MANUAL OFICIAL ILUSTRADO · QONECTA UNIT+ EXTENDED

+ QONECTA COMPANION · 100 % SOLO LECTURA

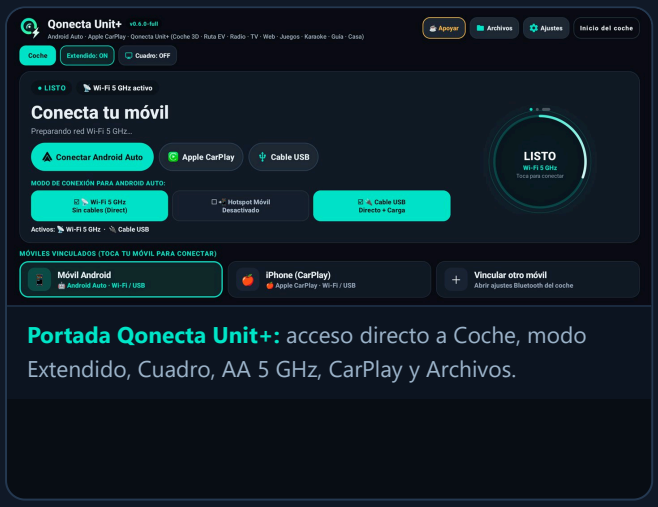
Qonecta Unit+ Extended & Companion Guía Visual Paso a Paso

Panel lateral personalizable con color a medida, telemetría C10 de solo lectura, planificador EV sin rutas demo, cartel flotante de llegada sobre Android Auto y puente completo con Qonecta Companion.

🌐 Portal oficial: qonecta-hub.qonecta.workers.dev 🚗 Instalador Vivaldi: /go 👤 Desarrollado por CharlysEV

1 Portada Qonecta Unit+ Extended y Acceso al Panel del Coche

- Desde la portada principal puedes lanzar **Android Auto** (Wi-Fi 5 GHz, Hotspot o USB), **Apple CarPlay** o tocar el botón verde superior **«Coche»** para abrir directamente el ecosistema completo **Qonecta Unit+** sin necesidad de conectar el teléfono.
- El indicador **«Extendido: ON»** mantiene siempre accesible la barra lateral del conductor sobre Android Auto, con soporte para **Pantalla Dividida 50/50** intercambiable en 1 toque.



Portada Qonecta Unit+: acceso directo a Coche, modo Extendido, Cuadro, AA 5 GHz, CarPlay y Archivos.



Primera instalación en el coche: abre qonecta-hub.qonecta.workers.dev/go en Vivaldi e instala desde USB tocando ⤢.

2 Coche › Estado · Sondas Verdes de Solo Lectura

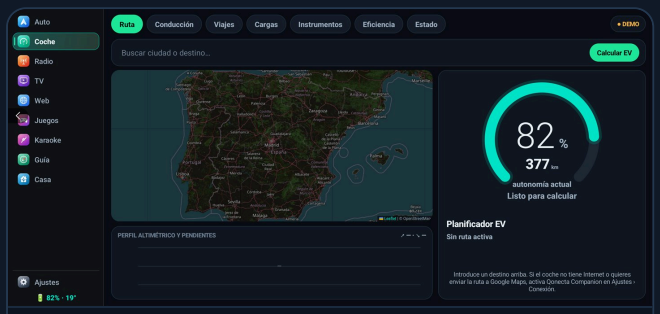
- Muestra en tiempo real batería (% SoC y kWh reales), autonomía, estado de enchufe/carga, marcha activa, climatización (izquierda, derecha, trasera y estado **AC ON/OFF**), humedad relativa, alerta de hielo/niebla y modos de conducción/regeneración/dirección.
- **100 % seguro y de solo lectura:** utiliza exclusivamente las 28 sondas pasivas de AutoSDK + sensores hardware del dispositivo (IMU/barómetro/humedad). Si vinculas **Qonecta Companion** con tu cuenta Leapmotor Cloud, enriquece el C10 3D con puertas, maletero, presiones TPMS y odómetro reales.



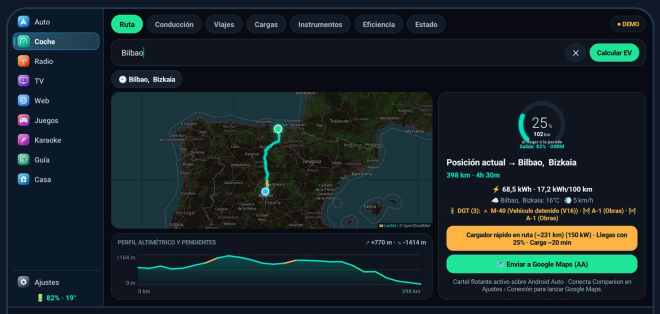
Coche › Estado: anillo de batería real, estado de carga, temperaturas tri-zona + AC, modos y contador de sondas activas.

3 Coche › Ruta EV Real + Cartel Flotante sobre Android Auto (como Qonecta+)

- Arranca siempre limpia sobre tu posición actual (**sin ninguna ruta demo prefijada**) y recuerda tus destinos recientes.
- Escribe cualquier ciudad, dirección, coordenadas o enlace de Google Maps (o compártelo desde Google Maps en tu móvil con **Qonecta Companion**). Si el coche no tiene Internet, usa automáticamente los datos del móvil a través del puente Companion.
- Calcula energía real del C10 según pendiente y desnivel, perfil altimétrico, clima en destino, incidencias **DGT en vivo** y parada de carga rápida óptima con **% de batería estimado al llegar a la parada**.
- Pulsa **«🗺️ Enviar a Google Maps (AA)»** para lanzar la navegación con la parada de carga en Android Auto mientras el **cartel flotante EV** se mantiene pintado encima de AA con tu % de llegada actualizado en vivo.



Ruta limpia al abrir: centrada en tu ubicación real, lista para calcular o recibir destinos desde Companion.



Ruta EV calculada: perfil altimétrico, DGT en vivo, clima, % de llegada a la parada y envío directo a Google Maps.

4 Coche › Conducción, Viajes, Cargas, Instrumentos y Eficiencia

- **Conducción:** velocímetro central con potencia en kW (+consumo / -regeneración), marcha P/R/N/D, distancia/tiempo de sesión, energía recuperada y clima.
- **Viajes:** historial de los últimos 14 días, gráfica de barras, costes en euros, récords y sincronización bidireccional con Companion.
- **Cargas:** detecta automáticamente cargas CA/CC, registra tu **curva real kW vs % SoC** frente a la curva de referencia del C10 y calcula el coste.
- **Instrumentos y Eficiencia:** radar de **Fuerzas G real por IMU**, Pitch/Roll, altitud barométrica (hPa), gráfica de potencia y desglose de energía (aerodinámica, rodadura, aceleraciones, climatización, electrónica) + CO_2 evitado.



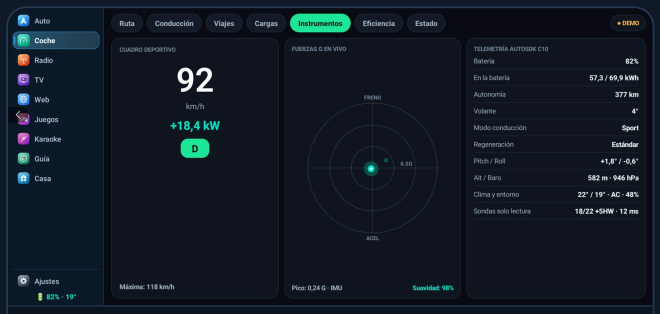
Conducción: cockpit en vivo de velocidad, potencia, regeneración y sesión.



Viajes: historial con sparklines, ahorro y resumen de 14 días.



Cargas: curva real de potencia CC/CA e historial de sesiones.



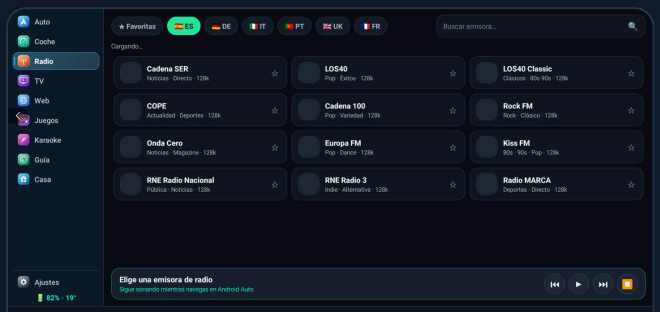
Instrumentos: Fuerzas G por IMU, Pitch/Roll, barómetro y telemetría.

5 Eficiencia, Radio, Guía EV (PVPC + DGT) y Home Assistant

- **Eficiencia:** analiza dónde se va cada kWh y cuánto ahorras frente a un SUV de gasolina.
- **Radio por Internet:** emisoras por país (ES/DE/IT/PT/UK/FR), favoritos y reproducción en segundo plano mientras navegas en Android Auto.
- **Guía EV y Carga Barata:** precios reales de luz **PVPC 2.0TD (REE)** hora a hora con franja óptima para cargar tu C10 al 80 %, cargadores rápidos cercanos, clima por horas y **Tráfico DGT en vivo**.
- **Casa (Home Assistant):** controla garaje, wallbox, luces, cerraduras y escenas desde el coche (con confirmación de seguridad para puertas/cerraduras) o sincroniza tus credenciales desde el móvil.



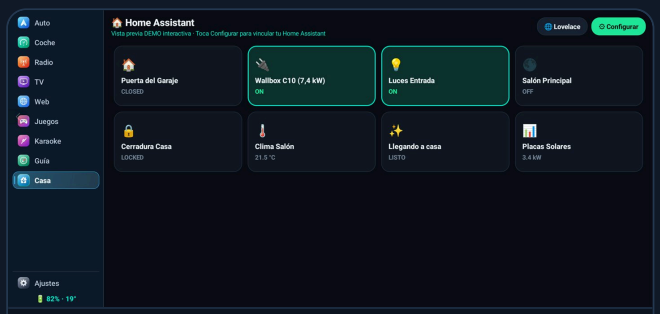
Eficiencia: desglose físico de energía, ahorro en euros y CO_2 evitado.



Radio: emisoras online multipaís con reproducción continua sobre AA.



Guía EV: precios PVPC en vivo, franja óptima de carga, clima y tráfico DGT.



Casa · Home Assistant: mosaico táctil automotriz para tu domótica y wallbox.

6 Personaliza tu Barra Lateral (Secciones y Color al Gusto)

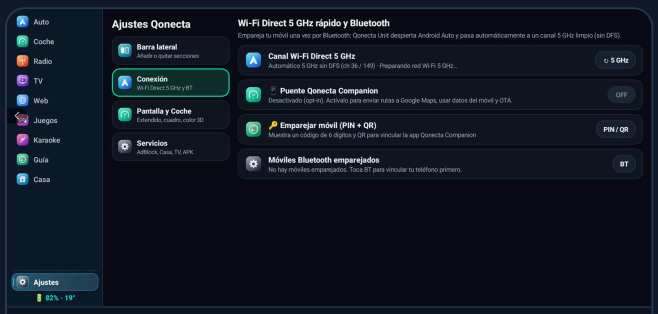
- En **Ajustes Qonecta › Barra lateral** puedes activar o desactivar cada sección (Coche, Radio, TV, Web, Juegos, Karaoke, Guía, Casa), el botón de pantalla dividida 50/50 y la ocultación automática de ocio al circular.
- **Color de la barra lateral:** elige al instante entre 10 acabados (Tema, OLED, Obsidiana, Azul Noche, Verde Jade, Índigo, Burdeos, Ámbar, Titanio, Plata) o pulsa **« 🎨 #Hex»** para introducir cualquier código hexadecimal personalizado.
- **Color de resaltado:** personaliza también el color del resplandor y borde de la pestaña activa; el contraste del texto se adapta automáticamente.



Personalización de la barra lateral: ejemplo aplicado en vivo con fondo Azul Noche (#0D1B2A) y resaltado Azul Cielo (#38BDF8).

7 Puente Qonecta Companion · Emparejamiento PIN + QR, Rutas, Datos y OTA

- En **Ajustes Qonecta › Conexión** activa el interruptor opt-in **« 📱 Puente Qonecta Companion»** y pulsa **«PIN / QR»**.
- Abre **Qonecta Companion** en tu móvil Android, introduce el **PIN de 6 dígitos** (o pega el código QR) y en segundos quedarán vinculados de forma permanente por **Wi-Fi Direct 5 GHz (TCP :5299)** con respaldo automático por **Bluetooth**.
- **Qué desbloquea el puente:** enviar rutas del coche a Google Maps (AA), compartir cualquier ubicación desde el móvil al C10, dar Internet al planificador/DGT/HA cuando el coche no tiene SIM, configurar el coche «desde el sofá» y actualizar el APK en 1 toque.



Ajustes › Conexión: control del canal 5 GHz, interruptor opt-in de Companion y acceso PIN/QR.



Modal de emparejamiento Cockpit: PIN temporal de 6 dígitos + QR escaneable válido 5 minutos.

8 Pantalla y Coche (Cartel Flotante EV) + Servicios y Sonda de Sensores

- **Pantalla y Coche:** alterna Tema Automático/Oscuro/Día, arranque automático en 50/50, **« 🧭 Cartel flotante de viaje EV sobre AA»**, modo Extendido, volante a la derecha, Cuadro 2.ª pantalla y color de carrocería del C10 3D.
- **Servicios:** activa AdBlock Web, configura Home Assistant o listas IPTV M3U, abre el explorador nativo **Archivos del coche** y ejecuta en 1 toque la **« 🔬 Sonda de sensores (solo lectura)»** para auditar qué sensores ofrece tu unidad.



Pantalla y Coche: tema Día/Noche, 50/50, Cartel flotante EV sobre AA y color 3D.



Servicios: AdBlock, Home Assistant, IPTV M3U, Archivos del coche y Sonda de sensores.

⚠️ **Aviso legal y exención de responsabilidad:** Qonecta (Qonecta Unit CORE, Qonecta Unit+ Extended, Qonecta Companion y Qonecta+) es un proyecto independiente, gratuito, de código abierto y carácter experimental creado por la comunidad. **No tiene ninguna relación, patrocinio, autorización ni afiliación con Leapmotor, Stellantis, Google ni Apple.** El software se ofrece «tal cual» (*AS IS*) sin garantías de ningún tipo; el autor y los colaboradores no se hacen responsables de ningún desperfecto, mal funcionamiento, pérdida de garantía ni perjuicio derivado de su instalación o uso. Cada usuario actúa libremente bajo su propio criterio y exclusiva responsabilidad.

Qonecta Unit+ Extended & Qonecta Companion · Desarrollado por **CharlysEV**.
Portal oficial, actualizaciones y soporte privado: **https://qonecta-hub.qonecta.workers.dev**
Apoyo voluntario: **PayPal** (paypal.me/CharlysEV) · **Ko-fi** (ko-fi.com/charlysev)