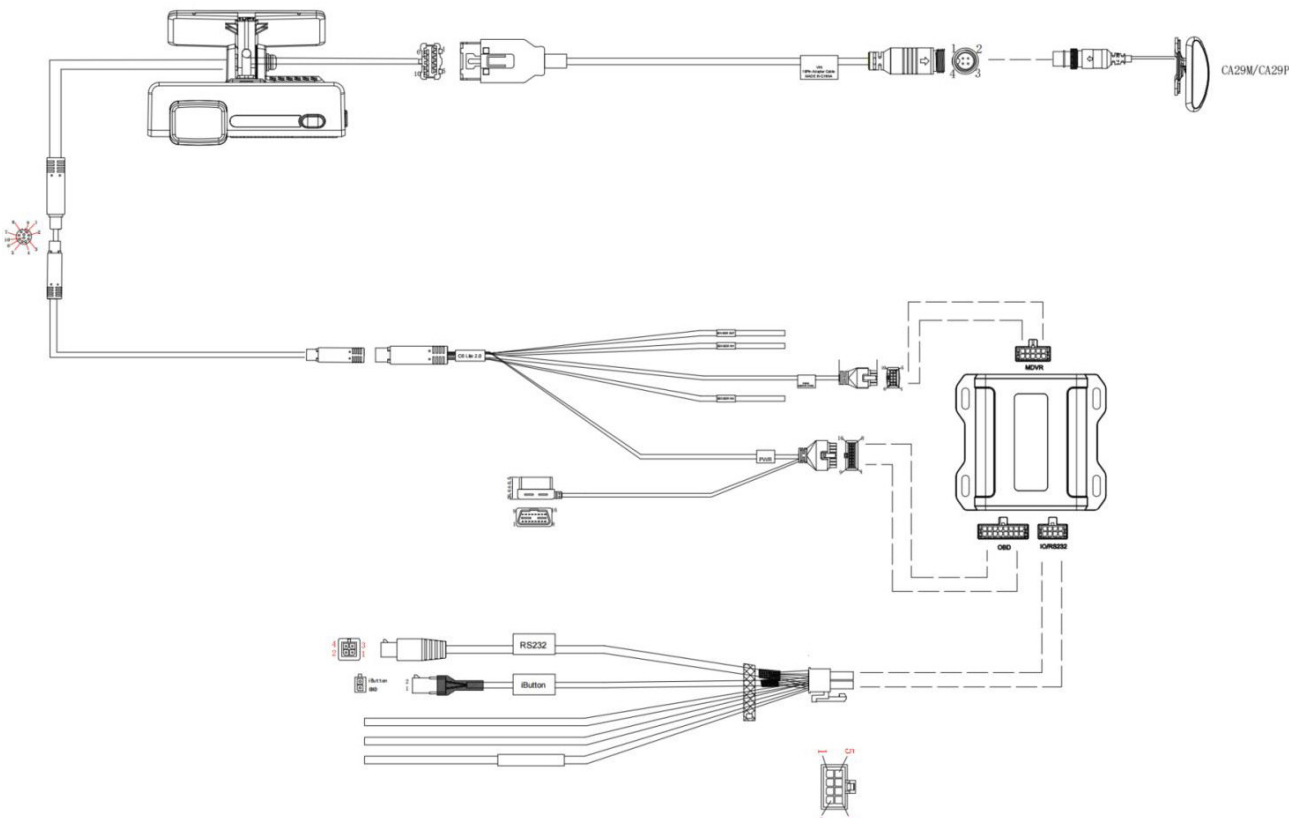
**DIAGRAMA DEL SISTEMA DE CONEXIÓN DE POTENCIA ACC**



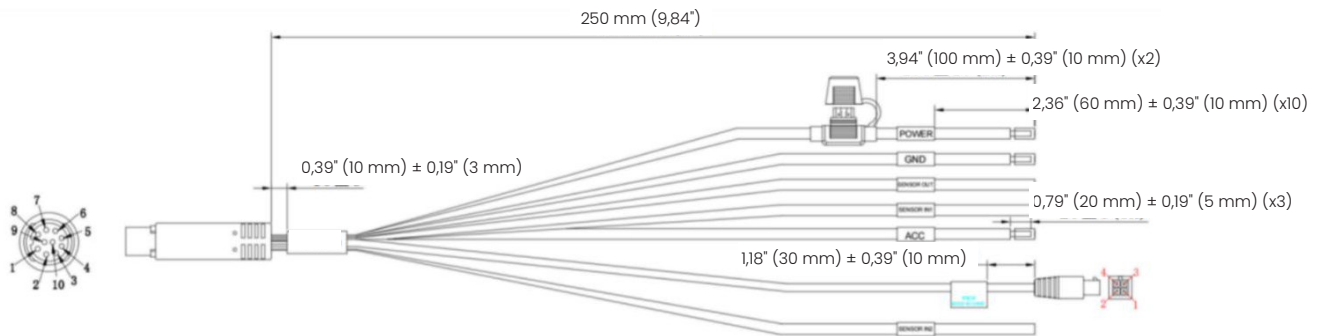
▶ **DIAGRAMA DE CABLEADO DEL SISTEMA DE CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN OBD OPCIONAL**



▶ **CONEXIÓN AL SISTEMA PBP ESQUEMA ELÉCTRICO**

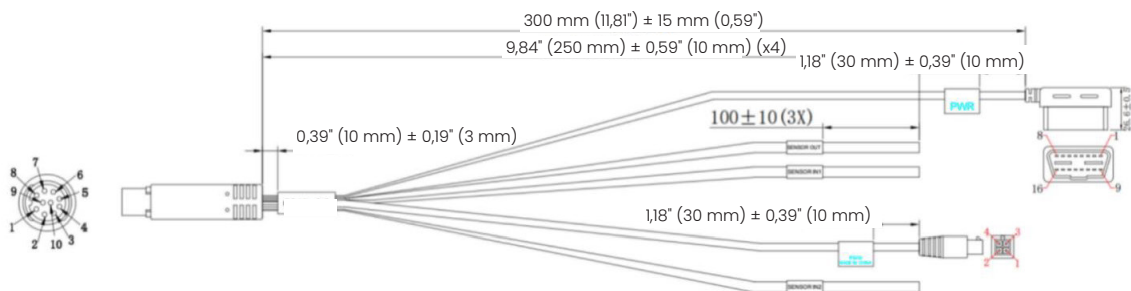


## ACC CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION



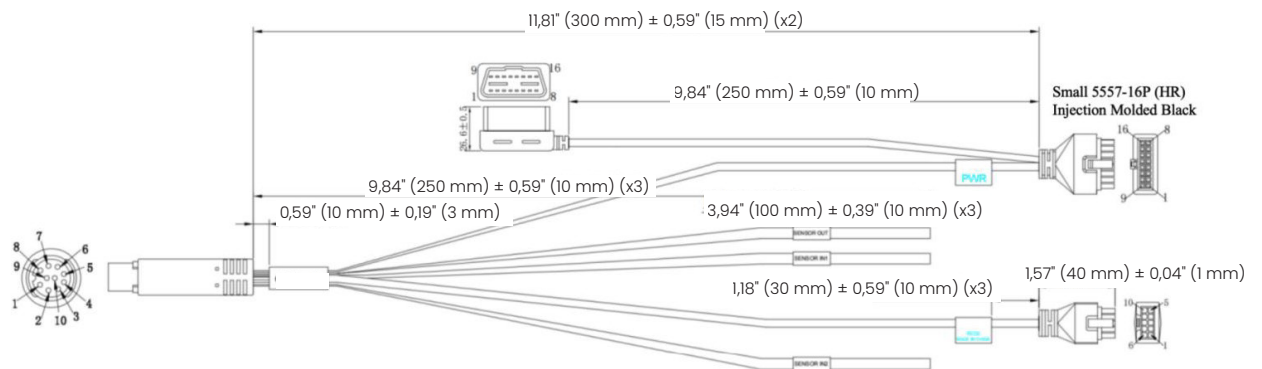
Half Stripped	ACC	Cable de suspensión:	<b>10P BMW male port</b>
SENSOR OUT		Naranja	1 0.35 mm <sup>2</sup>
SENSOR IN2		Azul	2 0.35 mm <sup>2</sup>
SENSOR IN1		Verde-amarillo	5 0.35 mm <sup>2</sup>
Half Stripped	POWER	Gris	6 0.35 mm <sup>2</sup>
Half Stripped	GND	Rojo	3A Fuse Box 10 0.5 mm <sup>2</sup>
		Negro	9 0.5 mm <sup>2</sup>
		Pequeño	<b>5559-4P 10P BMW male port</b>
		Negro	4 9 GND
		Rojo	1 3 +12V
		Blanco	2 7 RX (L)
		Amarillo	3 8 TX (H)

## OBD CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION



SENSOR OUT		Cable de suspensión	<b>10P BMW male port</b>
SENSOR IN2		Azul	2 0.35 mm <sup>2</sup>
SENSOR IN1		Verde-amarillo	5 0.35 mm <sup>2</sup>
		Gris	6 0.35 mm <sup>2</sup>
		Conector OBD16P	<b>10P BMW male port</b>
		Rojo	3A self-resetting fuse 10
		Negro	9+4
		Pequeño	<b>5559-4P 10P BMW male port</b>
		Negro	4 9 GND
		Rojo	1 3 +12V
		Blanco	2 7 RX (L)
		Amarillo	3 8 TX (H)

## PBP CONNECTION WIRE INTERFACE DEFINITION



10P BMW male plug		Small 5557-16P		16P OBDII male plug	
SENSOR OUT	Azul	2	0.35mm <sup>2</sup>	J1850 bus	Naranja
SENSOR IN2	Verde-amarillo	5	0.35mm <sup>2</sup>	CAN1-H	Amarillo
SENSOR IN1	Gris	6	0.35mm <sup>2</sup>	CAN0-H	Azul
Conector OBD 16P		10P BMW male plug		L-LINE	Verde
Rojo	3A self-resetting fuse	10		J1708 bus	Marrón
Negro		9+4		GND	7+8
Pequeño	557-10P	10P BMW male plug		J1850 bus	4 22AWG
Negro	7	9	GND	CAN1-L	Naranja-Blanco
Rojo	8	7	RX (L)	CAN0-L	Blanco
Amarillo	9	8	TX (H)	J1708 bus	10 11
				K-LINE	Azul-Blanco
				12V	Marrón-Blanco
				GND	12 13
					Verde-Blanco
					13 7
					5A self-resetting fuse
					16 22AWG
					Negro
					15 5
					22AWG

## DEFINICIÓN DE INTERFAZ DE CABLE DE EXTENSIÓN DE AUDIO/VÍDEO



Great Wall 10P male plug	RS765-4 Aviation male plug	VIN
8	4 (VIN)	Amarillo
3	2 (GND)	Negro
10	1 (+12V)	Rojo
Jacket	Jacket Shielding	

## INSTRUCCIONES ESPECIALES

Professional installation is required to prevent risks like electric shock, wiring damage, AI issues, or desprendimiento, y evite tocar las superficies expuestas al sol, ya que las temperaturas pueden superar los 60 °C.