

Cámara de Tablero con IA Orientada a la Carretera para Flotas

-  Hasta 5 canales *
-  ADAS y acelerómetro de 6 ejes
-  Wi-Fi, 4G y GPS integrados
-  Vista de ángulo amplio orientada a la carretera
-  Instalación Plug & Play (OBD-II y JBUS)



Activación a voluntad

El modo de activación remota y reposo permite a su equipo transmitir o ver imágenes cuando sea necesario mientras conserva la vida útil de la batería del vehículo.

Conducir nunca ha sido más seguro

La IA de FleetCam Pro detecta y advierte sobre eventos de seguridad, salvando vidas y mejorando el comportamiento de conducción con características como detección de conducción brusca, alertas y más.

* La capacidad de 5 canales requiere el módulo adicional FC Pro Hub.

Tan amplio como alcanza la vista

Con resolución UHD de hasta 1920P y lámpara infrarroja, FleetCam Pro es lo último en monitoreo de su flota mientras garantiza un excelente rendimiento en condiciones de poca luz.

Comunicación y seguimiento sin esfuerzo

Con Wi-Fi, comunicación 4G, módulo de posicionamiento, cancelación de eco y soporte de cancelación de ruido, la comunicación en cabina se vuelve fácil y clara.

FleetCam Pro Solo Carretera

Como una de las cámaras de tablero con IA más avanzadas del mercado, FleetCam Pro ha sido rediseñada desde cero para ayudarlo a monitorear su flota y mejorar la seguridad y responsabilidad del conductor. Cuenta con instalación fácil, detección de eventos de seguridad con IA y alertas, grabación de 3 canales y metraje Ultra HD cristalino con ángulos ultra amplios y excelente visibilidad en condiciones de poca luz.

Especificación

Posicionamiento

GNSS	- Compatible - GPS L1 1575.42MHz - GALILEO E1B/C1 - GLONASS L1OF 1602MHz - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
------	---

Red

Wi-Fi	Soporte 2.4G (IEEE Std.802.11a/IEEE Std.802.11b/IEEE Std.802.11g/IEEE Std.802.11n)
4G	América del Norte: LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5 Europa y Asia: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8, GSM: B3/B8 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

Físico

Dimensiones (MM)	Cámara de tablero: 113.0 mm (largo) × 67.2 mm (ancho) × 57.0 mm (alto, sin soporte)
Peso (kg)	Bruto (incluyendo accesorios y paquete): 745g Desviación: ±10g

Almacenamiento y Sensor

Sensor de seis ejes	Aceleración brusca, Desaceleración brusca, Giro brusco
Tarjeta Micro SD	Tarjeta Micro SD×2, (SDXC 32GB-512GB) (Solo tarjetas SD aprobadas por FTS)

Puerto

RS232	1-canal
Puerto I/O	3 canales de entrada + 1 salida al agregar FC Pro Hub*
CAN	1-canal

Alimentación

Fuente de alimentación	Rango de 9-36V
Consumo de energía	- en espera:13.5V@5.67mA, 27V@3.39mA - reposo: (4G and MCU encendidos): 13.5V@62~124mA, 27V@32~61mA - Consumo de energía típico: ~7.56W - Consumo de energía a plena carga: ~12.66W

Audio-Video

Grabación AV	Video de 3 canales + audio de 1 canal (Expandible a video de 5 canales + 3 audio vía FC Pro Hub)
Codificación de video	H.265
Compresión de audio	G.711
Audio	MIC integrado
Altavoz	Altavoz integrado, potencia: 3W, con volumen ajustable, no menos de 70 dB a 1 m de distancia

Ambiente

Temp. de operación	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Temp. de almacenamiento	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)
Humedad de operación y almacenamiento	15~95% sin condensación
Clasificación IP	IP30

Grabación

Formato de compresión de video	H.265
Formato de compresión de audio	ADPCM, G.711U
Resolución de imagen	PAL 1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), WD1 (928 × 576), WHD1 (928 × 288), WCIF (464 × 288), D1 (704 × 576), HD1 (704 × 288), CIF (352 × 288); NTSC 1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), WD1 (928 × 480), WHD1 (928 × 240), WCIF (464 × 240), D1 (704 × 480), HD1 (704 × 240), CIF (352 × 240); Digital 1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720)

*Using the FC Pro Hub will provide a total of 3-channel inputs + 1-channel output.

Indicadores de estado



Luces de estado de energía

Apagado: El dispositivo no está encendido

Verde fijo: El dispositivo está encendido normalmente



Indicador de alarma

Apagado: El dispositivo no está cargando datos actualmente

Rojo parpadea tres veces: El dispositivo está cargando datos



Indicador de señal GPS

Apagado: Normal

Rojo fijo: Sin GPS, o el módulo puede estar funcionando mal

Parpadeo rojo (una vez por segundo): La recepción GPS es deficiente



Indicador de estado de red

Apagado: El dispositivo está conectado al servidor normalmente

Rojo fijo: El dispositivo no está conectado al servidor



Indicador de estado Wi-Fi

Apagado: El dispositivo está en modo Deshabilitado o Cliente

Verde fijo: El dispositivo está en modo AP

Rojo fijo: Hay un problema con el Wi-Fi



Indicador de estado de grabación

Apagado: La cámara integrada o extendida está funcionando normalmente

Rojo fijo: La cámara integrada o extendida detuvo la grabación (incluyendo modo privacidad) /falló



Botón

SOS o evento de activación manual: Presión simple

Modo privacidad: Mantener presionado para activar

Modo WiFi AP: Presionar dos veces en 2 segundos para activar

FleetCam Pro Solo Carretera – Eventos del Conductor

Características ADAS



Advertencia de Distancia de Seguimiento



Advertencia de Colisión Frontal



Salida de Carril



Señal de Alto Rodante



Advertencia de Peatones

Eventos Bruscos



Giro Brusco



Aceleración Brusca



Frenado Brusco

Eventos del Sistema



Bajo Voltaje



Error de Memoria



Pérdida de Video

Otros



Evento SOS/PTO

Dimensiones (mm)

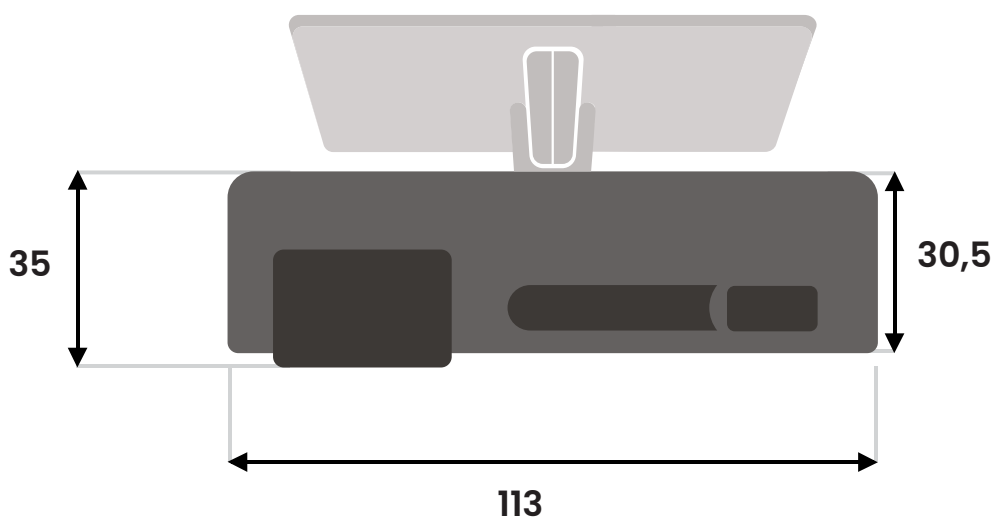
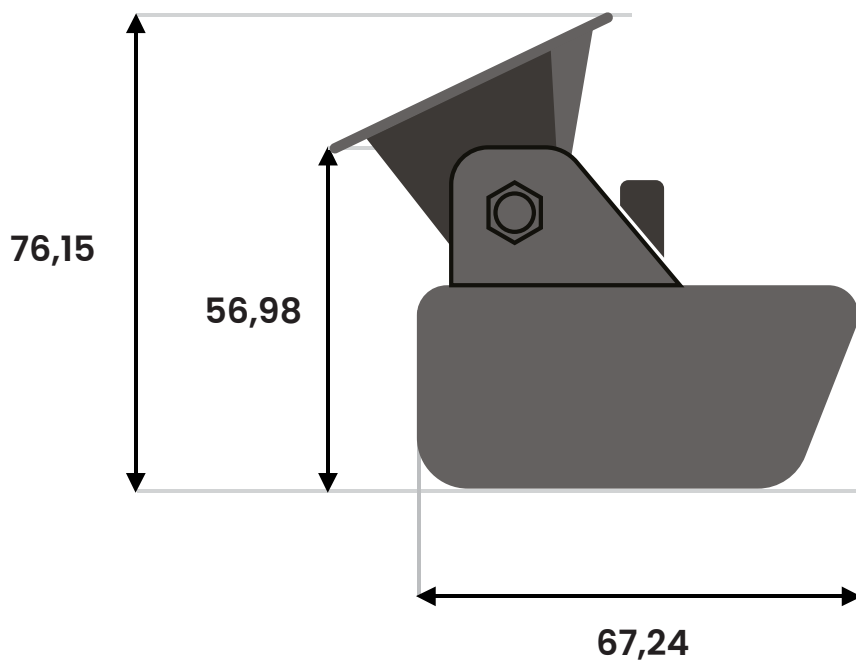


Tabla Comparativa de Características



Essential



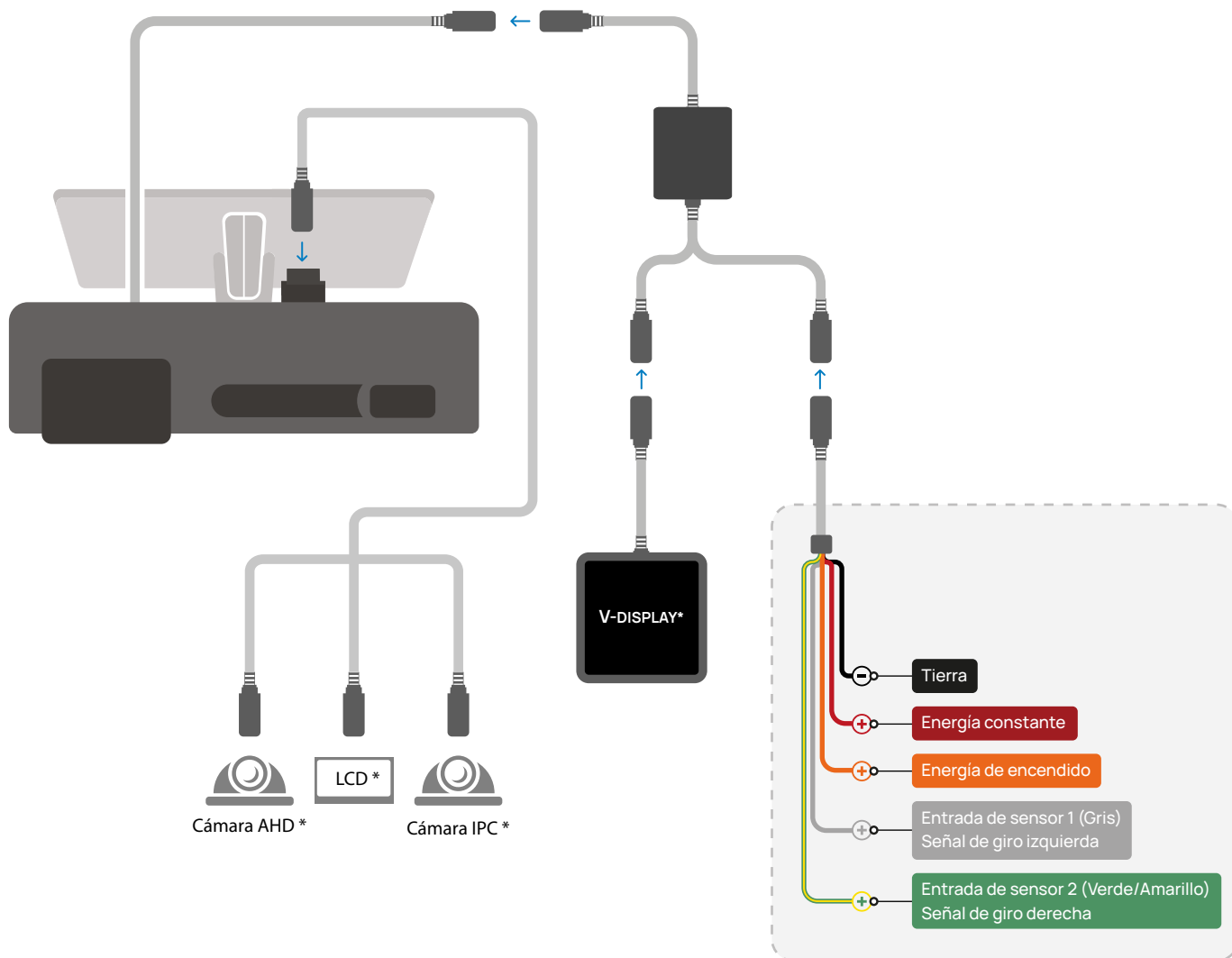
Pro

Grabación de video	2 canales	Hasta 5 canales*
Resolución de video	1080P Carretera	1080P Carretera
Campo de visión (fov)	106° carretera	140° carretera
Eventos de conductor con IA	Sí	Sí
Acelerómetro de 6 ejes	Sí	Sí
GPS	GNSS de alta precisión	GNSS de alta precisión con navegación por estima
Complementos	Hasta 1 cámara externa	Hasta 4 cámaras externas y 1 LCD

*La capacidad de 5 canales requiere el módulo complementario FC Pro Hub.

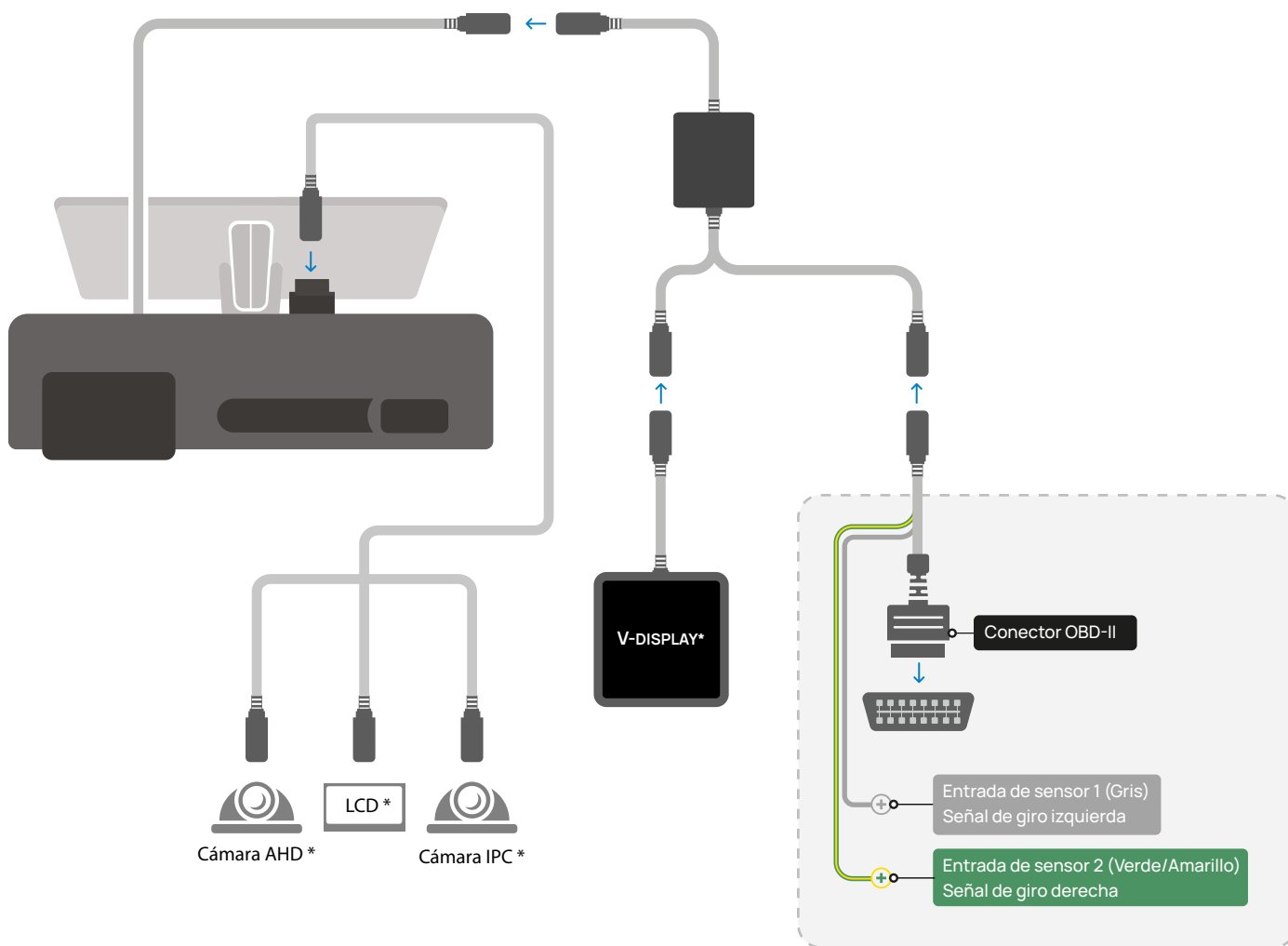
Diagramas de conexión del sistema

1. FleetCam Pro Solo Carretera Cableado



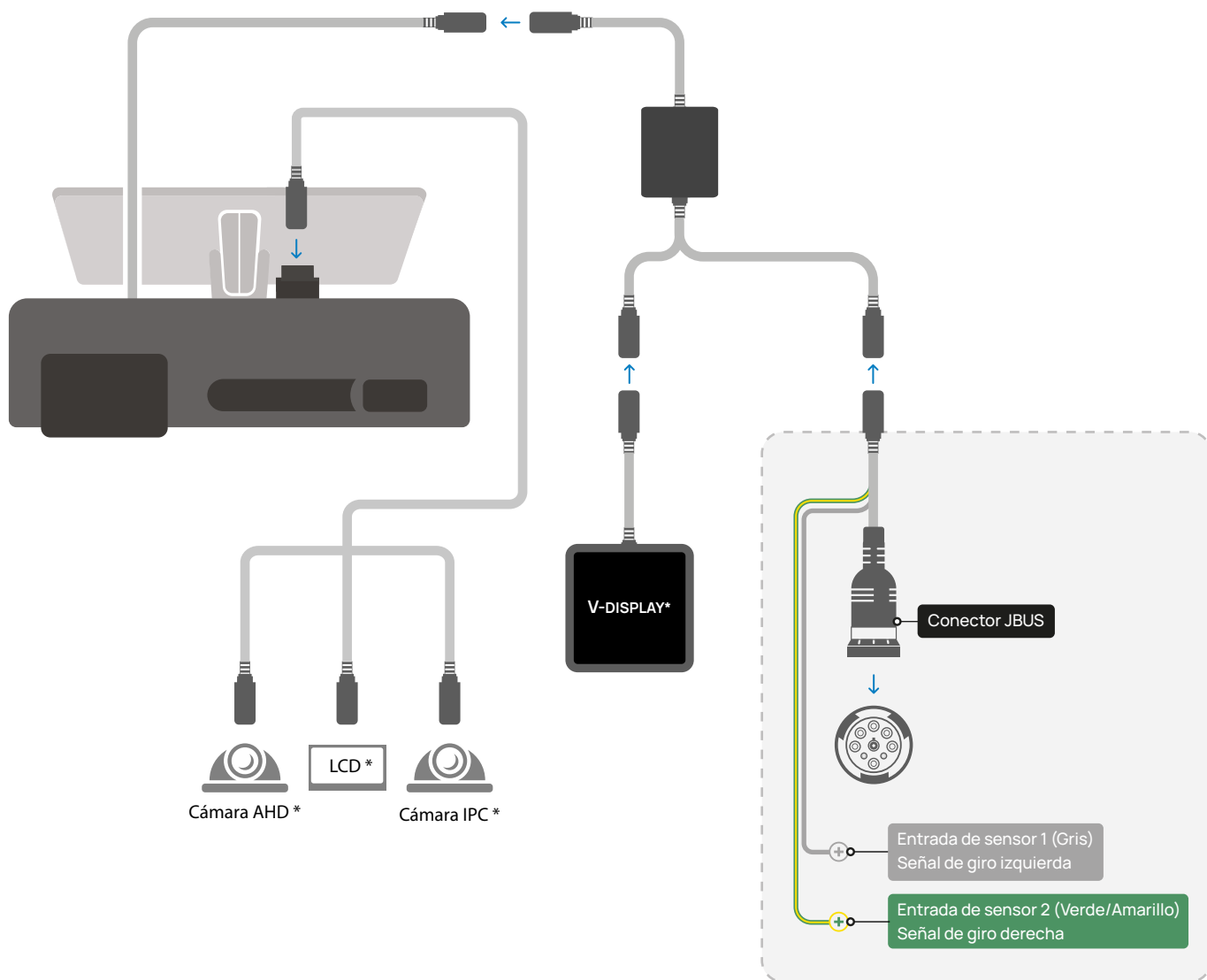
Diagramas de conexión del sistema

2. FleetCam Pro OBD-II



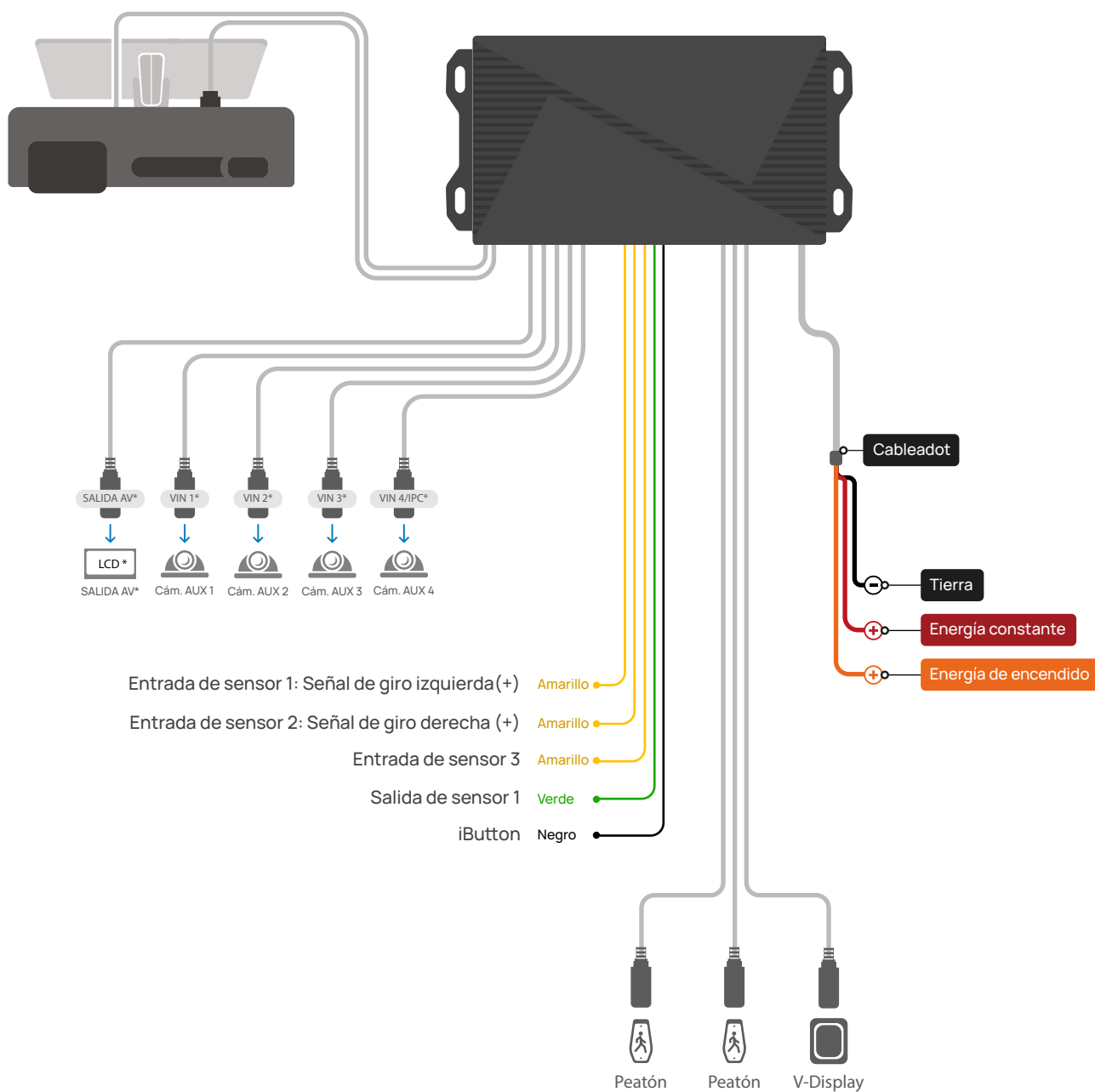
Diagramas de conexión del sistema

3. FleetCam Pro JBus



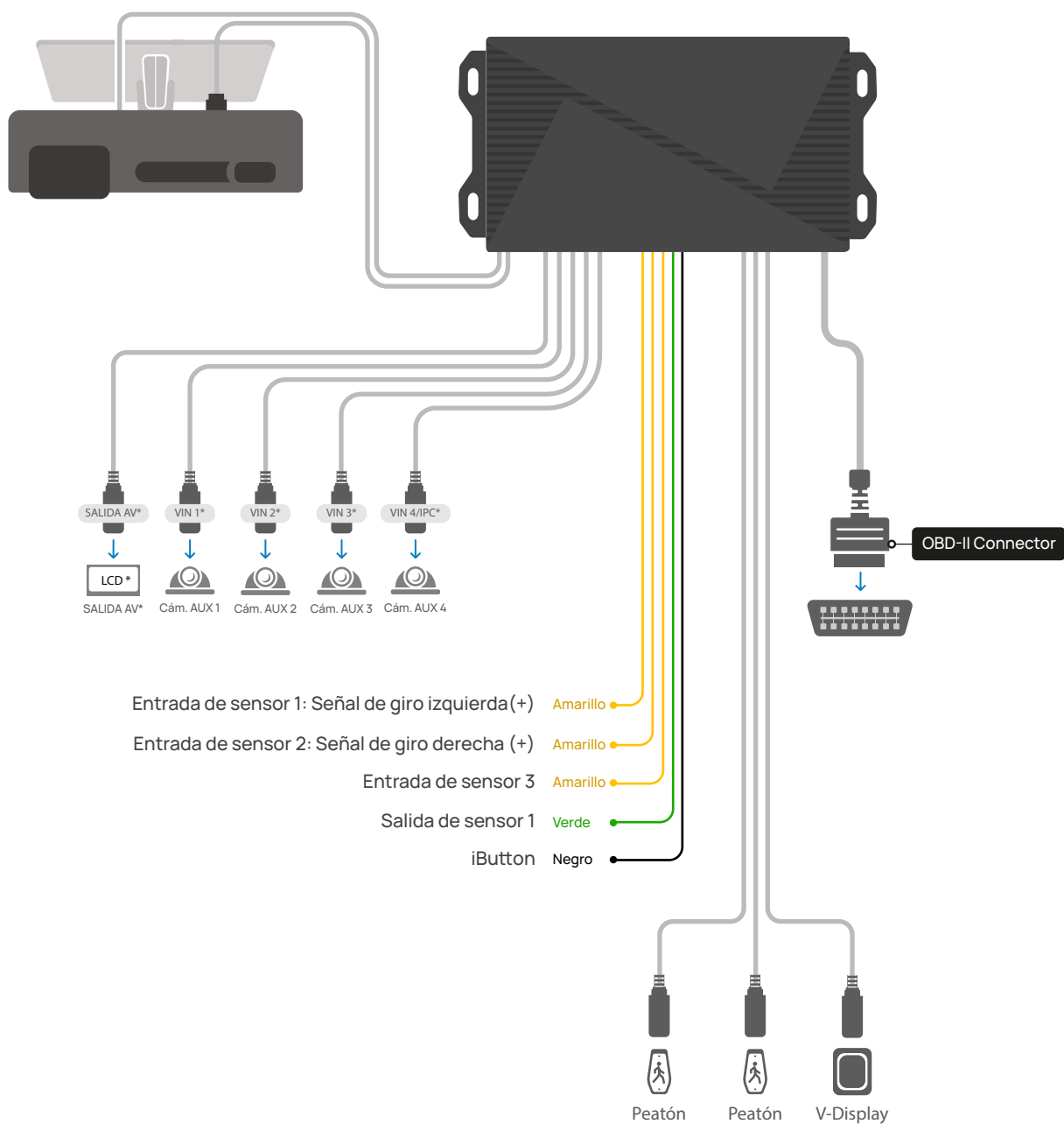
Diagramas de conexión del sistema

4. FleetCam Pro cableado con FC PRO HUB



Diagramas de conexión del sistema

5. FleetCam Pro OBD-II con FC PRO HUB



Diagramas de conexión del sistema

6. FleetCam Pro JBUS con FC PRO HUB

