

# Guía de Uso

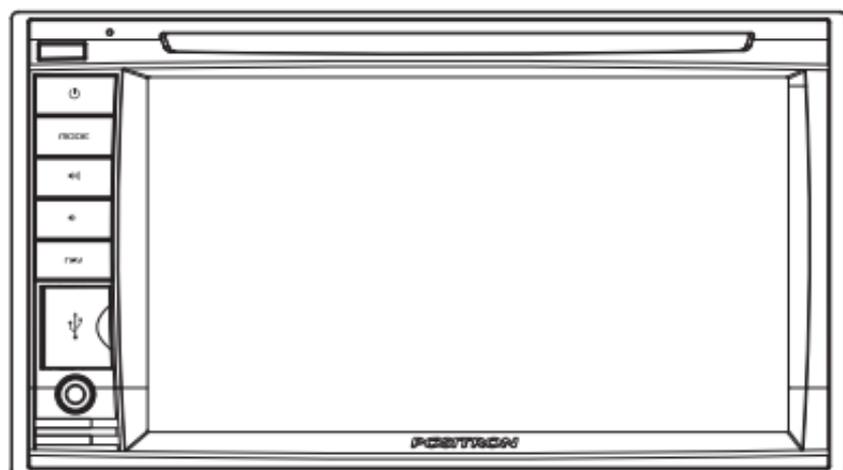


Imagen ilustrativa del modelo SP8920NAV\*

## **POSITRON®**

- DVD PLAYER\* con pantalla LCD 6.2" TOUCH SCREEN
  - NAVEGADOR GPS\* • USB • MICRO SD
  - BLUETOOTH • TV DIGITAL
  - ENTRADA CÁMARA DE RETROCESO
- AUX FRONTAL • SALIDA DE VÍDEO • COMANDO DE VOLANTE • EMPAREJAMIENTO iPhone iOS - HDMI
  - MIRROR CONNECT

***SP8830LINK / SP8920NAV***

\*Lector de disco y Navegador GPS disponible únicamente para modelo SP8920NAV

## GUÍA DE USO

Los productos Pósitron fueron desarrollados para agregar a su vehículo nuestra tradición de calidad y tecnología, ofreciendo confort y estilo. El equipo que usted adquirió es un sofisticado sistema electrónico de reproducción de audio. Para aprender a utilizar todos los recursos, lea atentamente esta guía de uso y el manual electrónico (disponible en el menú del equipo) y, en caso de dudas, entre en contacto con el comercio donde fue realizada la instalación o comuníquese con el SAT (Servicio de Asistencia Telefónica) al 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

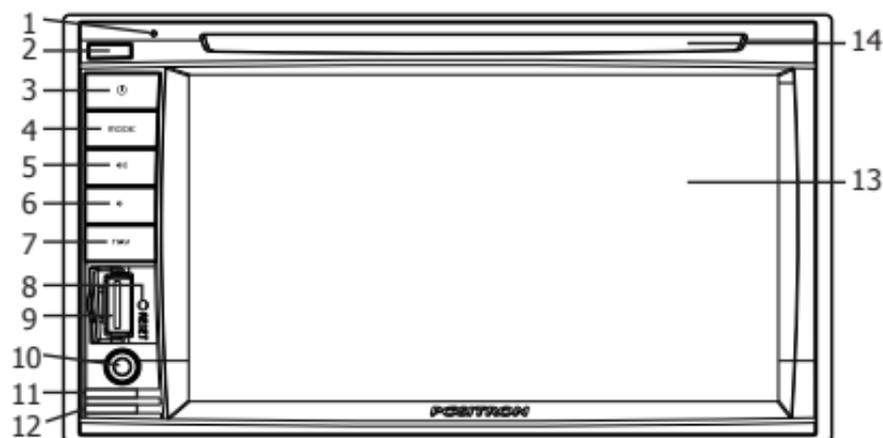


Imagen ilustrativa del modelo SP8920NAV\*

### PANEL FRONTAL

1. Micrófono Bluetooth

2. Botón EJECT (modelo SP8920 NAV): Presione para expulsar el disco

3. Botón POWER/MUTE: Presione para encender el equipo. Al estar encendido presione para activar/desactivar la función MUTE o mantenga presionado para apagar el equipo.

**4. Botón MODE:** Presione para seleccionar la función deseada (Radio, Disco\*, USB, Micro SD, AUX-1, AUX-2, Bluetooth, GPS\*, Mirror Connect, IOS-HDMI, Audio BT o TV Digital\*).

**5 y 6. Botón VOLUME:** Presione para ajustar el nivel del volumen.

**7. Botón NAV/LINK:**

Modelo SP8920 NAV: Presione para acceder a la función Navegador GPS

Modelos SP8830 LINK y SP8920 NAV: Presione para acceder al modo Mirror Connect cuando el equipo se encuentre conectado a un dispositivo compatible.

**8. Botón Reset**

**9. Entrada USB**

**10. Entrada AUX-1 (P2)**

**11. Entrada Micro SD (base de mapas GPS)\***

**12. Ranura tarjeta Micro SD**

**13. Display**

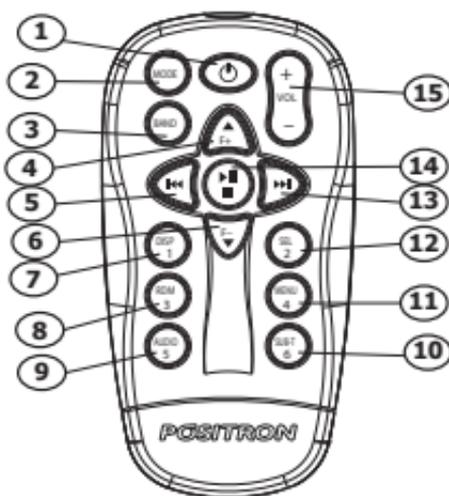
## 14. Ranura de disco\*.

### FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

**1. Botón  (Power):** Presione para encender el equipo. Al estar encendido presione para activar/desactivar la función MUTE o mantenga presionado para apagar el equipo.

**2. Botón  (MODE):** Presione para seleccionar la función deseada (Radio, Disco, USB, Micro SD, AUX-1, AUX-2, Bluetooth, Audio BT o TV Digital\*).

**3. Botón  (BAND):** Presione para cambiar entre las bandas disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.



### 4 y 6. Botones o .

Modo Radio: Presione para seleccionar una emisora de radio almacenada en una de las 6 memorias dentro de la banda seleccionada.

Modo USB/Micro SD\*\* : Presione para navegar sobre las pistas de audio/vídeo dentro de la carpeta o para navegar sobre las carpetas.

Modo DVD\* : Presione para navegar sobre el menú.

Modo TV Digital: Presione para visualizar las emisoras programadas en la memoria.

### 5 y 13. Botón

Modo Radio: Presione para buscar emisoras automáticamente o mantenga presionado por unos segundos para sintonizar de manera manual.

Modo USB/Micro SD : Presione para avanzar o retroceder una pista/vídeo o mantenga presionado para adelantar o retroceder los segundos de la canción o vídeo en curso.

MODO DVD\* : Presione para pasar al capítulo anterior o siguiente.

**Modo CD\* :** Presione para avanzar o retroceder de pista o mantenga presionado para avanzar o retroceder los

segundos de la canción rápidamente.

**Modo Audio BT:** Presione para avanzar o retroceder de pista. Las funciones de avanzar y retroceder rápidamente no se encuentran disponibles para este modo.

### 7. Botón (DISP)

**Modo Radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 1 (P1) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición de memoria 1 (P1) de la banda seleccionada.

**Modo DVD\*:** Exhibe información del DVD tal como: Tiempo, título, capítulo, audio, subtítulo y ángulo.

### 8. Botón (RDM)

**Modo radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 3 (P3) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición de memoria 3 (P3) de la banda seleccionada.

**Modo DVD/CD\* o USB/Micro SD:** Presione para reproducir la música en orden aleatorio.

### 9. Botón (AUDIO)

**Modo radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 5 (P5) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición de memoria 5 (P5) de la banda seleccionada.

**Modo DVD\*:** Presione para seleccionar el idioma de audio (si estuviera disponible como opción en el disco)

### 10. Botón (SUB-T)

**Modo radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 6 (P6) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición de memoria 6 (P6) de la banda seleccionada.

**Modo DVD\*:** Presione para seleccionar el idioma del subtítulo (si estuviera disponible en el disco insertado).

**TV Digital:** Presione para activar/desactivar los subtítulos.

### 11. Botón (MENU)

**Modo radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 4 (P4) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición

de memoria 4 (P4) de la banda seleccionada.

**Modo DVD\*:** Presione para mostrar el menú principal del disco.

**MODO USB:** Presione para volver a la raíz de la carpeta exhibida.

**12. Botón  (SEL):**

**Modo radio:** Mantenga presionado por unos segundos para almacenar la emisora sintonizada en la posición de memoria 2 (P2) en la banda seleccionada. Presione para sintonizar la emisora de radio almacenada en la posición de memoria 2 (P2) de la banda seleccionada.

**Modo USB/Micro SD audio o USB/Micro SD Vídeo:** Presione para reproducir la pista o vídeo seleccionado.

**14. Botón  (PLAY/PAUSE/STOP):** Presione el botón para iniciar la reproducción. Cuando un dispositivo estuviera siendo reproducido, permite pausar o parar la reproducción.

**Modo USB/Micro SD o USB/Micro SD:**

**Vídeo:** Mantenga presionado el botón  por unos segundos para acceder a la carpeta del archivo en ejecución.

**15. Botón  (VOLUME):** Presione para aumentar o disminuir el nivel del volumen. La configuración del audio

## CONFIGURACIÓN GENERAL



Los íconos de la pantalla podrán cambiar de posición según su uso. Para realizar el cambio de posición, presione sobre el ícono y arrastre en la pantalla hacia la posición deseada.

** Botón EQ:** Presione para definir entre las 8 (ocho) ecualizaciones disponibles: Pop / Rock / Metal / Country / Classic / Jazz / Optimal y Usuario.



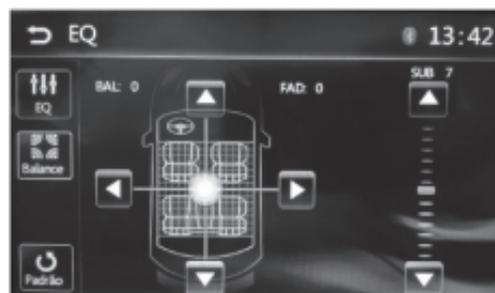
**Usuario:** Presione sobre los controles de las distintas frecuencias para ajustar el sonido del dispositivo conforme las preferencias del usuario.

**Loudness:** Presione para activar/desactivar el refuerzo de graves y agudos.

**Padrón:** Presione para restaurar las configuraciones de EQ de fábrica

**Balance:** Presione para tener acceso a los ajustes de balance, Fader y Subwoofer

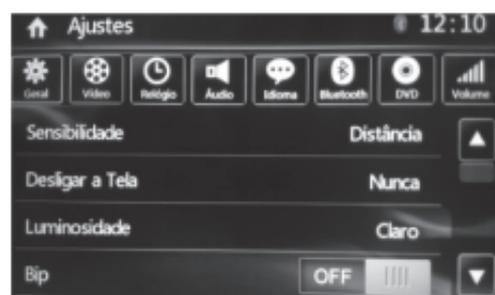
**Sub:** Presione para ajustar la ganancia de salida del Subwoofer



## ⚙️ BOTÓN AJUSTES

Presione para acceder a la configuración del equipo: General, Reloj, Audio, Idioma, Bluetooth, DVD\* y volumen.

**General:** Presione el botón ⚙️ Ajustes y luego presione en General para acceder a las funciones:



**Sensibilidad:** Presione para elegir el modo de recepción de la radio.

- Distancia: Radios con señales débiles
- Zona: Radios con señales más fuertes

Apagar la pantalla: Presione para elegir el tiempo en que la pantalla se apagará por inactividad: "Nunca", "Luego de 10 seg." o "Luego de 20 seg."

**Luminosidad:** Presione para elegir la luminosidad de la pantalla: "Noche", "Oscuro", "Normal" o "Claro".

**Bip:** Presione para activar o desactivar el sonido emitido al tocar un botón o la pantalla.

**Calibración:** Presione para calibrar la sensibilidad de la pantalla. Luego presione sobre el ícono + conforme fuera solicitado.

**Ajuste SWC:** Presione sobre "programar" para acceder a la configuración de las teclas del control del volante. Luego de ingresar a la pantalla de programación será necesario presionar sobre un número y una función. Repita el procedimiento para cada función que desee programar de acuerdo a los botones del volante.

Una vez seleccionados los botones, presione "Programar" para iniciar la configuración. Luego el equipo informará cual botón será necesario presionar en el volante. Al finalizar vuelva al menú principal y realice una prueba.



**¡Atención!** Para algunos modelos de vehículos será necesario un accesorio adicional no incluido con el producto.

**Color de las teclas:** Presione sobre Azul o Ámbar para cambiar el color de la iluminación de los botones del panel frontal.

**Padrón de fábrica:** Presione sobre el botón "Zerar" para volver a la configuración de fábrica.

### Botón Vídeo

Presione el botón  Ajustes, y luego presione el botón vídeo para acceder a las siguientes funciones:



**Formato de pantalla:** Presione para cambiar entre pantalla completa 16:9 o Normal 4:3 el modo de exhibición del vídeo en la pantalla.

**¡Atención!** Al reproducir discos que no especifiquen Pan Scan el disco\* será reproducido con letter box aunque seleccione ajuste Pan Scan. Configure el equipo si el disco\* informará el formato.

**Cámara Trasera:** Presione en normal o espejo para cambiar el modo de exhibición de la imagen (cámara de retroceso) cuando la marcha atrás fuera accionada (cámara vendida por separado).

### Botón Reloj

Presione el botón  ajustes y luego presione el botón Reloj para acceder a las funciones:



**Fecha:** Presione para ajustar la fecha y luego presione salvar.

**Modo del reloj:** Presione en 12 o 24 hrs para definir el formato de la hora deseado.

**Reloj:** Presione para ajustar la hora.

### Botón Audio

Presione el botón  ajustes y luego presione el botón audio para acceder a las siguientes funciones:



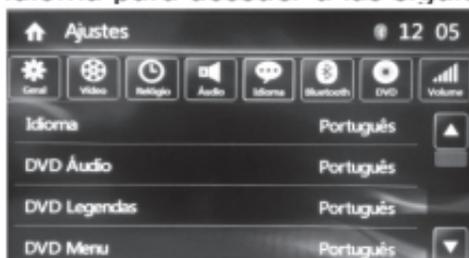
**Subwoofer:** Presione para activar o desactivar la salida de subwoofer.

**Filtro Subwoofer:** Presione para cambiar la frecuencia de salida del subwoofer entre: 60Hz, 80Hz, 100Hz 200Hz.

**Cámara Trasera:** Presione Mudo o continuo para activar o desactivar el audio del equipo cuando sea accionada la marcha atrás (Cámara vendida por separado).

### Botón Idioma

Presione el botón  ajustes y luego presione el botón idioma para acceder a las siguientes funciones:



**Idioma:** Presione para definir el idioma: Portugués, Inglés o Español.

**DVD Audio\*:** Presione para seleccionar el idioma del audio (dependerá de la disponibilidad en el disco).

**DVD Subtítulo\*:** Presione para seleccionar el idioma del subtítulo (dependerá de la disponibilidad en el disco)

**DVD Menú\*:** Presione para seleccionar el idioma del Menú (dependerá de la disponibilidad en el disco).

## Botón Bluetooth

Presione el botón  ajustes y luego presione el botón bluetooth para acceder a las siguientes funciones:



**Bluetooth:** Presione para activar o desactivar la función Bluetooth.

**Conexión automática:** Presione para activar o desactivar la conexión automática del equipo al dispositivo bluetooth.

**Atender automáticamente:** Presione para activar o desactivar la función de atención automática de llamadas.

**Clave PIN:** Su clave por defecto es 1234. En caso que desee cambiarla por una de su preferencia, presione dos veces sobre Clave PIN y digite una nueva clave y luego presione OK para efectuar el cambio.

## \*Botón DVD

Presione el botón  ajustes y luego presione el botón DVD para acceder a las siguientes funciones:



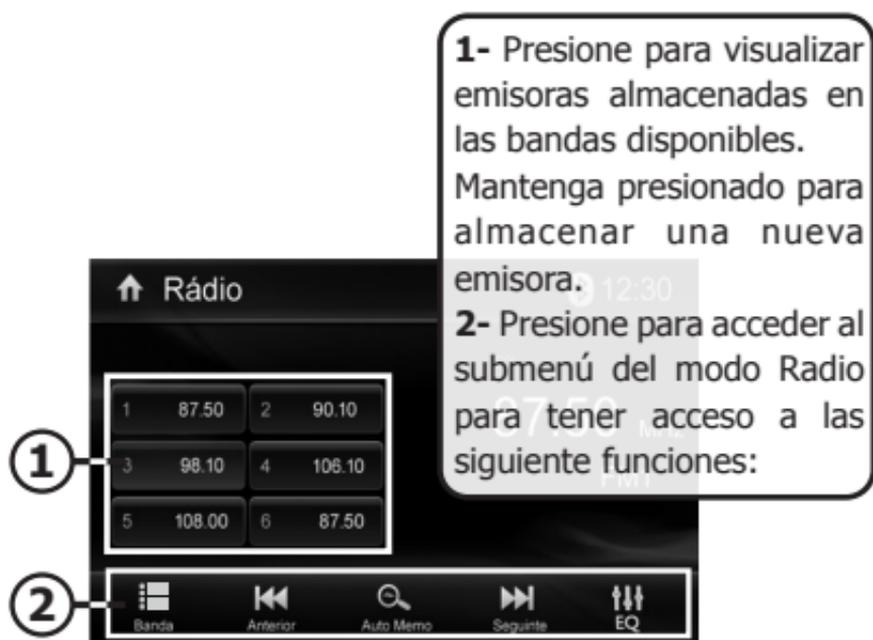
**Clave:** La clave por defecto es 0000. En caso que desee cambiarla por una de su preferencia, presione sobre Clave, digite una nueva y luego presione OK. Se definirá la clave de censura.

**Nivel de censura:** Luego de utilizar la clave de censura será posible bloquear escenas violentas y destinadas para adultos PGR, R, NC17 o Adulto.

Presione el botón  ajustes y luego presione en volumen para acceder a las siguientes funciones:

### Modo Radio

Presione el botón Radio en la pantalla principal o presione el botón MODE en el control remoto hasta el modo Radio.



**Botón Banda:** Presione para seleccionar una banda de su preferencia: (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2)

### Botones anterior o siguiente

- **Sintonía Automática:** Presione para buscar emisoras de radio automáticamente.

- **Sintonía Manual:** Presione por 2 segundos para sintonizar la emisora de radio manualmente.

**Botón  Auto memo:** Presione para efectuar la búsqueda de radios automáticamente. Las radios con señal más fuerte serán almacenadas automáticamente en las 6 posiciones de memoria de la banda seleccionada.

**Botón EQ:** Presione para acceder a la ecualización del usuario, activar o desactivar Loudness, acceder a ecualizaciones predefinidas, Balance/Fader o ajustar el subwoofer.

Presione sobre la pantalla y arrastre hacia la derecha o izquierda para tener acceso a las funciones del submenú de la pantalla anterior o siguiente: 

**Botón Ir para:** Presione para colocar manualmente la frecuencia de radio

**Botón FAV:** Presione para almacenar una nueva emisora en una de las 6 memorias disponibles en la banda seleccionada.

**Botón ST:** Presione para cambiar entre Estéreo o Mono la recepción de señal de radio.

**Botón Sensibilidad:** Presione para elegir el modo de recepción de la radio.

• **Distancia:** Radios con señales bajas.

• **Local:** Radios con señales más fuertes

**Botón RDS:** Presione para activar o desactivar la función RDS. Al activar RDS la información de texto enviada por la emisora será informada en la pantalla del equipo.

Obs: Ésta función dependerá de la transmisión de la emisora de radio sintonizada.

**Botón AF:** Presione para activar o desactivar la función AF. Al activarla el equipo elegirá la señal más fuerte de la emisora sintonizada. La misma permitirá que durante un viaje escuche la misma emisora de radio aunque la frecuencia en la zona disminuya.

**Botón TA:** Presione para activar o desactivar la función TA. La misma funcionará únicamente si la emisora sintonizada transmite señal TA, siguiendo patrones técnicos mundiales.

**Botón PTY:** Presione para elegir los tipos de radios. "noticias", "deportes" e "infantiles".

## REPRODUCCIÓN DE DISCO\*

(únicamente disponible para modelo SP8920 NAV)

Durante la reproducción del disco, presione sobre la pantalla para tener acceso al submenú y visualizar las siguientes funciones:



**Botón Menú (Modo DVD):** Presione para acceder al menú del DVD en ejecución.

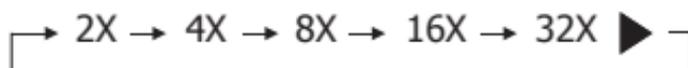
**Botón Lista:** Presione para visualizar el contenido del disco en ejecución (el cursor estará posicionado en la canción o

vídeo que está siendo ejecutado). Para seleccionar otra canción o vídeo, presione sobre la música/vídeo de su preferencia.

**Botón Pausa/Reproducir:** Presione para pausar o reproducir la música/vídeo seleccionado o en reproducción.

**Botones anterior |◀◀ o ▶▶| siguiente:** Presione para elegir la música/vídeo deseado del disco reproducido.

**Avance o retroceso rápido:** Mantenga presionados los botones anterior |◀◀ o siguiente ▶▶| en la pantalla o en el control remoto para ejecutar el retroceso o avance rápido. Las opciones cambiarán en el siguiente orden:



Las opciones de avance y retroceso rápido podrán ser ejecutadas al presionar sobre la barra de ejecución en la pantalla.

**Botón EQ:** Presione para acceder a la ecualización de usuario, activar o desactivar Loudness, acceder a ecualizaciones predefinidas, Balance/Fader o ajustar el subwoofer.

**Botón Ir para:** Presione para insertar el número de la canción/vídeo que desea reproducir.

Presione sobre la pantalla y arrastre hacia la derecha o izquierda para tener acceso a las funciones del submenú de la pantalla anterior o siguiente: ◀→



**Aleatorio:** Presione para reproducir las música/vídeos aleatoriamente.

**Botón Repetir en Modo DVD\*:** Presione para repetir la reproducción de la siguiente manera:

- **Repetir Capítulo:** Repetir el capítulo reproducido
- **Repetir Título:** Repetir el título reproducido
- **Repetir Todo:** Repetir el disco completo.

**Botón Repetir en Modo CD\*:** Presione para repetir la música de la siguiente manera:

- **Repetir 1:** Repetir la música reproducida
- **Repetir Directorio:** Repetir la carpeta de la música que está siendo reproducida.
- **Repetir Todos:** Repetir todas las carpetas del dispositivo insertado.

### **Botón audio (multiaudio)**

Los discos de DVD pueden ofrecer la reproducción de audio en diferentes idiomas. Con aquellos DVD que ofrezcan esta función, presione el botón idioma o botón Audio en el control remoto para seleccionar el idioma de audio deseado durante la reproducción.

Esta función estará disponible únicamente en aquellos discos que presenten los recursos de multiaudio.

El número indicado en el símbolo en la caja del DVD indicará la cantidad de audios disponibles en el disco.

### **Botón Subtítulos**

Con aquellos DVD que presenten recursos de múltiples subtítulos presione el botón subtítulo en la pantalla o SUB-T en el control remoto para cambiar entre los idiomas de subtítulos disponibles en el disco durante la reproducción.

Esta función estará disponible únicamente en aquellos discos que presenten el recurso de subtítulos múltiples.

El número indicado en el símbolo de la caja del DVD indica la cantidad de subtítulos disponibles en el disco.

Las funciones a continuación estarán disponibles únicamente para los DVD:

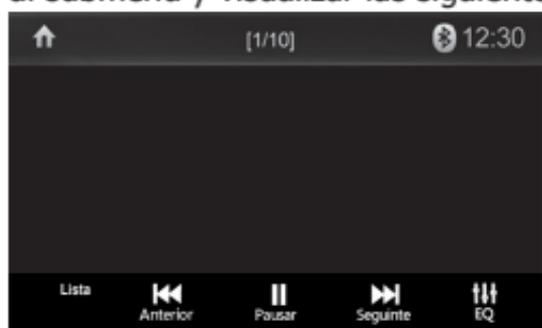
**Botón ajuste de pantalla:** Presione para ajustar el brillo, contraste, saturación y color del vídeo reproducido.

**Botón Ángulo:** Presione para cambiar el ángulo de visualización del vídeo exhibido. Ésta función estará disponible únicamente para aquellos DVD que contengan este recurso.

### **OPERACIÓN de audio MP3/WMA o Vídeos MPEG4 o/AVI con Codec Xvid**

Cuando se inserte un dispositivo con música, foto y vídeo, el equipo los separará y organizará para facilitar la navegación y visualización.

Durante la reproducción del USB/MicroSD/Disco\* con música/vídeo presione sobre la pantalla para tener acceso al submenú y visualizar las siguientes funciones:

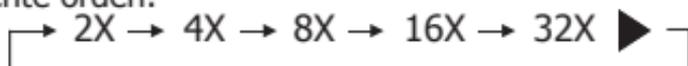


**Botón Lista:** Presione para visualizar el contenido del dispositivo en ejecución (el cursor estará posicionado sobre la canción/vídeo que está siendo ejecutada). Para seleccionar otra canción/vídeo presione sobre otra de su preferencia.

**Botón Pausar/Reproducir:** Presione para pausar o reproducir la canción/vídeo seleccionada o en reproducción.

**Botones anterior ◀◀ o siguiente ▶▶:** Presione para

elegir la canción/vídeo/foto deseada el dispositivo en reproducción. Mantenga presionado para avanzar o retroceder rápidamente la canción/vídeo en ejecución. Las opciones de velocidad de reproducción cambiarán en el siguiente orden:



Estas opciones también podrán ser ejecutadas desde la barra de reproducción.

**Botón EQ:** Presione para acceder a la ecualización del usuario, activar o desactivar Loudness, acceder a ecualizaciones predefinidas, Balance/Fader o ajustes del subwoofer.

Presione sobre la pantalla y arrastre hacia la derecha o izquierda para tener acceso a las funciones del submenú de la pantalla anterior o siguiente: ◀→



**Botón Ir para:** Presione para insertar el número de canción/vídeo que desee reproducir.

**Botón Aleatorio:** Presione para reproducir la canción/vídeo aleatoriamente.

**Botón Repetir:** Presione para repetir la reproducción de la siguiente manera:

- **Repetir Único:** Repetirá la canción/vídeo reproducida.
- **Repetir Todo:** Repetirá el dispositivo completo.

**Botón Audio:** Presione para seleccionar el idioma y el audio deseado durante la reproducción.

**Botón Subtítulos:** Presione para cambiar entre los idiomas Portugués, Inglés y Español durante la reproducción.

**Botón Ajuste de Pantalla:** Presione para ajustar el brillo, contraste, saturación y color del vídeo reproducido.

### Información del MP3

**¡Atención!** Este equipo reconoce los archivos de audio en modo de jerarquía y no necesariamente mantendrá el orden en que fue grabado por el usuario. Soporta dispositivos hasta 32Gb.

Se mostrarán caracteres de la A a la Z, 0 a 9, + y -.

El equipo reproducirá únicamente la primera sesión del disco (puede ser CD de audio o MP3) si el disco tuviera ambos tipos de pistas grabadas.

Asegúrese que el CD de MP3 haya sido grabado en formato de datos y no como disco de audio.

Para disfrutar de sonido de alta calidad se recomienda que

grabe archivos MP3 con frecuencia de 44.1KHz y una tasa de bits de 128kbps o superior.

## TV DIGITAL

Presione sobre el ícono TV digital o presione el botón Mode en el control remoto hasta TV Digital.

Presione para acceder al submenú TV Digital para tener acceso a las funciones:

**Botón Lista:** Presione para visualizar los canales



almacenados en la memoria. En caso que quiera seleccionar un canal de la lista presione sobre el canal.

**Botón Busca:** Presione para buscar los canales con señal más fuerte que serán almacenados automáticamente en la memoria.

**Botones anterior |◀◀ o siguiente ▶▶|:** Presione para elegir uno de los canales almacenados.

**Botón subtítulos:** Presione para activar o desactivar el subtítulo del canal reproducido.

**Botón Ajuste de Pantalla:** Presione para ajustar el brillo, contraste, saturación y color del vídeo reproducido.

## BLUETOOTH

Cuando el equipo se encuentre encendido la función Bluetooth se activará automáticamente\*\*\* y el ícono de Bluetooth permanecerá color gris siempre que el equipo no estuviera vinculado a un dispositivo.

Para proceder con la vinculación, habilite la función Bluetooth en su dispositivo e incie la búsqueda de dispositivos.

Una vez concluida la búsqueda, el nombre del equipo, SP8830LINK/SP8920NAV\*, será exhibido en la pantalla. Para completar la vinculación, selecciónelo y confirme la conexión. La vinculación es automática pero para algunos dispositivos se podrá solicitar una contraseña. La contraseña por defecto es 1234.

Luego de la vinculación el ícono del Bluetooth permanecerá encendido en color azul indicando que su dispositivo se encuentra conectado y listo para utilizar todas las funciones del equipo.

\*\*\*Esta opción podrá ser deshabilitada desde el dispositivo

> opciones > Bluetooth.

Algunos dispositivos podrán no ser compatibles por las constantes actualizaciones de software.

### **Audio BT (AUDIO STREAMING)**

Con el dispositivo vinculado y conectado podrá reproducir música desde el mismo y que sea reproducido desde el equipo. Para ello presione en la pantalla principal el ícono Audio BT.

Presione sobre la pantalla para acceder al submenú del modo Audio BT para acceder a las funciones:



**Botones anterior ◀◀ o siguiente ▶▶:** Presione para elegir la canción deseada en su dispositivo.

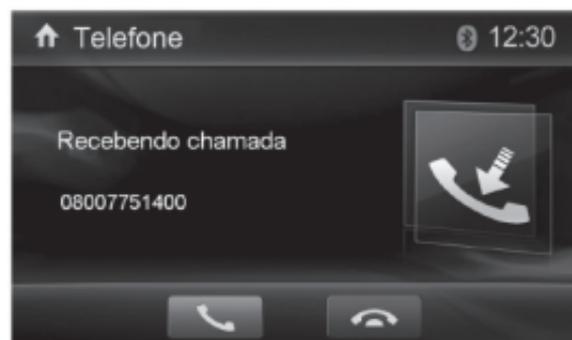
**Botón Play / Pausa:** Presione para reproducir o para pausar la música en ejecución.

**Atención:** El equipo reproducirá únicamente audio de un vídeo que intente reproducir.

**Botón EQ:** Presione para acceder a la ecualización de usuario, activar o desactivar Loudness, acceder a ecualizaciones predefinidas, Balance/Fader o ajustes del subwoofer.

### **Recibir llamadas**

Al estar recibiendo una llamada el número de teléfono será exhibido en la pantalla. Presione el botón  para atender o el botón  para rechazarla.



**Finalizar llamadas:** Durante la llamada en curso presione el botón  en la pantalla para finalizarla.

**Botón Mudo:** Presione para silenciar el sonido en una llamada.



**Botón Teclado:** Presione para tener acceso al teclado.

**Botón Alta Voz:** Presione para cambiar el sonido de la llamada hacia el parlante del dispositivo.



## Realizar una llamada

**Teclado Alfanumérico:** Presione para digitar el número de teléfono deseado. Para efectuar la llamada del número digitado presione sobre el botón .

**Agenda Telefónica:** Presione para visualizar los teléfonos almacenados en la agenda del dispositivo. En caso que quiera efectuar una llamada presione sobre el contacto.

**¡Atención!** Para que los contactos de la agenda del dispositivo se encuentren disponibles, será necesario sincronizarlos con el equipo.

**Registro de llamadas:** Presione el botón  para visualizar llamadas recibidas, efectuadas y/o no atendidas.

**Lista de dispositivos:** Cuando tuviera más de un dispositivo vinculado en la memoria del equipo podrá elegir cual será conectado. Presione sobre el botón  conectar y el dispositivo elegido será conectado. El ícono del bluetooth quedará encendido de color azul.



Imagen ilustrada del modelo SP8920NAV\*

**Quitar un Dispositivo:** En caso que quiera quitar un dispositivo de la memoria presione el botón 

## OPCIONES

**Botón Bluetooth:** Presione para activar o desactivar la función Bluetooth.

**Botón Conexión Automática:** Presione para activar o desactivar la conexión automática del equipo al dispositivo bluetooth.

**Botón para atender automáticamente:** Presione para activar o desactivar la atención automática de llamadas.

**Clave PIN:** La clave por defecto es 1234. En caso que desee cambiarla por una de su preferencia presione dos veces sobre la clave PIN y digite una nueva, luego presione OK. La clave PIN será cambiada.

**Botón Sinc. Contactos:** Presione para sincronizar los contactos del dispositivo con el equipo.

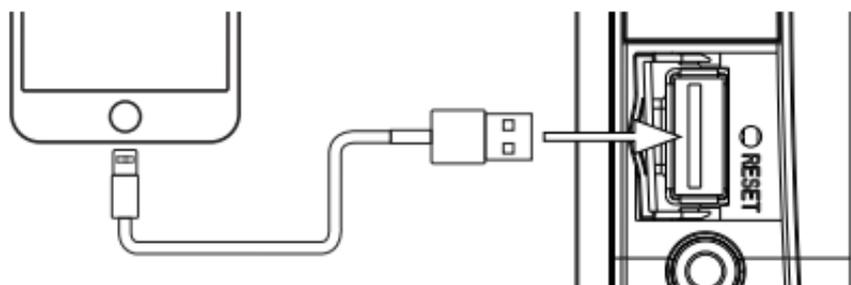
## iPOD / iPHONE

“Made for iPhone” significa que un accesorio fue desarrollado para conectarse específicamente a un iPhone y que fue desarrollado para cumplir con los padrones de desempeño de Apple. Apple no se responsabiliza por la operación de este dispositivo o su conformidad con los padrones de regulación y seguridad. Este equipo fue certificado con el modelo iPhone 6. Al utilizar este recurso será necesario utilizar un cable original (cable no provisto con el equipo).

iPhone es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EEUU y otros países.

### iPod/iPhone

Cuando sea conectado al equipo reproducirá automáticamente la música almacenada en su dispositivo.



Presione la pantalla para acceder al submenú del modo iPod/iPhone para tener acceso a las funciones:



**Botón Lista:** Presione para visualizar el contenido del dispositivo móvil conectado.

**Botones anterior |◀◀ o siguiente ▶▶| :** Presione para elegir la música deseada de su dispositivo. La opción de avance y retroceso rápido puede ser ejecutada al presionar sobre la barra de reproducción en la pantalla.

**Botón Play / Pausa:** Presione para reproducir o pausar la canción en ejecución.

**Botón EQ:** Presione para acceder a la ecualización del usuario, activar/desactivar Loudness, acceder a ecualizaciones predefinidas, Balance/Fader o ajustar valores del subwoofer.

Presione sobre la pantalla y arrastre hacia la derecha o izquierda para tener acceso a las funciones del submenú de la pantalla anterior o siguiente: ◀—▶



**Botón Aleatorio:** Presione para reproducir la música aleatoriamente.

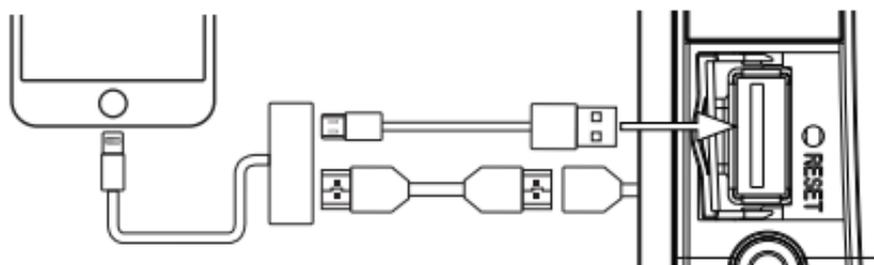
**Botón Repetir:** Presione para repetir la música de la siguiente manera:

- **Repetir 1:** Repetirá la canción reproducida
- **Repetir Todos:** Repetirá todas las canciones del dispositivo conectado.

### **Pantalla en espejo iPhone iOS - HDMI**

La conexión permite realizar la transferencia de recursos como imagen y sonido. El usuario podrá visualizar la pantalla del dispositivo en la pantalla del equipo.

El acceso y comando de las aplicaciones será realizado desde el dispositivo iPhone y no desde la pantalla del equipo. Cable adaptador HDMI padrón Apple no incluido.



## **MIRROR CONNECT PARA ANDROID**

La conexión permite realizar la transferencia de recursos como imagen, sonido y aplicativos del dispositivo android a la pantalla del equipo de sonido. El usuario visualizará y controlará las aplicaciones desde la pantalla del equipo o desde el mismo dispositivo.

Utilice el cable USB original del dispositivo (no incluido) para la imagen. Para la reproducción del audio realice la vinculación vía bluetooth.

### **Iniciar el Modo MIRROR CONNECT**

Para utilizar la función MIRROR CONNECT será necesario habilitar los recursos de su dispositivo Android - Modo desarrollador y depuración de USB. Para ello siga los siguientes pasos:

#### **Modo desarrollador**

1° Acceda al menú principal y presione en **"Configuración/Configurar o Ajustes"**

2° Presione en **"Sobre el telefono o Sobre el dispositivo"**

3° Localice la opción **"Número de versión"** algunos fabricantes pueden tener dicha opción como **"Número de compilación o Número de montaje"**

4° Presione aproximadamente siete veces sobre la opción hasta que indique que el modo **DESARROLLADOR** fue activado

#### **Modo Depuración USB**

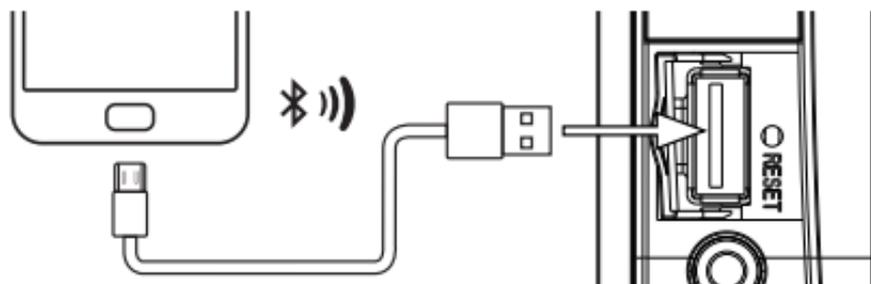
5° Acceda al menú principal y presione en **"Configuraciones/Configurar o Ajustes"**;

6° Presione en modo **"Programador u opciones de desarrollador"** y active el modo depuración de USB. Asegúrese que el modo dispositivo de media (MTP) se encuentre activado.

**Importante:** Para verificar si su dispositivo es compatible con el recurso Mirror Link acceda a [www.positron.com.ar](http://www.positron.com.ar) y descargue la listado de dispositivos compatibles

7° Realice la vinculación del dispositivo al equipo (ver ítem Bluetooth en esta guía)

8° Conecte el dispositivo con el cable original (provisto por el fabricante) a la entrada USB



**9º** Acceda al menú principal del equipo y presione en modo Mirror Connect y espere a que el equipo conecte con su dispositivo. Al aparecer la imagen de Android espere unos segundos para que finalice la transferencia del aplicativo "DRIVE MODE"

**¡Atención!** Para poder instalar el aplicativo deberá tener habilitada la opción AJUSTES\SEGURIDAD\ORÍGENES DESCONOCIDOS de su dispositivo.

Cuando el proceso haya finalizado ocurrirá la conexión automática de la pantalla del dispositivo con la del equipo de sonido.

### **Aplicativo Drive Mode**

A través del aplicativo instalado en su dispositivo será posible elegir los comandos más utilizados día a día colocándolos como favoritos en la pantalla principal, facilitando así su acceso y uso.

### **NAVEGADOR GPS**

Desde el menú principal, seleccione Ir Para  y luego Dirección . Seleccione el país, provincia y ciudad y defina el nombre de la calle y la altura (número).



Después de definir la dirección toque en . Luego toque "OK" para iniciar la navegación. Si ninguna de las opciones fuera seleccionada, la navegación iniciará automáticamente a los 10 segundos.

### **NAVEGAR A UN PUNTO DE INTERÉS (PDI), UN CEP O UNA COORDENADA**

Desde el menú principal, seleccione Ir Para  y luego Local .

Una vez finalizada la selección, haga click en . Luego presione "OK" para iniciar la navegación inmediatamente. Si ninguna de las opciones fuera seleccionada, la navegación comenzará automáticamente luego de 10 segundos.



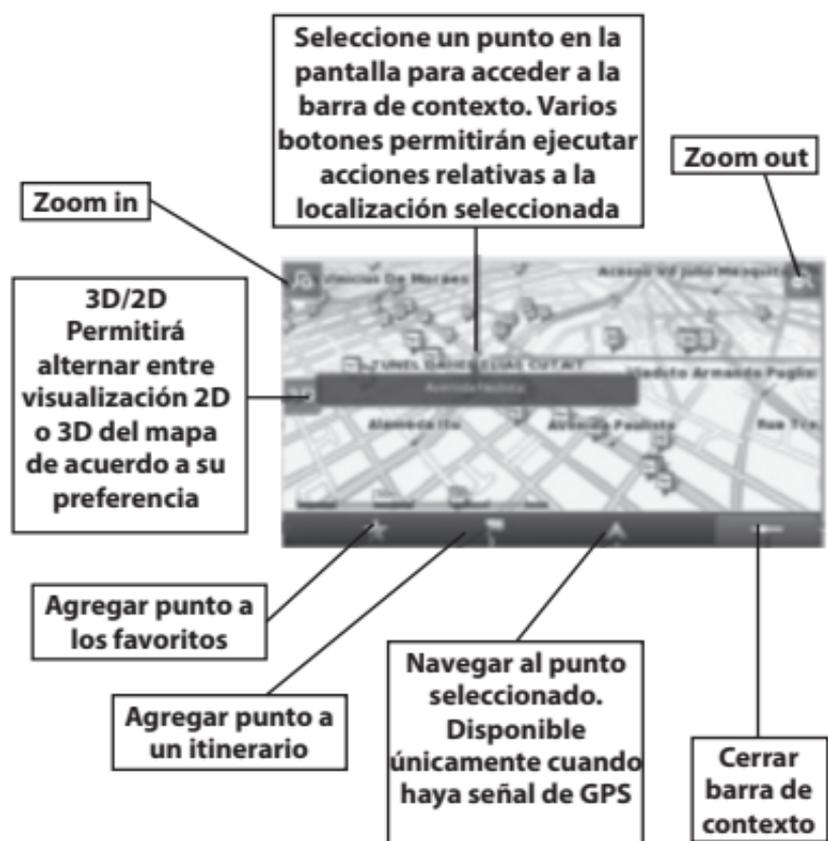
Podrá buscar el destino desde un punto de interés (PDI), por coordenadas, un CEP, por historial, Favoritos o directo del mapa.

## PANTALLA DE NAVEGACIÓN



## CONTEXTO

Al tocar en cualquier punto del mapa verá la barra de contexto en el fondo de la pantalla, permitiéndole realizar las siguientes acciones.



## OPCIONES DE SEGURIDAD

Desde el menú principal seleccione Configuración  y luego  para configurar las siguientes opciones:

**Alarma de Velocidad:** Siempre que exceda el límite de velocidad previamente definido (50 km/h - 160 km/h) sonará una alarma. Podrá optar por deshabilitar esta opción.

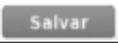
**Límite de velocidad de vía:** Podrá ajustar el modo límite de velocidad según por la vía circule e indicarlo en la pantalla (ícono en pantalla), pantalla y sonido (ícono e indicación sonora) o deshabilitado.

**Alerta de Radares:** Recibirá un alerta de existencia de radares a lo largo de su recorrido (indicado con un ícono de velocidad máxima) con una alerta sonora. Podrá optar por deshabilitar esta opción.

**Atención:** Este dispositivo no es un detector de radares

## VOLUMEN

Desde el menú principal seleccione configuración  y luego 

Ajuste el volumen deseado y toque en .

Este equipo posee 01 (una) actualización gratuita del mapa. Acceda a [www.positron.com.ar](http://www.positron.com.ar) seleccione el modelo del producto deseado y siga las instrucciones para realizar la actualización.

**Atención:** Recomendamos realizar una copia de seguridad (backup) de sus archivos de navegación de GPS en una computadora. En caso de problemas con los archivos de la tarjeta micro SD, los mismos podrán ser recuperados fácilmente desde dicho backup. La recuperación y/o actualización de los archivos de navegación GPS. Actualización de la base de radares deberá ser realizada desde [www.maparadar.com](http://www.maparadar.com)

**Importante:** No remover, cambiar o insertar contenido a la tarjeta MicroSD utilizada para el navegador GPS.

## TECNOLOGIA PAN

Su equipo Pósitron posee tecnología exclusiva PAN (Pósitron Area Network) que posibilita visualizar eventos de las alarmas Pósitron en el display del equipo, permitiendo que eventos como puerta abierta, capot/baúl abierto, etc. sean exhibidos en el display a medida que suceden. (Alarma vendida por separado).

## **ESPECIFICACIONES**

### **Player**

Respuesta de frecuencia: 20Hz – 20KHz

Separación de canal @ 1kHz: >60dB

Conversor D/A: 24 Bits

Discos\* Compatibles: CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW y VCD

Audio compatible: MP3 / WMA

Vídeo compatible: MPEG4 / MPEG2 / AVI / MP4 todos con Codec Xvid

### **Bluetooth**

Versión: 2.1

### **USB/MicroSD**

2.0 (FAT 16, FAT 32)

Capacidad: 32GB

### **SINTONIZADOR FM**

Rango de sintonía: 87,5MHz – 108,0MHz

Sensibilidad: 6dBuV

Relación Señal/Ruido: 50dB

Respuesta de frecuencia: 50Hz – 12kHz

### **SINTONIZADOR AM**

Rango de sintonía: 530kHz – 1710kHz

Sensibilidad utilizable: 30 dBuV

Relación señal ruido: 50dB

### **SINTONIZADOR TV DIGITAL**

Padrón ISDB-Tb OneSeg

### **LCD - TFT**

Tamaño de la pantalla 6,2" pulgadas

Resolución: 800 L x 480 A

### **GENERAL**

Tensión operacional: 9 – 16VDC, Tierra negativo

Impedancia de salida del alto parlante: 4 ~ 8 ohms

Dimensiones del chasis: 178 x 165 x 51mm

Potencia de salida: 20 Watts (RMS) x 4 (4 ohms), 10% THD, 14,4v

Producto y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

### **Accesorios provistos:**

Equipamiento SP8830LINK/SP8920 NAV

Cableado ISO 16 vías

Cableado de señal

Antena GPS\*

Antena TV

Manual

Kit instalación

Control Remoto

## CONEXIONADO DE LOS CABLES

Instalación de la antena de TV Digital

1° Limpie bien la región detrás del retrovisor interno detrás del parabrisas;

2° Quite la cinta doble faz de la antena y péguela en la región donde ha limpiado el parabrisas

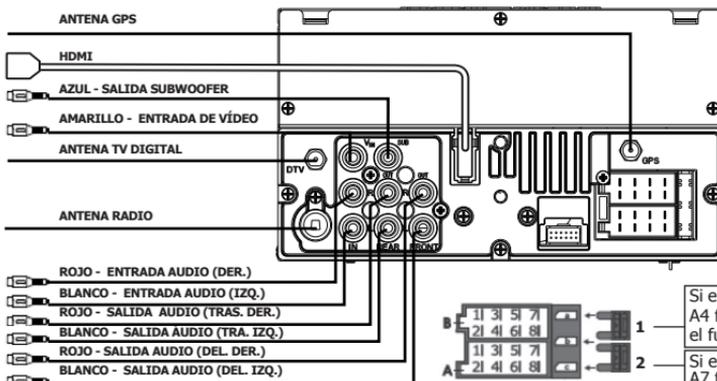
3° Quite la columna plástica del parante derecho

4° Luego, para el cableado desde el centro del parabrisas hacia el lado derecho por dentro del forro del techo

5° Baje con el cableado por el parante derecho hasta la zona donde se encuentra la radio.

## Instalación de la antena Navegador GPS

1° Coloque la antena en el centro del panel, próximo al parabrisas con el imán hacia abajo



**¡Atención!** Para que las funciones PUERTA ABIERTA, CAPOT/BAÚL, ALARMA ACTIVADA y REACTIVACIÓN AUTOMÁTICA aparezcan en el display del equipo, será necesario conectar el cable NA/NE PAN de la radio al cable NA/NE de la alarma Póstron. Conectar el cable rojo de la radio (ignición) junto al cable amarillo (12 Volts) directo de la batería.

Si el pin A7 fuera batería (+12V) y A4 fuera señal de ignición utilizar el fusible en la posición B/C

Si el pin A4 fuera batería (+12V) y A7 fuera señal de ignición utilizar el fusible en la posición A/B

### CABLE RCA

FUNCIÓN	
ENTRADA (CÁMARA DE RETROCESO)	
SALIDA DE VÍDEO	

### CONECTOR BLANCO

FIO	FUNCIÓN
VERDE/BLANCO	LUZ DE RETROCESO
MARRÓN	CONTROL DE VOLANTE (SWC)
NARANJA	PAN
ROSA	FRENO DE MANO
VERDE	CONTROL DE VOLANTE (SWC)

### CONECTOR ISO

PIN	FUNCIÓN	PIN	FUNCIÓN
A1	NC	B1	PARLANTE TRAS. DER. (+)
A2	NC	B2	PARLANTE TRAS. DER. (-)
A3	NC	B3	PARLANTE DEL. DER. (+)
A4	ACC. IGNICIÓN	B4	PARLANTE DEL. DER. (-)
A5	SALIDA ANT ELECT./REMOTO	B5	PARLANTE DEL. IZQ. (+)
A6	ILUMINACIÓN	B6	PARLANTE DEL. IZQ. (-)
A7	+12V BATERÍA	B7	PARLANTE TRAS. IZQ. (+)
A8	TIERRA	B8	PARLANTE TRAS. IZQ. (-)

2° Luego pase el cableado hacia el centro del panel hacia el lado derecho del vehículo hasta la zona de fijación de la radio.

Una conexión mal hecha puede ser fácilmente detectada por nuestro servicio técnico en una solicitud de reparación en garantía.

## OBSERVACIONES:

1. Al ser instalado con una cámara de retroceso, "luz de retroceso" (cable VE/BL) debe ser conectado al cable que alimenta las luces de retroceso.

2. La entrada "freno de mano" (cable ROSA) debe ser conectada al cable de masa del bulbo del freno de mano.

3. La entrada "PAN" (cable NA/NE) debe ser conectada al cable de la alarma Póstron.

## **TÉRMINOS DE GARANTÍA**

La radio Pósitron **SP8830LINK/SP8920NAV**, en adelante el "Producto", posee garantía de PST Electrónica Ltda. (Sucursal Argentina), en adelante "PST", por hasta un plazo de dos (02) años contados a partir de la fecha de compra, contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes de los Productos. Las partes plásticas no poseen garantía si fueran dañadas por el uso. Las baterías del control remoto de los Productos se encuentran excluidas de la garantía.

La garantía no será válida si (a) **no es presentada junto con la factura de compra por parte del consumidor final**, (b) el Producto fue abierto por personas no autorizadas, (c) este certificado de garantía o el número de serie estuviesen raspados, o (d) se comprobara maltrato, manoseo incorrecto, daños causados debido a una instalación incorrecta, daños producidos por robo o intento de robo, uso fuera de las especificaciones o filtración de agua, polvo, productos de limpieza, etc.

Dentro del período de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de PST queda restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En ese caso, recurra a su concesionario oficial o centro instalador presentando la factura de compra. El transporte y el embalaje del Producto serán por cuenta y riesgo del consumidor final.

La garantía de instalación debe ser acordada entre el centro instalador y el consumidor final.

PST no responderá en ningún caso por daños causados al Producto y/o vehículos en el cual se encuentre instalado por una deficiente instalación. Ante cualquier duda, entre en contacto con el SAT PST 0-800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

**LA GARANTÍA NO TIENE VALIDEZ SI NO ES ACOMPAÑADA DE LA FACTURA DE COMPRA.**

PST se reserva el derecho de en cualquier momento y sin previo aviso y/o comunicación, modificar en todo o en parte, y/o cancelar la comercialización de este producto ya sea por motivos técnicos o comerciales.

**POSITRON®**

PRODUCIDO POR: PST Eletrônica Ltda.

C.N.P.J. 84.496.066/0001-04

Origen Brasil

[www.positron.com.ar](http://www.positron.com.ar)



**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

150288001