

POSITRON®

SP2220BT

Manual de producto

***MP3/WMA/USB/SD PLAYER CON CONEXIÓN INALÁMBRICA
Y RECEPTOR DE AM/FM***



1 AÑO DE
GARANTIA

AGRADECIMIENTO	02
INFORMACIÓN INICIAL	02
PRECAUCIONES	03
PANEL FRONTAL	04
OPERACIÓN BÁSICA DE USO	06
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	07
OPERACIÓN DE LA RADIO	08
CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INALÁMBRICA	09
OPERACIÓN DEL MP3/WMA/USB/SD	10
CONECTIVIDAD CON PRODUCTOS PÓSITRON	11
INSTALACIÓN	12
CONEXIÓN DE LOS CABLES	14
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	15
ESPECIFICACIONES	17
NOTAS	18
GARANTÍA	21

Agradecimiento

¡Gracias! Este producto fue desarrollado 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 este manual 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) 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

Información inicial

Recomendaciones

- Ajuste el volumen a un nivel para que pueda escuchar de forma clara y confortable, sin distorsiones y de manera que pueda oír los sonidos del tránsito.
- Proteja el aparato de la humedad o del contacto con líquidos.
- Mantenga este manual en un lugar accesible en caso de querer consultarlo.
- Si este equipo no funcionara correctamente, entre en contacto con un vendedor o con el comercio donde adquirió el producto.
- En caso de dudas entre en contacto con el SAT (Servicio de Asistencia Telefónica) 0800 333 5389.

Advertencia

Evite el uso prolongado en un volumen superior a 85 decibeles, pues puede perjudicar su audición.

Para referencia, se incluye una tabla con ejemplos de situaciones e intensidades sonoras en decibeles:

Nivel de Decibeles	Ejemplos
30	Biblioteca silenciosa, susurros leves
40	Sala de estar, heladera
50	Tránsito leve, conversación normal, escritorio silencioso
60	Aire acondicionado a una distancia de 6 mts, máquina de coser
70	Aspiradora, secador de pelo, restaurant ruidoso
80	Recolector de basura, alarma despertador a una distancia de 60 cm
90*	Subte, motocicleta, cortadora de césped
100*	Camión de basura, sierra eléctrica, agujereadora neumática
120*	Banda de rock frente a los parlantes
140*	Disparo de arma de fuego
180*	Lanzamiento de cohete

*Niveles de ruidos peligrosos en caso de exposición constante.

Información provista por cortesía de Deafness Research Foundation.

Precauciones

PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN

- Conecte el cable NEGRO del equipo en un punto de tierra/masa del vehículo
- Realice las conexiones conforme el diagrama de instalación
- Verifique la polaridad de los parlantes antes de realizar las conexiones (terminal positivo con terminal positivo y terminal negativo con terminal negativo)
- Nunca conecte los cables del parlante en corto o al chasis del vehículo
- Revise todos los puntos de conexión antes de conectar el equipo
- El uso de un fusible diferente del especificado puede causar serio daño al equipo y/o vehículo
- No intente desarmar el equipo.
- No bloquee la ventilación o paneles del disipador de calor. Esto puede causar sobrecalentamiento en el equipo y podrá resultar en daños en el mismo
- No introduzca objetos extraños dentro del equipo. Estos podrán causar un mal funcionamiento del mismo o provocar un cortocircuito
- Evite realizar ajustes en el equipo mientras conduce, ya que puede interferir con sus aptitudes al conducir colocándolo en una situación de riesgo

INSTALACIÓN

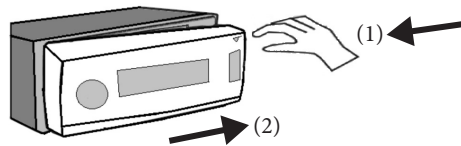
- La unidad debe ser instalada en posición horizontal con la parte delantera inclinada hacia arriba en un ángulo máximo de 30°.

PROTECCIÓN DE LA UNIDAD CONTRA ROBO

El frente del equipo puede ser desmontado y guardado en el estuche protector provisto como medida para desalentar el robo.

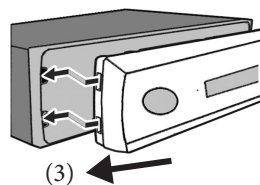
DESMONTAR EL PANEL FRONTAL

Presione el botón para desmontar (REL) el panel frontal (movimiento 1) y quite el panel hacia el lado izquierdo (movimiento 2). Mantenga el panel dentro del estuche provisto para protegerlo.



COLOCAR EL PANEL FRONTAL

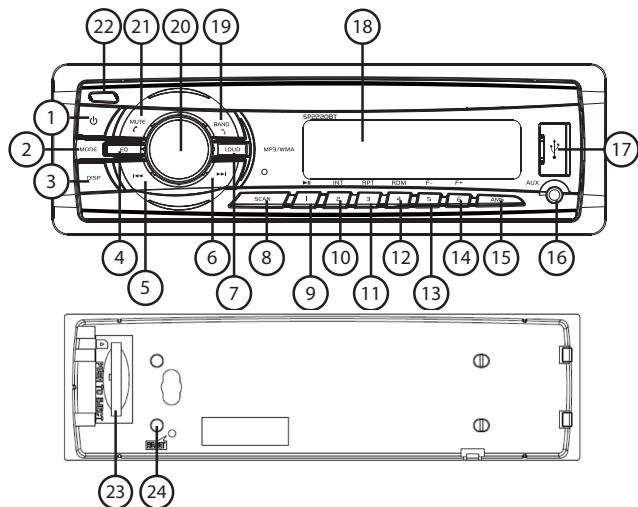
Para colocar el panel frontal, inserte el lado derecho (movimiento 3) y luego encaje el lado izquierdo en el panel hasta trabar. Verifique que el panel esté colocado correctamente. Pueden ocurrir anomalías en el display y algunas teclas podrán no funcionar de modo correcto si el panel no estuviera colocado correctamente.



¡ATENCIÓN!

- * Nunca fuerce o apriete excesivamente la pantalla al remover o fijar el panel frontal.
- * Evite impactos excesivos al panel frontal.
- * Proteja el panel frontal contra la luz solar directa y las altas temperaturas.

Panel frontal



1. Botón Power

Presione el botón para encender el equipo.

2. Botón MODE

Presione para seleccionar la función deseada (Radio, CD, USB, SD o Auxiliar IN).

3. Botón DISP

Presione este botón para mostrar la hora del reloj. Mantenga presionado para ajustar la hora del reloj.

4. Botón EQ

Presione para seleccionar las ecualizaciones pregrabadas: EQ - USER, FLAT, POP, CLASS y ROCK.

5/6. Botones SEEK +|◀◀/ ▶▶|-

Modo Radio: Presione los botones SEEK +|◀◀/ ▶▶|- para buscar emisoras automáticamente o mantenga presionado para cambiar entre modo de sintonización automático o manual.

Modo, USB y SD: Presione los botones SEEK +|◀◀/ ▶▶|- para avanzar o retroceder una pista o mantenga presionado para avanzar o retroceder rápidamente.

7. Botón LOUD

Presione este botón para activar o desactivar la función Loudness.

8. Botón SCAN

Presione para localizar las emisoras grabadas.

9. Botón 1/ ▶||

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la memoria 1. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 1.

En modo BT/USB/SD, presione para Pausar/Reanudar la música en curso.

10. Botón 2/INT

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la memoria 2. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 2.

En modo BT/USB/SD, presione para activar la función INT. (Pág. 11)

11. Botón 3/RPT

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la memoria 3. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 3.

En modo BT/USB/SD, presione para activar la función RPT. (Pág. 11)

12. Botón 4/RDM

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la

memoria 4. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 4.

En modo BT/USB/SD, presione para activar la función RDM. (Pág. 11)

13. Botón 5/F-

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la memoria 5. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 5.

En modo MP3/WMA, USB, SD presione para ir a la primera pista de la carpeta anterior.

14. Botón 6/F+

En modo RADIO, presione para seleccionar la emisora almacenada en la memoria 6. Manteniendo presionado almacena la emisora sintonizada en la posición 6.

En modo MP3/WMA, USB, SD presione para ir a la primera pista de la carpeta siguiente.

15. Botón AMS

En modo radio presione para sintonizar las 6 emisoras de radio con mejor señal de recepción.

En modo MP3/WMA,USB, SD presione una vez para seleccionar la música a través del número de pista. Presionando una segunda vez es posible seleccionar por "carpeta/nombre de archivo".

16. Entrada auxiliar frontal

Inserte el cable de audio (P2) y presione el botón MODE en el equipo para seleccionar el modo AUX.

17. Conexión USB frontal

Inserte el dispositivo USB (Mass Storage Device). El equipo reproducirá los archivos del USB automáticamente o utilice el botón MODE para acceder al modo USB.

18. Display de LCD

19. Botón BAND

Presione para cambiar entre las bandas de radio disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.

Atender llamada vía bluetooth (Ver sección "Operación del Bluetooth")

20. Botón VOL

Gire para ajustar el nivel del volumen y para cambiar configuraciones. Presione para alternar entre los ajustes de audio disponibles (Bass, Treble, Balance y Fade).

Mantenga presionado para entrar al menú de configuraciones del equipo. (Pág. 9)

21. Botón MUTE

Presione este botón para silenciar la salida de sonido.

Rechazar o desconectar llamada vía Bluetooth (ver sección "operación del bluetooth").

22. Tecla REL

Presione para quitar el panel frontal.

23. Entrada SD Card

Inserte una tarjeta SD y utilice el botón MODE para acceder al modo SD Card.

24. Botón RESET

Presione el botón RESET para reestablecer la configuración de fábrica.

Operación básica de uso

ENCENDER Y APAGAR

Encender el equipo de audio: Presione el botón POWER en el panel frontal.

Apagar el equipo de audio: Presione el botón POWER en el panel frontal.

AJUSTE DEL VOLUMEN

Gire la perilla del volumen hacia la izquierda o derecha.

AJUSTE DE AUDIO

Presione el botón VOL del panel frontal o para seleccionar el ajuste deseado:

BASS (-07 a 07);

TREBLE (-07 a 07);

BALANCE (R10 a L10).

FADER (R10 a F10).

ECUALIZACIONES

Presione el botón EQ en el panel frontal para seleccionar la ecualización deseada.

Existen 5 tipos de ecualización: EQ - USER, FLAT, POP, CLASS y ROCK. Seleccionando una ecualización, automáticamente se cancela la ecualización seleccionada en el modo Bass / Treble.

FUNCIÓN LOUDNESS

Presione el botón LOUD para reforzar la salida de sonido. El estado de la función será informado en el display:

LOUD - ON o LOUD - OFF.

Acceda a esta función desde el panel frontal .

Configuración del equipo

FUNCIÓN MUTE

Presione el botón Mute para enmudecer la salida de sonido. Presione nuevamente para reanudar el sonido.

FUNCIÓN MODE

Presione el botón MODE para cambiar entre los modos disponibles: Radio – BT – USB – SD - Auxiliar.

FUNCIÓN RESET

Presione el botón RESET en el equipo para borrar las configuraciones definidas por el usuario. Esta función reestablecerá la configuración de fábrica.

FORMATO DE LA HORA

Presionando el botón VOL, gírelo para ajustar entre 12H, 24H y OFF.

ESTEREO O MONO

Posibilita utilizar la radio en ESTEREO o MONO:

Mantenga presionado el botón VOL. Luego, presione una vez más y gire el botón VOL para seleccionar ESTEREO o MONO.

(Acceda a esta función con el equipo en la función Radio)

FUNCIÓN DX

Permite sintonizar emisoras de radio con niveles de señal bajo o alto: Mantenga presionado el botón de volumen VOL por unos segundos. Luego, presione 2 veces para acceder a la función y gire el botón VOL para seleccionar entre DX o LOCAL. (Acceda a esta función con el equipo en la función Radio).

Operación de la radio

BEEP

Permite activar /desactivar el beep de las teclas en el panel frontal: Mantenga presionado el botón VOL. Luego, presione 3 veces para acceder a la función y gire el botón VOL para definir entre: BEEP – ON, BEEP – 2ND o BEEP – OFF.

FUNCIÓN P-VOL

Permite definir el volumen predeterminado al encender el equipo: Mantenga presionado el botón VOL. Luego, presione 4 veces para acceder a la función y gire el botón VOL para definir entre 0 (mínimo) y 50 (máximo).

BANDA

Presione el botón BAND en el panel frontal para seleccionar entre FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2 para seleccionar la radio de su preferencia.

SINTONIA

Presione el botón SEEK + **◀◀/ ▶▶**- en el panel frontal para buscar la emisora de su preferencia. El equipo buscará automáticamente las radios con mayor potencia de señal. En caso que quiera realizar una sintonía manual, mantenga presionado el botón SEEK + **◀◀/ ▶▶** -, el display mostrará la palabra “MANUAL” dando la posibilidad de la búsqueda de la frecuencia de manera manual.

GUARDAR RADIOS DE SU PREFERENCIA. Podrá almacenar hasta seis frecuencias de radio por banda, totalizando 18 para FM y 12 para AM. Presione la tecla SEEK+**◀◀/ ▶▶**- en el panel frontal para efectuar la búsqueda de la emisora deseada. Luego, mantenga presionada una de las seis teclas para memoria en el panel frontal. Al almacenar una

emisora en una posición donde ya se encontraba grabada otra emisora, la nueva sustituirá la que se encontraba grabada. Memoria automática: Presione el botón AMS en el panel frontal. Localizará las emisoras con mejor señal y las almacenará en la banda.

AJUSTE DE LA HORA


Mantenga presionado el botón DISP del panel frontal. La hora quedará destellando en el display de la radio, gire el botón VOL hacia la derecha para definir la hora y hacia la izquierda para definir los minutos.

Configuración de la conexión inalámbrica

Este equipo posee tecnología de conexión inalámbrica con las funciones de altavoz y audio streaming. La función Altavoz posibilita atender y realizar llamadas telefónicas con seguridad y practicidad. La función audio streaming permite la reproducción de música almacenada en dispositivos móviles (celulares, tablets, etc) sin la necesidad de cables.


SINCRONIZAR DISPOSITIVO

Antes de utilizar la función de llamadas por altavoz o la reproducción de música mediante la conexión inalámbrica, primero necesitará sincronizar el equipo con su dispositivo móvil.



Al encender el equipo la función se activará automáticamente y el ícono  permanecerá destellando siempre que el equipo no estuviera conectado a un dispositivo móvil.



Para proceder con la sincronización habilite la función bluetooth en su teléfono celular e inicie la búsqueda de dispositivos.

Una vez concluida la búsqueda, el nombre del equipo (BT CAR AUDIO) será exhibido. Para completar la sincronización selecciónelo y confirme la conexión. La sincronización será automática y no requerirá contraseña.


Luego de la sincronización, el mensaje "BT ON" se mostrará en el display y el ícono  permanecerá encendido indicando que su dispositivo se encuentra conectado y listo para ser utilizado.

RECIBIR LLAMADAS CON EL ALTAVOZ



Al recibir una llamada se exhibirá el número de teléfono en el display. Presione el botón BAND  para atender la llamada o el botón MUTE  para rechazarla .

Durante la llamada podrá desactivar la función altavoz manteniendo presionado el botón  por 3 segundos (el mensaje "BT OFF" se exhibirá en el display y el audio de la llamada pasará al teléfono celular). Para reactivar la función mantenga presionado el botón BAND  por 3 segundos nuevamente (la palabra "CONNECT" se exhibirá en el display y el audio de la llamada se desviará a los parlantes del vehículo).

ATENDER AUTOMÁTICAMENTE UNA LLAMADA

Se podrá alterar la configuración de este equipo para que pueda atender las llamadas de manera automática. Con el teléfono celular conectado al equipo mantenga presionado el botón MUTE  por 3 segundos hasta que el display exhiba la palabra "REDIAL". Luego presione 2 veces más el mismo botón y gire la perilla del volumen para seleccionar el modo "AUTO ANS" o modo manual "MANU ANS" para atender llamadas.




REDISCAR AUTOMÁTICAMENTE

Podrá realizar el rediscado automático al último número de teléfono discado. Mantenga presionado el botón MUTE  por 3 segundos hasta que el display exhiba la palabra "REDIAL". Luego, presione el botón BAND  . La palabra "CALLING" será exhibida en el display y se realizará el rediscado.


Configuración de la conexión inalámbrica

REGISTRO DE LLAMADAS

Este equipo registra automáticamente los números de teléfono de las últimas 10 llamadas recibidas (perdidas, rechazadas o atendidas). El registro de la décima primera llamada recibida reemplazará a la primera y así sucesivamente.




Para acceder al registro de llamadas recibidas mantenga presionado el botón MUTE  por 3 segundos hasta que la palabra "REDIAL" sea exhibida en el display, luego presione nuevamente el mismo botón hasta que el display exhiba la palabra "RECENT" y entonces, con el botón de volumen, gire la perilla para visualizar los números de teléfono registrados en las posiciones de memoria del 1 al 10 (el número de posición será indicado al lado del ícono ). En caso que desee realizar una llamada a un número almacenado en el registro de llamadas, seleccione el número deseado girando la perilla de volumen y presione el botón BAND .

VOLUMEN DE LA LLAMADA EN ALTAVOZ

El volumen por defecto de la llamada en altavoz es a nivel 20. Durante la llamada en altavoz podrá ajustar el volumen de la llamada en cualquier momento girando la perilla del volumen. Para cambiar el volumen por defecto, mantenga presionado el botón MUTE  por 3 segundos hasta que se exhiba en el display la palabra "REDIAL". Luego presione tres veces más el mismo botón hasta que se exhiba el mensaje "TALK 20". Entonces, gire la perilla del volumen para ajustar al nivel deseado. Por ejemplo, si desea que el nivel por defecto del volumen para la llamada en altavoz sea 15, gire la perilla del volumen hasta que se exhiba el mensaje "TALK 15".

AUDIO STREAMING (A2DP)

Con su dispositivo móvil conectado, presione el botón MODE repetidamente hasta que en el display se exhiba la sigla "BT" y la palabra "PHONE". Al iniciar la reproducción de música en su dispositivo, la palabra "PHONE" será sustituida por la sigla "a"DP" indicando que la función Audio Streaming fue habilitada.

Podrá utilizar el botón  para pausar la reproducción y los botones seek  /  para pasar a la pista anterior o posterior. También podrá utilizar el propio dispositivo para controlar la reproducción de la música.

Operación del MP3/WMA/USB/SD

SELECCIÓN DE CANCIONES

Presione el botón AMS en el panel frontal una vez y gire el botón VOL para buscar una canción por su número (TRK __).

Luego presione el botón VOL para comenzar con la reproducción de la pista/canción seleccionada.

Presione el botón AMS en el panel frontal dos veces para iniciar la búsqueda de carpetas por nombre. Gire el botón VOL para seleccionar la carpeta/álbum deseada, luego presione el botón VOL para confirmar la selección.

Con el botón VOL podrá buscar una pista/canción dentro de la carpeta y presionándolo podrá seleccionar e iniciar la reproducción de la selección. Esta función aplica a los modos USB/SD.

PAUSA

Presione el botón ►|| para iniciar una reproducción o para pausarla.

SCN

Presione el botón 1/INT para escuchar los primeros segundos de cada pista.

Las opciones serán las siguientes:

INT DIR — INT ALL — INT OFF

REPEAT

Presione el botón 2/RPT para repetir la canción, carpeta o todo en el dispositivo.

Las opciones serán las siguientes:

RPT DIR — RPT MUS — RPT OFF

RANDOM

Presione el botón 3/RDM para reproducir canciones en orden aleatorio.

El orden será el siguiente:

RDM DIR — RDM ALL — RDM OFF.

INFORMACIÓN DEL MP3/WMA

Para disfrutar de sonido de alta calidad se recomienda utilizar archivos MP3 con una frecuencia de 44.1 KHz y una tasa de bits fija de 128 kbps o superior.

-La unidad mostrará sólo caracteres de A a Z, 0 a 9, +, -,.

-La unidad podrá reproducir hasta 999 pistas por directorio y un máximo de 500 directorios por dispositivo.

¡ATENCIÓN! Este producto reconoce los archivos en modo de jerarquía, no siguiendo necesariamente el modo grabado por el usuario.

Su equipo puede ser conectado con otros productos Pósitron como la alarma a través del cable PAN (NA/NE), permitiendo mostrar en el display eventos como puerta abierta, alarma activada, etc.

Observación: Para que la información de los eventos funcione será necesario tener instalada una alarma y equipo de audio Pósitron con conectividad PAN con el cable NA/NE conectado.

Los mensajes que podrán ser exhibidos al estar conectado con una alarma Pósitron son:

“PORTA ABERTA” - exhibido cuando la puerta se encuentra abierta.

“CAPÔ/PORTA-MALAS ABERTO” - exhibido cuando el capot o baúl se encuentra(n) abierto(s).

“LANTERNA LIGADA” - exhibido cuando las luces se encuentran encendidas con el contacto sin accionar.*

“ALARME DISPARADO” - exhibido cuando la alarma estuviera en estado disparada y con el contacto accionado.

“GRAVANDO CONTROLE REMOTO” - exhibido cuando la alarma se encuentra en proceso de grabado de un nuevo control remoto.

“ALARME DESABILITADO” - exhibido cuando la alarma se encuentra deshabilitada.

*Será necesario que la alarma Pósitron posea la función de monitoreo de luces y que la señal se encuentre correctamente conectada.

INSTALACIÓN

IMPORTANTE: Las instrucciones de este manual son de carácter ilustrativo. Tanto los productos Pósitron como los vehículos actuales poseen un alto grado de sofisticación, lo que requiere que la instalación sea realizada por instaladores calificados y experimentados.

No intente instalar el producto sin la supervisión de un especialista. En caso de dudas entre en contacto con nuestro Servicio de Atención Telefónica (SAT): 0800-333-5389 de lunes a viernes (días hábiles) de 8 a 17 hs.

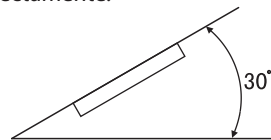
RECOMENDACIONES A LOS INSTALADORES:

- Desconecte el polo negativo de la batería del vehículo.
- Conecte los cables de los parlantes y asegúrese que no estén en cortocircuito o pasando junto a partes móviles del vehículo, como las guías de los asientos, palanca de cambios, etc.
- Conecte los cables de alimentación 12V, tierra, ignición (ACC) y antena electrónica (si hubiera).
- Si el vehículo no posee posición de ACC (accesorios) en el tambor de llave, conéctelo al de contacto en un punto que provea 12V únicamente cuando la ignición se encuentre accionada. Si el cable de ignición fuera conectado en un punto que provee 12V constantemente, la batería podría descargarse.
- Vuelva a conectar el polo negativo de la batería.
- Si el fusible se quemara, asegúrese que no haya cortocircuito en los cables del equipo. Al cambiarlo, utilice un fusible de las mismas especificaciones.
- Los parlantes conectados al equipo deben tener una impedancia de 4 a 8 ohms y potencia RMS superior a 20W. Conectar parlantes

con una impedancia diferente de la especificada o mismo en paralelo, podría quemar la salida de sonido del equipo.

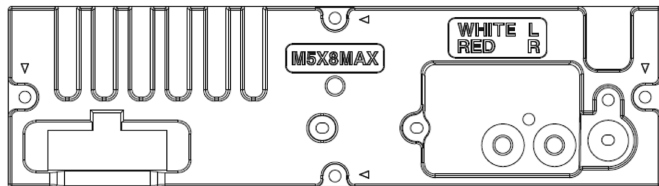
Observaciones

- Antes de finalmente instalar el equipo, conecte el cableado temporalmente, asegurándose que todo se encuentre conectado de manera correcta y que el equipo y el sistema estén funcionando adecuadamente.
- Use únicamente las piezas y accesorios incluidos con el producto para asegurarse una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas podría causar defectos.
- Consulte en el comercio más cercano si la instalación requerirá de perforaciones u otras modificaciones en el vehículo.
- Instale el producto en una zona que no tape la visión del conductor y que no pueda lesionar al pasajero en caso de una parada repentina.
- El laser semiconductor podrá dañarse en caso de calentamiento excesivo, por lo tanto no instale el equipo en una zona con altas temperaturas.
- Si el ángulo de instalación excediera los 30° , el equipo no funcionará correctamente.



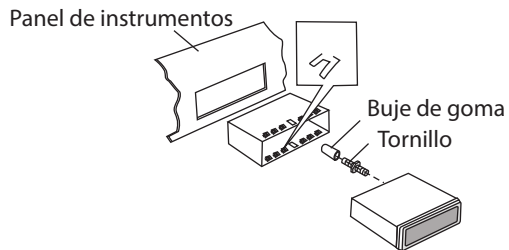
- Los cables no deberán cubrir el área mostrada en la figura a continuación para poder brindar una libre disipación del calor de los amplificadores.

Instalación



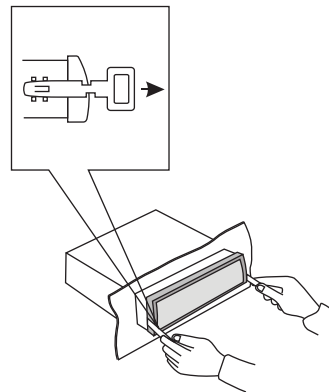
Instalar el equipo

Luego de colocar la caja de fijación en el panel de instrumentos, seleccione las guías apropiadas de acuerdo al espesor del material del panel y dóblelas (instale lo más firme posible utilizando las aletas superiores e inferiores. Para sujetar doble las aletas a 90 grados).



Quitar el equipo

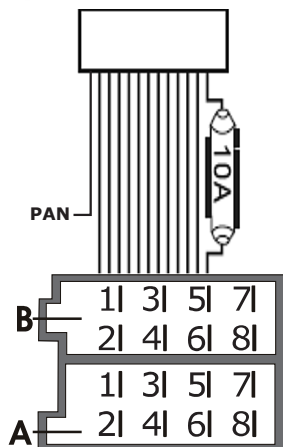
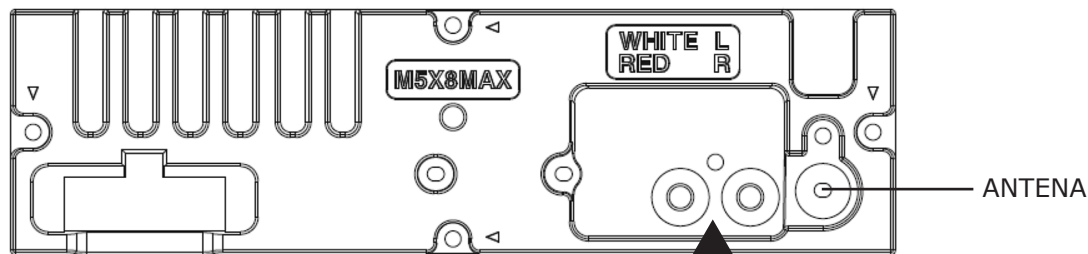
Inserte las llaves de extracción provistas en el equipo como se muestra en la figura, hasta que queden atrapadas en el lugar. Sujetando las llaves, presione hacia los lados y luego tire hacia fuera el equipo.



Conexión de los cables

CONEXIÓN DE LOS CABLES

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



CONECTOR RCA

CONECTOR	FUNÇÃO/ FUNCIÓN
VERMELHO ROJO	SAÍDA AUDIO TRAS. DIR. SALIDA AUDIO TRAS. DER.
BRANCO BLANCO	SAÍDA AUDIO TRAS. ESQ. SALIDA AUDIO TRAS. IZQ.

FIO/CABLE	FUNÇÃO/ FUNCIÓN
LARANJA/PRETO	PAN
NARANJA/NEGRO	PAN

CONECTOR ISO

PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+) PARLANTE TRAS. DER (+)
A2	NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-) PARLANTE TRAS. DER (-)
A3	NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+) PARLANTE DELANT. DER (+)
A4	+12V BATERIA +12V BATERÍA	B4	FALANTE DIANT. DIR (-) PARLANTE DELANT. DER (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO SALIDA ANT ELECT/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+) PARLANTE DELANT. IZQ (+)
A6	NC	B6	FALANTE DIANT. ESQ (-) PARLANTE DELANT. IZQ (-)
A7	ACC. IGNIÇÃO ACC. CONTACTO	B7	FALANTE TRAS. ESQ (+) PARLANTE TRAS. IZQ (+)
A8	TERRA TIERRA	B8	FALANTE TRAS. ESQ (-) PARLANTE TRAS. IZQ (-)

Observación:

1. La entrada "PAN" debe ser conectada al cable PAN de los otros dispositivos Pósitron instalados en el vehículo.

Solución de problemas

Antes de consultar la lista de posibles problemas, verifique el conexionado de los cables.

Si el problema persistiera luego de consultar la lista de problemas, consulte en un comercio instalador o bien entre en contacto con el Servicio de Atención Telefónica (SAT) al 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no enciende	El contacto del auto no está accionado	Si la alimentación estuviera conectada de modo apropiado, gire el contacto a ACC
	Fusible quemado	Coloque otro fusible de la misma especificación
Sin sonido	Volumen al mínimo	Ajuste el volumen al nivel deseado
	El cableado no se encuentra conectado correctamente	Verifique la conexión del cableado
	Función mute activada	Verifique si la función MUTE está activada
El panel frontal no responde correctamente a los comandos	El microcontrolador no funciona de manera correcta por causa del ruido	Presione RESET
	El panel frontal no fue fijado de manera apropiada en su lugar	Verifique que el panel frontal se encuentre encajado correctamente.
	Los contactos entre la parte delantera y la unidad principal están sucios.	Limpie los contactos con un isopo de algodón embebido en alcohol isopropílico

Solución de problemas

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El radio no capta emisoras de radio. La selección automática no funciona	El cable de la antena no funciona o no fue conectado	Inserte el cable de la antena firmemente
	La salida de la antena no fue conectada correctamente	Verifique si la salida de la antena electrónica está conectada correctamente
	Función LOCAL activada	Desactive la función LOCAL
	Las señales son muy bajas	Sintonice una emisora manualmente
Mala calidad de sonido	Archivo MP3/WMA con grabación de baja calidad	Procure utilizar archivos con buena calidad de grabación
El equipo pierde la configuración al encender el motor	Conexión incorrecta entre el cable de memoria amarillo y el cable de batería positivo	Verifique el cableado y corrija
El radio no reproduce audio ni recibe llamadas telefónicas al estar vinculado de manera inalámbrica	Función Bluetooth no habilitada en el dispositivo móvil.	Habilite la función del dispositivo móvil.
	Dispositivo móvil no sincronizado con el equipo	Sincronice el dispositivo móvil con el equipo
	Otro dispositivo ya se encuentra conectado con el equipo	Desconecte el dispositivo conectado y conecte el nuevo

Especificaciones

GENERAL

Alimentación.....	12VDC (10,5~16V)
Sistema de conexión a Tierra	Negativo
Fusible de seguridad.....	10 A
Dimensiones	178 x 163 x 50mm

AUDIO

Salida de potencia máxima	20W RMS x 4 (+/-10%,10%THD,4 Ohms,1 kHz y Vcc 14,4V.)
Impedancia.....	4 Ω (4-8 Ω)
Salida de audio (RCA).....	1.0Vrms \pm 0.2V 10K

USB/SD

Especificación	USB 2.0
Capacidad máxima	32Gb
Formato de codificación	MP3/WMA

SINTONIZADOR FM

Amplitud de frecuencia	87.5~108.0MHz
Sensibilidad	< 15 dBuV
Relación S/N.....	> 50 dB
Separación Stereo	>30 dB

SINTONIZADOR AM

Amplitud de frecuencia	530~1710 kHz
Sensibilidad útil	< 42dBuV

Obs: Debido a las mejoras constantes del producto, las especificaciones y la comercialización del mismo están sujetos a cambios sin previo aviso.

BLUETOOTH

Tipo de transmisión.....	Bluetooth 3.0 Clase II
Banda de frecuencia.....	2.4~2.48 GHz

La radio Póstron **SP2220 BT**, en adelante el "Producto", posee garantía de PST Electrónica Ltda. (Sucursal Argentina), en adelante "PST" por hasta un plazo de un (01) año contado 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.

Certificado de garantía

Para ser completado al momento de la compra

Nombre del comprador: _____

Dirección: _____

Ciudad: _____ Provincia: _____

Teléfono: (_____) _____

Celular: (_____) _____

Modelo del equipo: **SP2220BT**

Nº de serie del equipo: _____

Nº Factura de compra: _____ Fecha de compra: ____/____/____

Nombre del comercio o concesionario: _____

Sello y firma del vendedor

¡Atención! El presente certificado de garantía posee validez únicamente si es acompañado por la factura de compra correspondiente.



Lunes a Viernes (días hábiles) de 8 a 17 hs.

POSITRON

Importado por: PST Eletrônica Ltda.

Av. Fondo de la Legua 1293

B1607BJE San Isidro, Buenos Aires

Argentina

www.positron.com.ar

Origen: China

