Junsun

Manual de instrucciones

Serie L1 (Linux)

Manual público · Edición 2026

Gracias por elegir este sistema multimedia Junsun de la serie L1. Lea atentamente este manual antes de la primera puesta en marcha.

Las ilustraciones son orientativas. Según la versión de software y el modelo del vehículo, algunos menús y conexiones pueden variar ligeramente.

Índice

1. Instalación y conexiones — Antes de instalar · Conectores · Cable de 16 pines · Asignación RCA

2. Funciones básicas — Encendido/apagado · Pantalla táctil · Pantalla de inicio y de aplicaciones

3. Radio

4. Conexión del smartphone — CarPlay · Android Auto · iOS Mirror · AutoLink

5. Bluetooth — Ajustes · Teléfono · Música Bluetooth

6. Reproducción multimedia — Música · Vídeo · Imágenes

7. Ajustes — Sistema · Sonido · Pantalla · Hora · Fondo de pantalla · Controles

8. Otras funciones — AUX · Cámara de marcha atrás · Luces de colores · Vi-Link

9. Preguntas frecuentes (FAQ)

10. Contacto

Precauciones de seguridad

Lea atentamente todas las instrucciones antes del primer uso. Por su seguridad: no maneje el aparato ni vea vídeos mientras conduce. Ajuste el volumen de modo que pueda seguir escuchando claramente los sonidos exteriores.

- Preste siempre atención a la seguridad vial y conduzca conforme a las normas de tráfico.
- Estacione el vehículo en un lugar seguro antes de manipular el aparato.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños para evitar lesiones y daños.
- No utilice el aparato en lugares donde esté prohibida la electrónica o el fuego abierto (gasolineras, zonas de riesgo, entornos con fuertes interferencias electromagnéticas).
- No intente mantener, reparar ni instalar el aparato usted mismo — en especial con corriente conectada. La instalación por personal sin formación es peligrosa.
- No exponga el aparato al sol directo, la humedad ni entornos nocivos; proteja sobre todo la pantalla LCD del aire caliente/frío directo del aire acondicionado.
- No raye la pantalla con objetos puntiagudos ni presione con objetos duros.
- No deje entrar líquidos en el aparato.
- Nunca sustituya el fusible sin asistencia profesional — un fusible inadecuado puede dañar el aparato y provocar un incendio.
- No instale software de terceros desde Internet ni por tarjeta SD; los fallos causados por root o software de terceros no se consideran defectos del aparato.

Importante: antes de conectar, apague el motor y desconecte ACC y B+ para evitar cortocircuitos.

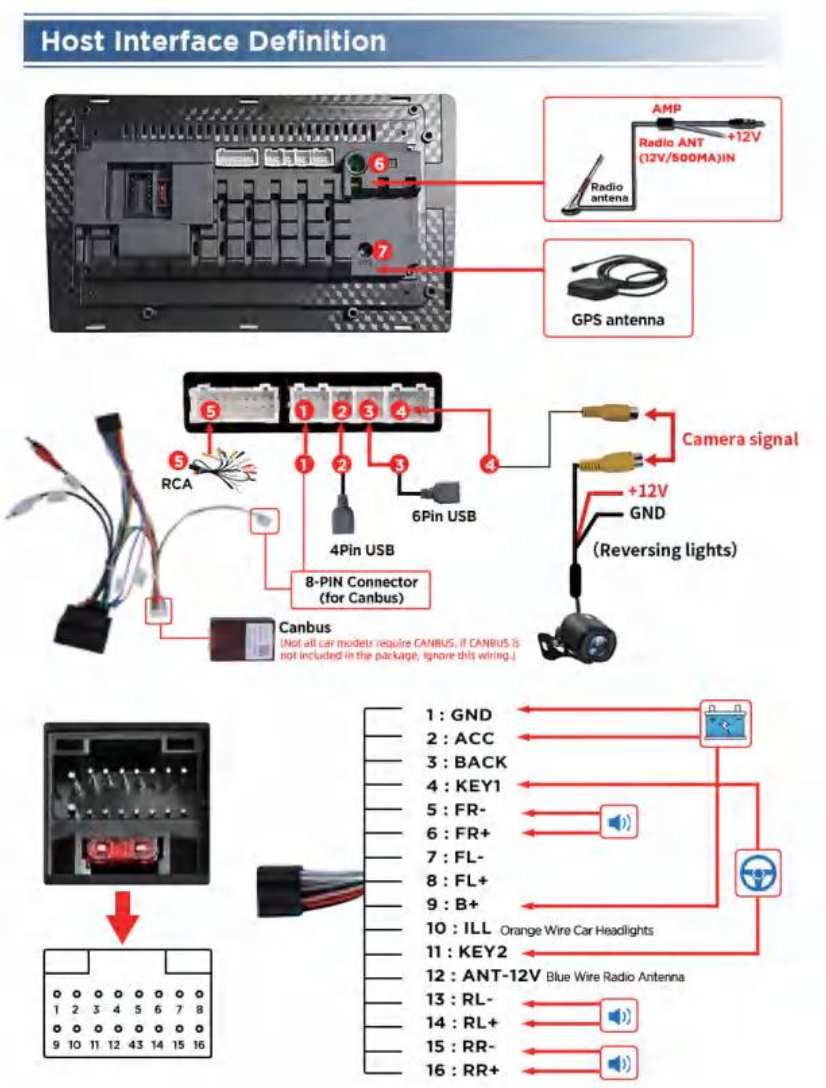
1. Instalación y conexiones

1.1 Antes de la instalación

1. Si algunos conectores de su vehículo no son compatibles con los accesorios del aparato, ignórelos. Ciertas funciones originales (micrófono integrado, módulo GPS) ya están integradas en el aparato; los conectores originales correspondientes no deben conectarse.
2. Si falta un accesorio concreto en el paquete, su vehículo no lo necesita. Ignore el conector correspondiente y continúe con los demás pasos.
3. Si la radio funciona con normalidad, no restaure los ajustes de fábrica ni actualice el firmware — podría perderse software o preajustes.
4. Si ninguna de estas medidas resuelve su problema, contacte con el servicio al cliente de Junsun.

1.2 Conectores del aparato

La parte trasera ofrece: entrada de antena de radio (12 V/500 mA), antena GPS, conector Canbus de 8 pines, USB de 4 y 6 pines, entrada de cámara de marcha atrás (señal, +12 V, GND) y el mazo RCA. No todos los vehículos necesitan Canbus — si no está incluido, ignore este cableado.



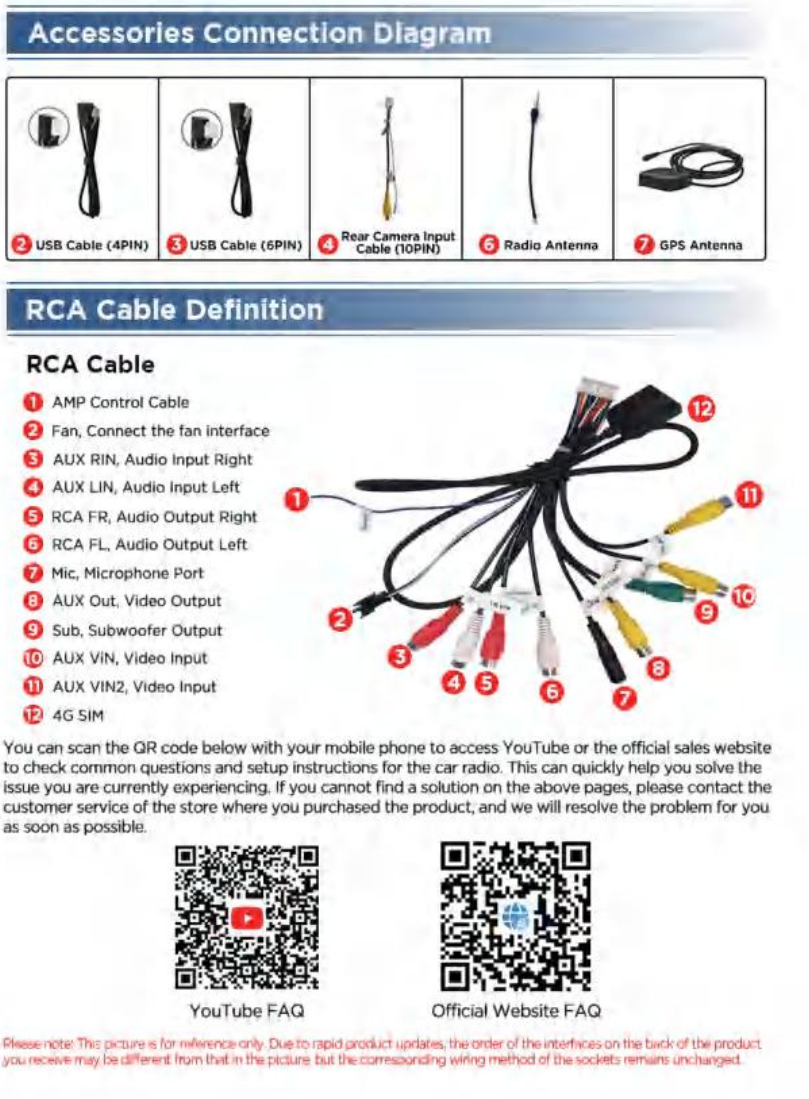
Vista de conectores y asignación de la parte trasera

1.3 Cable de alimentación y altavoces (16 pines)

Pin	Asignación	Observación
1	GND	Masa
2	ACC	Encendido (rojo)
3	BACK	Detección de marcha atrás
4	KEY1	Cable de teclas 1 (Canbus/volante)
5 / 6	FR- / FR+	Altavoz frontal derecho
7 / 8	FL- / FL+	Altavoz frontal izquierdo
9	B+	Positivo permanente (amarillo)
10	ILL	Iluminación (naranja, a los faros)
11	KEY2	Cable de teclas 2
12	ANT-12V	Alimentación de antena (azul)
13 / 14	RL- / RL+	Altavoz trasero izquierdo
15 / 16	RR- / RR+	Altavoz trasero derecho

1.4 Accesorios y asignación RCA

Contenido según el paquete: cables USB (4 y 6 pines), cable de cámara trasera (10 pines), antena de radio, antena GPS, caja Canbus y mazo RCA. El cable RCA no está incluido en esta versión y se compra por separado.



Vista de accesorios y asignación RCA

N.º	Cable RCA	Función
①	AMP Control	Cable de control del amplificador
②	Fan	Toma de ventilador
③	AUX RIN	Entrada de audio derecha
④	AUX LIN	Entrada de audio izquierda
⑤	RCA FR	Salida de audio derecha
⑥	RCA FL	Salida de audio izquierda
⑦	Mic	Toma de micrófono

⑧	AUX Out	Salida de vídeo
⑨	Sub	Salida de subwoofer
⑩ / ⑪	AUX VIN / VIN2	Entrada de vídeo
⑫	4G SIM	Ranura de tarjeta SIM

Nota: debido a las rápidas actualizaciones del producto, el orden de los conectores traseros puede diferir de la ilustración; la asignación de las tomas permanece inalterada.

2. Funciones básicas

2.1 Encendido y apagado

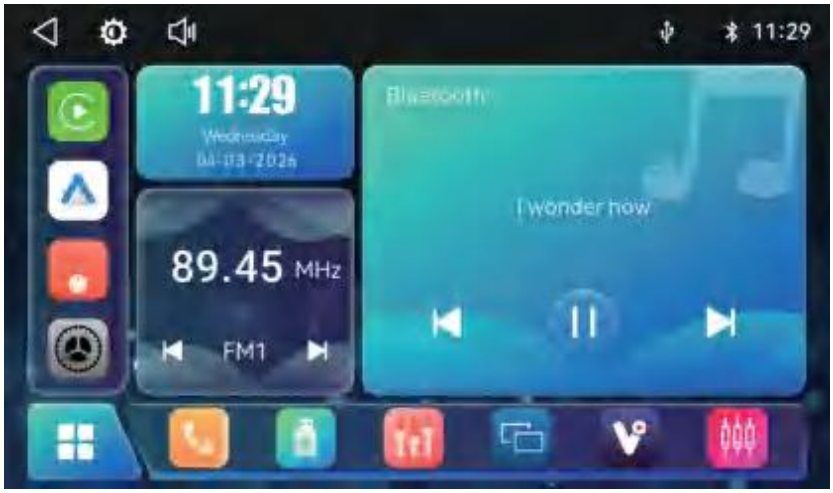
El aparato sigue al contacto: al activar el ACC arranca automáticamente y muestra el logotipo de arranque. Al extraer la llave o cortar el ACC, se apaga automáticamente.

2.2 Pantalla táctil

- Toque — toque iconos, botones o campos de entrada para abrir la función; una pulsación prolongada sobre la pantalla actual abre más opciones.
- Deslizamiento — deslice el dedo por la pantalla o arrastre la barra de desplazamiento a izquierda o derecha.

2.3 Pantalla de inicio

La página de inicio muestra tarjetas de hora/fecha, acceso directo de radio y acceso directo de música Bluetooth.



Pantalla de inicio de la serie L1

N.º	Icono	Función
1	◀	Retroceder nivel por nivel
2	Engranaje	Modo de retroiluminación de pantalla
3	Altavoz	Volumen
4	Cuadrícula	Más aplicaciones
5	USB	Icono USB
6	Bluetooth	Icono Bluetooth

7	Reloj	Indicación de la hora

2.4 Pantalla de aplicaciones

La pantalla de aplicaciones contiene: Radio, Teléfono Bluetooth, USB, CarPlay, Android Auto, iOS Mirror, Vi-Link, Ajustes, DSP y Aux In.



Pantalla de aplicaciones

3. Radio

Toque el icono de radio en la página de inicio para abrir la interfaz. Las emisoras guardadas aparecen como presets (⑥ emisoras); la escala de frecuencia se ajusta deslizando.



Interfaz de radio

N.º	Icono	Función
1	◀	Reduce la frecuencia paso a paso; pulsación prolongada: busca la anterior emisora válida
2	▶	Aumenta la frecuencia paso a paso; pulsación

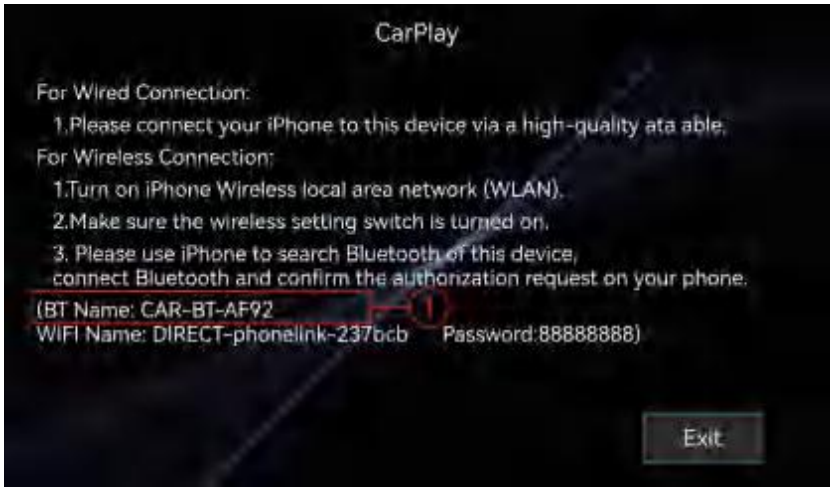
		prolongada: busca la siguiente emisora válida
3	Escala	Deslice a izquierda/derecha para ajustar la frecuencia
4	FM/AM	Alternar entre banda FM y AM
5	Lupa	Búsqueda y guardado automático de emisoras válidas
6	◀◀	Emisora anterior
7	▶▶	Emisora siguiente
8	ST	Alternar estéreo
9	Zoom	Alternar zoom cercano/lejano

4. Conexión del smartphone

4.1 CarPlay

Toque el icono CarPlay, active el Bluetooth del iPhone, busque el nombre Bluetooth del aparato y vincúlelo. Tras el emparejamiento correcto, el sistema cambia automáticamente a la interfaz CarPlay.

- Conexión con cable: conecte el iPhone al aparato con un cable de datos de calidad.
- Conexión inalámbrica: active el WLAN del iPhone, active el interruptor de la función y vincule el iPhone con el Bluetooth del aparato confirmando la solicitud de autorización.



Conexión CarPlay (nombre BT/WLAN visibles en pantalla, contraseña 88888888)



Interfaz CarPlay

4.2 Android Auto

Igual que CarPlay: toque el icono Android Auto, active el Bluetooth del smartphone Android y vincúlelo — el sistema cambia automáticamente a la interfaz Android Auto. Con cable mediante un cable de datos de calidad; inalámbrico mediante WLAN + Bluetooth con confirmación de autorización.



Conexión e interfaz de Android Auto

4.3 iOS Mirror

Toque el icono iOS Mirror. Con cable: conecte el iPhone con cable de datos y confirme la autorización. Inalámbrico (AirPlay): conéctese al WLAN «DIRECT-phonelink-xxx» (contraseña 88888888) y elija «iphone-airplay» en Duplicación de pantalla del iPhone.



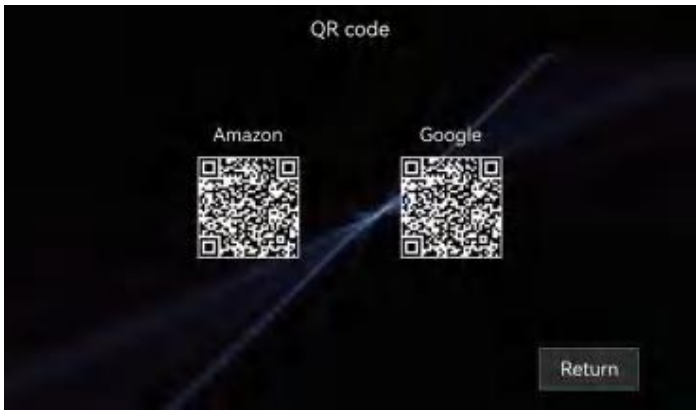
iOS Mirror

4.4 AutoLink (Android)

Con cable: conecte el smartphone Android mediante cable y confirme la autorización. Inalámbrico: active el Bluetooth y, en la aplicación «AutoLink Pro» (instalada antes desde la tienda o mediante código QR), elija «búsqueda inalámbrica de dispositivo» y conéctese.



Conexión AutoLink



5. Bluetooth

5.1 Ajustes y emparejamiento

Bluetooth es una transmisión inalámbrica de corto alcance; mediante Bluetooth el aparato se conecta a su smartphone para llamadas en manos libres y música. Nota: dada la gran variedad de smartphones, no puede garantizarse la compatibilidad con todos los modelos.



Ajustes de Bluetooth (nombre del dispositivo y PIN 0000)

N.º	Icono	Función
1	Auricular	Teléfono Bluetooth
2	Reloj con flecha	Registro de llamadas
3	Contactos	Agenda telefónica
4	Nota	Música Bluetooth
5	Engranaje	Ajustes de Bluetooth
6	Papelera	Eliminar el dispositivo Bluetooth actual
7	Enlace	Conectar el dispositivo Bluetooth actual

5.2 Telefonía

Tras el emparejamiento puede marcar en el teclado Bluetooth (introducir el número y pulsar enviar), abrir el registro de llamadas para devolver llamadas o tocar un contacto de la agenda / buscarlo en el campo de búsqueda.



Marcación y registro de llamadas Bluetooth

5.3 Música Bluetooth

Con el Bluetooth conectado, el aparato admite la reproducción musical del smartphone. Contrólela con los botones de pista anterior/siguiente y reproducir/pausa de la interfaz.



Música Bluetooth

6. Reproducción multimedia

6.1 Música (USB)

Al conectar un dispositivo USB el sistema pasa automáticamente a modo USB. Toque el icono USB del inicio, abra la lista de archivos y elija sus canciones.



Reproducción de música

Icono	Función
◀◀ / ▶▶ / ⏯	Pista anterior / siguiente / reproducir-pausa
EQ	Efectos de sonido
Repetición	Modo repetición
Aleatorio	Reproducción aleatoria
Lista	Lista de archivos
Barra de tiempo	Progreso de reproducción

6.2 Vídeo

Conecte un dispositivo USB con vídeos, toque el icono USB y elija «reproducción de vídeo» en la lista — se reproducen los archivos. Durante la reproducción: cambio de pista, modos repetición/aleatorio, resolución y lista de archivos.



Reproducción de vídeo

6.3 Imágenes

Conecte un dispositivo USB con imágenes, toque el icono USB y elija «Imágenes» en la lista. Funciones: imagen anterior/siguiente, reproducir/pausa, selección de imagen, zoom, rotación, presentación (repetición/aleatorio) y cambio de página.



Reproducción de imágenes

7. Ajustes

7.1 Ajustes del sistema

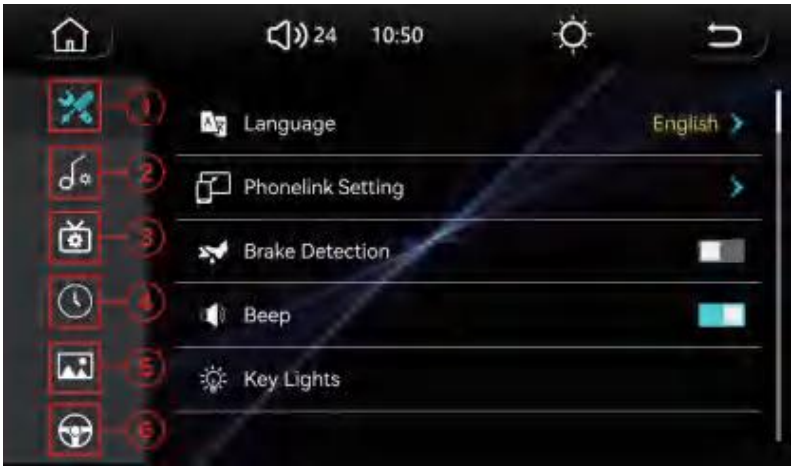
Los ajustes del sistema incluyen: idioma, interconexión del smartphone, detección de freno, tono de teclas, iluminación de teclas (siete colores), detección de faros, silencio en marcha atrás, espejo en marcha atrás, líneas de marcha atrás, avance automático, pantalla, región de radio, volumen, página de inicio, logotipo, información del dispositivo y restablecimiento de fábrica.



Ajustes del sistema — menú principal

7.1.1 Idioma del sistema

Configure el idioma de visualización del sistema (inglés, alemán, chino, árabe, turco, ruso, etc.).



Selección de idioma

7.1.2 Interconexión del smartphone

Encontrará nombre Bluetooth, nombre WLAN y contraseña (88888888 por defecto), además de los interruptores: CarPlay inalámbrico, Android Auto inalámbrico, menú CarPlay/Android Auto a la derecha y transmisión de audio Bluetooth de CarPlay/Android Auto.



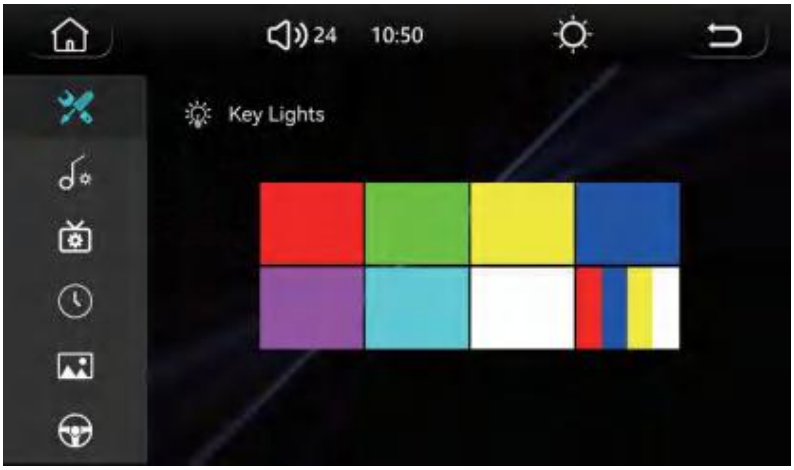
Ajustes de interconexión del smartphone (1/2)



Ajustes de interconexión del smartphone (2/2)

7.1.3 Iluminación de teclas (siete colores)

Pueden configurarse ocho modos de iluminación distintos.



Iluminación de teclas en siete colores

7.1.4 Pantalla

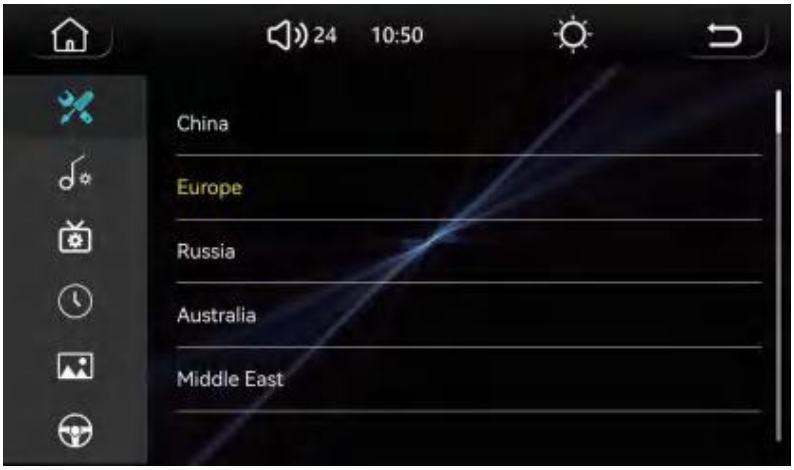
Ajuste el brillo de pantalla y la calibración táctil.



Brillo y corrección táctil

7.1.5 Región de radio

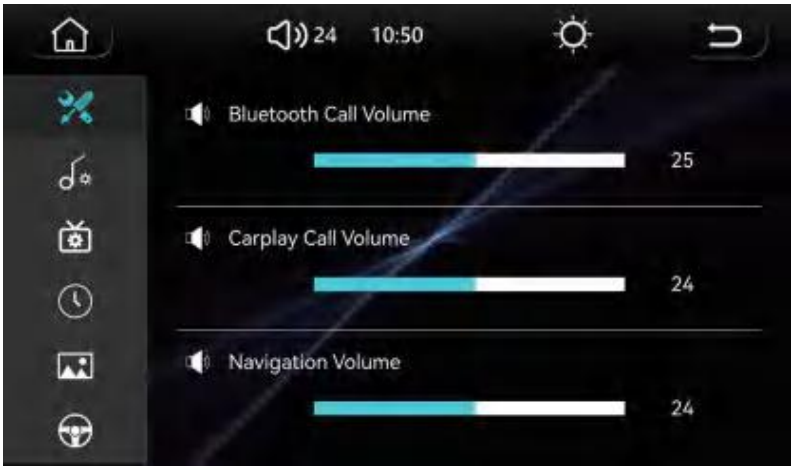
Configure la región de recepción de radio (Europa, China, Rusia, Australia, Oriente Medio, etc.).



Región de radio

7.1.6 Ajustes de volumen

Ajuste por separado el volumen de llamadas Bluetooth, llamadas CarPlay y navegación.



Ajustes de volumen

7.1.7 Acerca del dispositivo

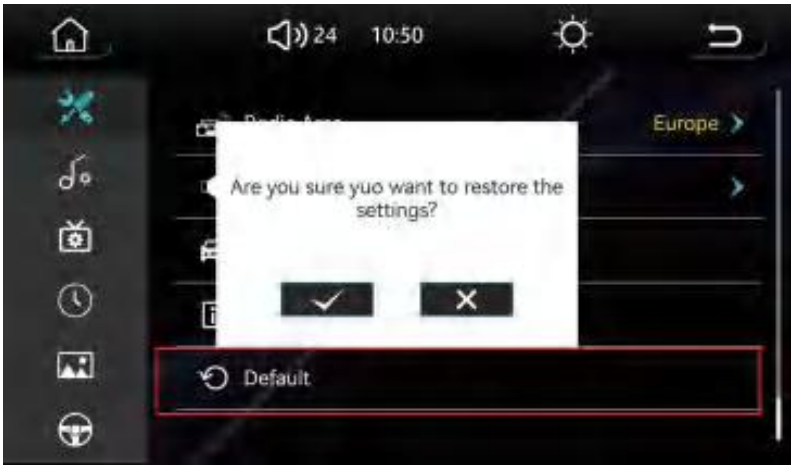
Muestra la versión actual del sistema (versiones APP/MCU, IC, chip de radio, pantalla).



Información del dispositivo

7.1.8 Restablecimiento de fábrica

«Restablecer» reinicia el aparato; todos los ajustes vuelven al estado de fábrica. Restablecimiento físico: con un objeto puntiagudo, pulse el botón RST durante 3 segundos.



Restablecimiento de fábrica

7.2 Ajustes de sonido (DSP)

Incluyen: ecualizador, sonido envolvente, realce de graves, balance izquierda/derecha, filtros y reinicio con una tecla.

7.2.1 Ecualizador

Se pueden acoplar cuatro canales de altavoces (CH1–CH4); los controles deslizantes ajustan graves, medios y agudos. Preajustes: Estándar, Clásica, Rock, Pop, Jazz, Electrónica, Usuario.



Ecualizador

7.2.2 Sonido envolvente

Preajustes de altavoces: delantero izquierdo/derecho, trasero izquierdo/derecho y modo de todo el vehículo (distancias ajustables).



Sonido envolvente

7.2.3 Realce de graves

Controla los altavoces delanteros y traseros; frecuencia y ganancia se ajustan con controles deslizantes.



Realce de graves

7.2.4 Balance izquierda/derecha

Distribuya el volumen de los altavoces tocando o arrastrando el control.



Balance

7.2.5 Filtros

Ajuste canal, frecuencia de corte, ganancia, pendiente y fase de cada altavoz (HPF/LPF).



Ajustes de filtros

7.3 Pantalla

Ajuste el formato de imagen (4:3/16:9), el brillo, el contraste, el tono y la saturación.



Ajustes de pantalla

7.4 Hora, fondo de pantalla y controles

Hora: formato 12/24 h y fecha. Fondo de pantalla: elección entre las imágenes incluidas. Controles: aprendizaje de las teclas del volante (SWC, en «ajustes de fábrica», código 8215).



Ajuste de la hora



Fondo de pantalla

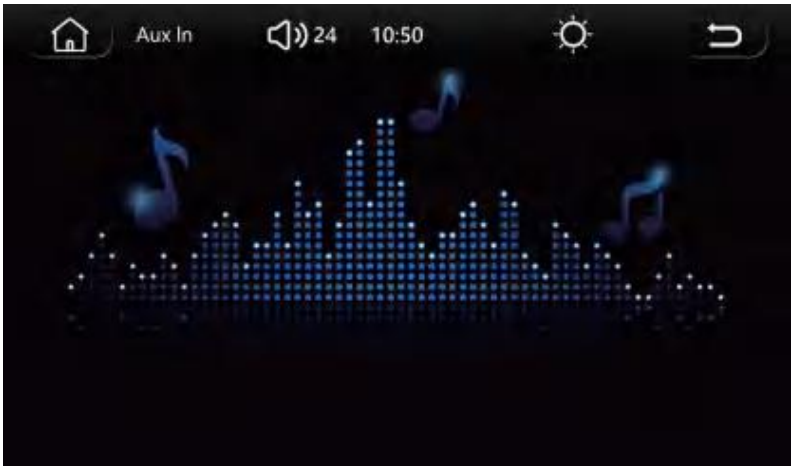


Controles (aprendizaje de teclas del volante)

8. Otras funciones

8.1 Entrada AUX

Toque el icono Aux In del inicio para abrir la interfaz AUX (entrada de audio por RCA-AUX).



Entrada AUX

8.2 Cámara de marcha atrás

Toque el icono de cámara de marcha atrás para abrir la interfaz. Con una cámara conectada, el sistema cambia automáticamente al meter la marcha atrás (cableado: ver FAQ).



Cámara de marcha atrás

8.3 Luces de colores

Toque el icono de luces de colores para abrir la interfaz; elija entre los colores y degradados propuestos o apague la iluminación.



Luces de colores

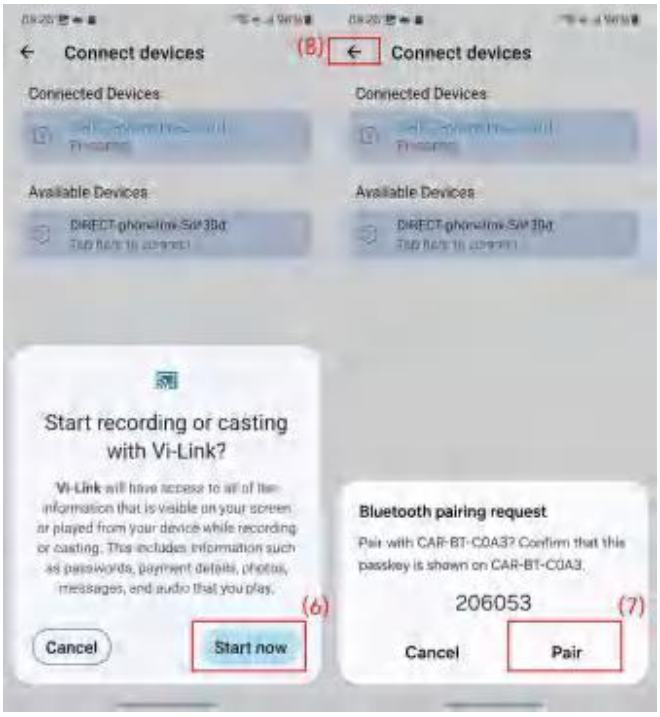
8.4 Vi-Link

Vi-Link conecta de forma inalámbrica su smartphone Android a la radio y transmite entre otras plataformas de vídeo en línea (YouTube, TikTok, Netflix, etc.) a la pantalla.

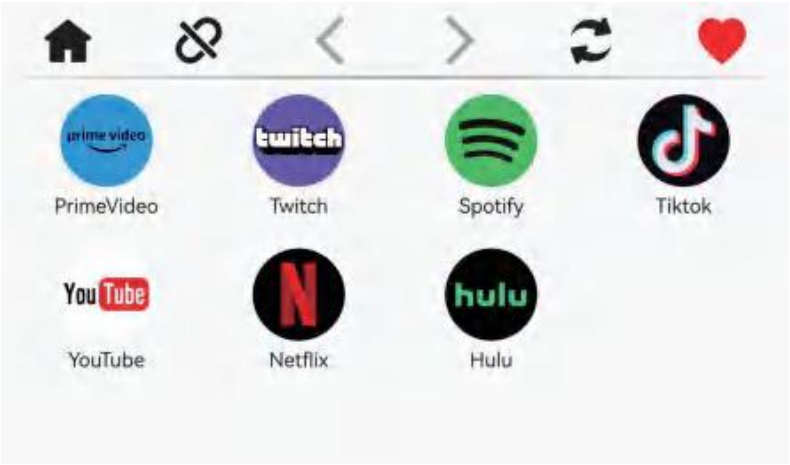
5. Instale la aplicación «Vi-Link» en el smartphone (tienda de aplicaciones o código QR).
6. Abra Vi-Link y toque «Connect devices» arriba a la derecha para buscar dispositivos.
7. En el menú principal de la radio, toque el icono Vi-Link; seleccione el dispositivo encontrado (WLAN «DIRECT-phonelink-xxx», contraseña 88888888).
8. Confirme en el smartphone «Start now» y la solicitud de emparejamiento Bluetooth («Pair»); vuelva después a la página de la aplicación.
9. Elija «Online Video» — la radio muestra la página de inicio de Vi-Link con las aplicaciones de vídeo.
10. Deslice de arriba abajo en la pantalla para abrir la barra de menú (disponible en todas las páginas de Vi-Link).
11. Introduzca la URL de un sitio de vídeos en el campo de búsqueda; el botón de corazón lo guarda como favorito.
12. La barra de herramientas ofrece «Size Adjustments» para adaptar la proporción de imagen a la pantalla.



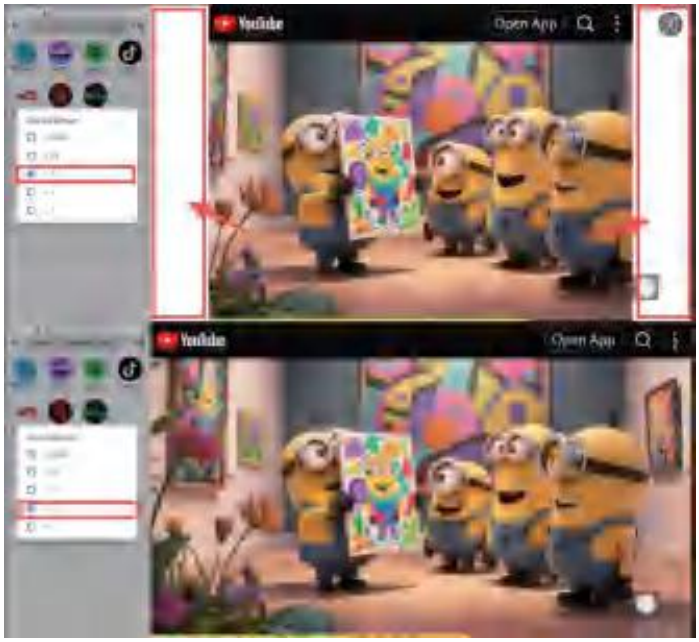
Vi-Link — página de la aplicación y búsqueda de dispositivos



Vi-Link — emparejamiento y autorización



Vi-Link — página de inicio de vídeo



Vi-Link — navegador y ajuste de tamaño

9. Preguntas frecuentes (FAQ)

¿El aparato no enciende?

13. Si el kit de cables incluye varios cables de alimentación, elija el que coincida con el enchufe original del vehículo.
14. Si se incluye un Canbus, conéctelo al cable de alimentación utilizado: tanto la caja Canbus como el enchufe de 8 pines deben quedar conectados al aparato.
15. Si sigue sin encender: unir para probar ACC (rojo) y B+ (amarillo) del enchufe de alimentación — motor apagado, sin cortar los cables, solo raspar el aislamiento y unir las partes metálicas. Si enciende, hay un problema de cableado; contacte con el servicio al cliente.



Conexión del Canbus y del enchufe de 8 pines

Atención: no inserte nunca el enchufe blanco del Canbus en la toma RCA de 20 pines — el aparato se dañaría inmediatamente al encender.

¿Mala recepción de radio?

16. Compruebe que la antena de radio está conectada. Sin adaptador de antena incluido, el enchufe de antena original entra directamente en el aparato.
17. Ajustes → Ajustes → Región de radio: elija una región acorde a su ubicación.
18. En aparcamientos subterráneos o zonas remotas la recepción es débil — repita la búsqueda de emisoras en la ciudad.

¿Volumen de manos libres demasiado bajo?

19. Compruebe que el cable azul corto (receptor Bluetooth) está insertado en la toma de 10 pines de la parte trasera — sin él la señal Bluetooth es débil.
20. Ajustes → Volumen: aumente el volumen de llamadas Bluetooth y CarPlay.
21. Si persiste, conecte un micrófono externo (3,5 mm).

¿Los mandos del volante originales no funcionan?

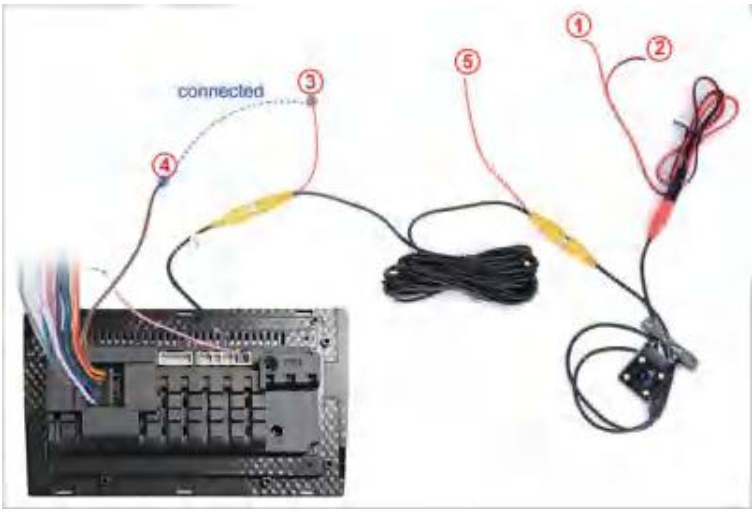
Modelos con Canbus: conecte correctamente la caja Canbus y el enchufe de 8 pines; la guía de configuración se le envió con el pedido. Sin Canbus: Ajustes → icono del volante → aprendizaje de teclas.

¿La barra de teclas izquierda no responde / no se ilumina?

- Aprendizaje de teclas táctiles: Ajustes → Ajustes → Ajustes de fábrica → 8215 → Touch Key Learning; elija la tecla de texto y toque el icono de la tecla izquierda — el cambio de color confirma el éxito.
- Iluminación: la luz de las teclas sigue a los faros. Compruebe que están encendidos, que el cable ILL (naranja) está bien conectado, o una ILL con ACC para probar.
- Aparatos DW: si falta la APK «Color» en el aparato, solicítela al servicio al cliente de Junsun — la barra de teclas solo vuelve a funcionar con ella.

¿Conectar la cámara de marcha atrás Junsun?

22. Cable rojo ② al «+» de la luz de marcha atrás.
23. Cable negro ① al «−» de la luz de marcha atrás.
24. Cable marrón de detección ④ al cable rojo ③ del cable de entrada de vídeo.



Conexión de la cámara de marcha atrás

¿Amplificador en el vehículo y sin sonido tras conectar?

- Sin cable RCA: una el ACC del mazo principal con «AMP-CTRL».
- Con cable RCA: una «AMP» del cable RCA con «AMP CONT» del mazo principal.



Conexión del cable de control AMP

¿Cambiar el idioma?

Ajustes → Idioma → elija el idioma deseado.

¿Usar CarPlay / Android Auto inalámbrico?

Véase el capítulo 4 (Conexión del smartphone).

Más ayuda

Escanee los códigos QR de la portada del manual original (FAQ de YouTube y web oficial) o contacte con el servicio al cliente de la tienda donde compró el producto.

10. Contacto

Correo electrónico: Junsun888@163.com

Web: https://junsun-china.com/

Oficina Polonia: ALEJA KRAKOWSKA 165/D5-D7, 05-552 ŁAZY, Polska

Oficina EE. UU.: 8333 Rochester Ave, Unit 108, Rancho Cucamonga, California 91730, EE. UU.

Oficina China: Room 601, Floor 6 West, Building No. 9 Area A, Tianliao Industrial Area, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong

Shenzhen Junsun Electronic Technology Co., Ltd.