

# POSITRON®

## **SP3300UB**

### **Manual de Instrucciones**

**CD/MP3/WMA/USB/SD PLAYER CON RECEPTOR DE AM/FM**



**1**

**AÑO DE GARANTÍA**

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

## Agradecimiento

¡Gracias! Los productos Póstron 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 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 Técnica) 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 aparato 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 Técnica) 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 de los parlantes 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. La luz del laser del lector óptico es peligrosa para los ojos
- 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°. El producto es un dispositivo Laser de clase 1, que emitirá un haz de luz laser peligroso invisible o visible. Por lo tanto, evite dirigir la luz del laser directo a los ojos y consulte las especificaciones para su seguridad.

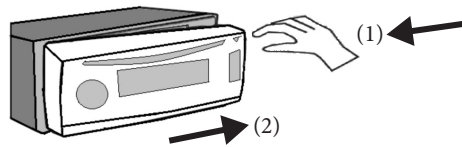
## PROTECCIÓN DE LA UNIDAD CONTRA ROBO

El frente del equipo puede ser desmontado y guardado en el estuche

protector provisto como una medida para desalentar el robo.

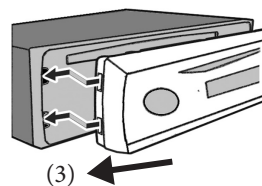
## DESMONTAR EL PANEL FRONTAL

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

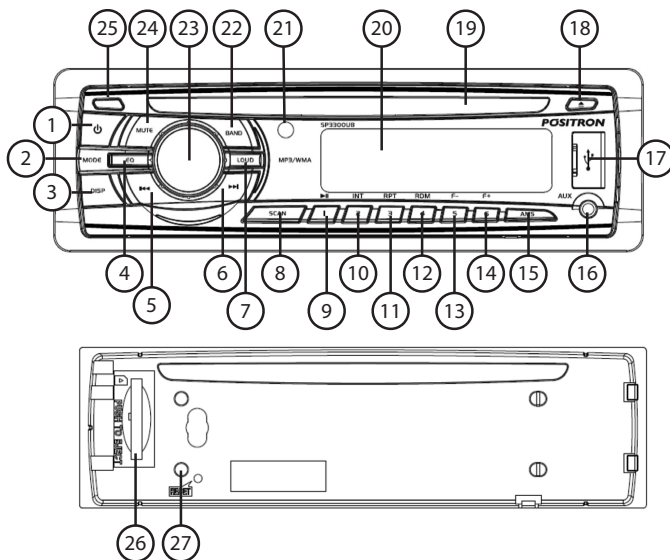
Para colocar el panel frontal, inserte el lado derecho (movimiento 3) y luego encaje el lado izquierdo en el panel hasta trabar. Verifique que el panel esté colocado correctamente. Pueden ocurrir anomalías en el display y algunas teclas podrán no funcionar de modo correcto si el panel no estuviera colocado 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 este botón para encender o apagar 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 el reloj.  
Presione y mantenga presionado para ajustar la hora en el reloj.

## 4. Botón EQ

Presione para seleccionar las equalizaciones pre grabadas: EQ - USER, FLAT, POP, CLASS y ROCK.

## 5/6. Botones SEEK + |◀◀ / ▶▶| -

Modo Radio: Presione los botones SEEK + |◀◀ / ▶▶| - para buscar emisora automáticamente y mantenga presionado para cambiar entre el modo de sintonización manual y sintonización automática.  
Modo CD, USB y SD: Presione los botones SEEK + |◀◀ / ▶▶| - para avanzar o retroceder la pista o mantenga presionado para avanzar o retroceder el tiempo de la canción.

## 7. Botón LOUD

Presione este botón para activar y desactivar la función Loudness.

## 8. Botón SCAN

Presione para localizar las emisoras almacenadas.

## 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 CD/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 CD/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 CD/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 CD/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 CD 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 CD 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 CD presione para seleccionar la música a través del número de pista.

En modo CD 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. Botón (Eject)

Presione para expulsar el disco.

### 19. Ranura de entrada del disco

### 20. Display de LCD

### 21. Sensor de Infrarrojo

### 22. Botón BAND

Presione para cambiar la banda de radio disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.

### 23. 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)

### 24. Botón MUTE

Presione este botón para silenciar la salida de sonido.

### 25. Tecla REL

Presione para quitar el panel frontal.

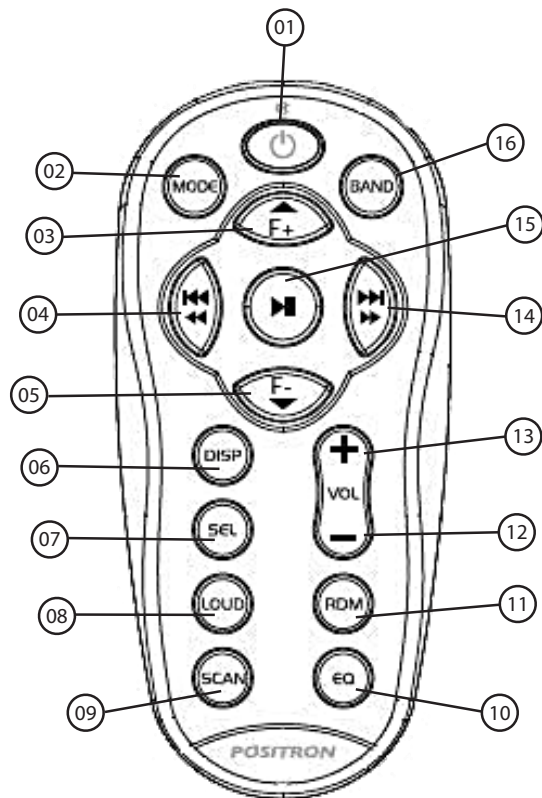
### 26. Entrada SD Card

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

### 27. Botón RESET

Presione el botón RESET para reestablecer la configuración de fábrica.

# Control remoto



**1.** **(POWER/MUTE):** Presione para encender el equipo o enmudecer el sonido. Mantenga presionado para apagar el equipo.

**2.** **(MODE):** Presione para cambiar entre los modos RADIO/CD/SD/USB o Auxiliar.

**3 y 5.** **(F+ o F-):** En modo radio, presione para seleccionar alguna de las emisoras de radio almacenadas en las 6 memorias. En modo CD/SD/USB (MP3/WMA) presione para seleccionar la primera canción de la siguiente carpeta o la primera canción de la carpeta anterior.

**4 y 14.** **(SEEK + o -):** En modo radio, presione para buscar emisoras. En modo CD presione para cambiar la pista del CD. En modo CD/SD/USB, presione para cambiar la canción dentro de la carpeta.

**6.** **(DISP):** En cualquier modo, presione para chequear la hora actual.

**7.** **(SEL):** Presione para seleccionar las funciones de audio.


**8.** **(LOUD):** Presione activar o desactivar la función loudness.


**9.** **(SCAN):** Presione para localizar las emisoras almacenadas.


**10.** **(EQ):** Presione para seleccionar las equalizaciones prealmacenadas.

**11.** **(RANDOM):** Presione para reproducir las canciones en orden aleatorio.

## Control remoto

**12 y 13.**  **(VOLUMEN):** Presione para aumentar o disminuir el nivel del volumen. La configuración del audio puede ser ajustada usando estos botones.

**15.**  **(Play /Pausa):** Presione el botón para iniciar la reproducción o para para pausarla.

**16.**  **(BAND):** Presione cambiar entre las bandas de radio disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

## Operaciones básicas de uso

### ENCENDER Y APAGAR

Encender el equipo de audio: Presione el botón POWER en el panel frontal o en el control remoto para encender el equipo.

Apagar el equipo de audio: Presione el botón POWER en el panel frontal o mantenga presionado el botón POWER/MUTE del control remoto para apagar el equipo.

### AJUSTE DEL VOLUMEN

Gire el botón hacia la izquierda o derecha (panel frontal) o en el control remoto (VOL+ o VOL-) pra ajustar el volumen del sonido.

### AJUSTE DE AUDIO

Presione el botón VOL del panel frontal o SEL en el control remoto 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 o en el control remoto 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:



## **Operaciones básicas de uso**

### **LOUD - ON o LOUD - OFF.**

Se podrá accionar esta función desde el panel frontal o desde el control remoto.

### **FUNCIÓN MUTE**

Presione el botón MUTE para silenciar el sonido. Presione nuevamente para volver al nivel de sonido previo. Se podrá accionar esta función desde el panel frontal o desde el control remoto.

### **FUNCIÓN MODE**

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

Se podrá accionar esta función desde el panel frontal o desde el control remoto.

### **FUNCIÓN RESET**

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

## **Configuraciones del equipo**

### **FORMATO DE LA HORA**

Presionando el botón VOL, gírelo para ajustar entre 12H, 24H y OFF. (Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal)

### **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. (Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal y 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 SEL por unos segundos. Luego, presione 2 veces para acceder a la función y gire el botón VOL para seleccionar entre DX o LOCAL. (Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal y con el equipo en la función Radio).

### **BEEP**

Permite activar /desactivar el beep de las teclas 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. (Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal)

### **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). (Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal)

## Operación de la radio

### BANDA

Presione el botón BAND en el panel frontal o en el control remoto 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 o en el control remoto 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 o en el control remoto 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 o del control remoto. 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.

## Operación del MP3/WMA/CD/USB/SD

Al insertar o conectar un dispositivo con archivos en MP3/WMA el equipo realizará automáticamente la lectura.

### 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 CD/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

Se podrá accionar esta función desde el panel frontal o desde el control remoto.

# Operación del MP3/WMA/CD/USB/SD

## 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

Se podrá acceder a esta función únicamente desde el panel frontal.

## RANDOM

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

El orden será el siguiente:

RDM DIR — RDM ALL — RDM OFF.

Se podrá accionar esta función desde el panel frontal o desde el control remoto.

## INFORMACIÓN DEL MP3/WMA

El equipo reproducirá solamente la primera sesión del disco (puede ser CD de audio o MP3) si el disco tuviera pistas de audio o archivos MP3. Asegúrese que el CD de MP# se encuentra grabado como disco de datos y NO como disco de audio. 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.

## INSERTAR UN DISPOSITIVO USB o CD

Aguarde algunos segundos y los archivos de audio en el CD o USB se reproducirán automáticamente. Cuando hubiera un CD dentro de la unidad o USB conectado al equipo, presione el botón MODE y seleccione el modo deseado CD o USB. Durante la operación del CD/USB, presione los botones SEEK + **◀◀/▶▶** - para avanzar o retroceder la reproducción. Se informará en el display el número de la pista. Durante la operación del CD/USB, presione y mantenga presionado los botones SEEK + **◀◀/▶▶** - para avance o retroceso rápido de la pista. La reproducción normal del CD/USB comenzará al soltar el botón.

Observación: Las mismas funciones aplican a la tarjeta SD, pero solo se podrá acceder a través de la función MODE.

## REPRODUCIR UN CD-R

Dependiendo del tipo de CD-R CD, condición del disco y la condición del grabador de CD/CD-R, ciertos archivos pueden no funcionar normalmente en este equipo.

## MANUTENCIÓN

1. Mantenga el producto seco. Si se encontrara mojado, séquelo inmediatamente. Los líquidos pueden contener minerales que pueden corroer los circuitos electrónicos.
2. Mantenga el producto libre de polvo y suciedad, pues pueden causar desgaste prematuro de las piezas.
3. Use y guarde el producto en ambientes con temperaturas normales. Altas temperaturas puedan acortar la vida de los dispositivos electrónicos y deformar las piezas plásticas.

### **CUIDADOS CON EL DISCO**

La reproducción de un CD que se encuentra sucio, rayado o deformado puede hacer que el sonido sea malo o que el disco salte y que el equipo funcione incorrectamente. Como precaución, evite tocar la superficie del disco con los dedos, coloque el disco en la caja luego de quitarlo del equipo, no exponga el disco al calor y a la luz solar directa. Limpie el disco con frecuencia con un paño de limpieza, disponibles comercialmente.

Su equipo puede ser conectado con otros productos Pósitron como la alarma y el sensor de estacionamiento 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, equipo de audio y/o sensor de estacionamiento 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.  
"CAPÓ/PORTA-MALAS ABERTO" - exhibido cuando el baúl o capot 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.

La información que se exhibe en el display cuando se acciona el sensor de estacionamiento Pósitron se encuentra descripta en el manual del sensor de estacionamiento.

\*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 Póstron 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.

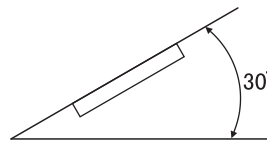
## RECOMENDACIONES A LOS INSTALADORES:

- 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 (accesorio) 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

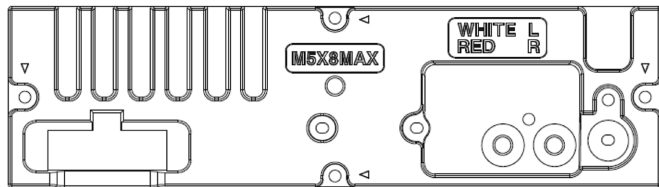
paralelo, podría quemar la salida de sonido del equipo.

## 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  $30^\circ$ , el equipo no funcionará correctamente.

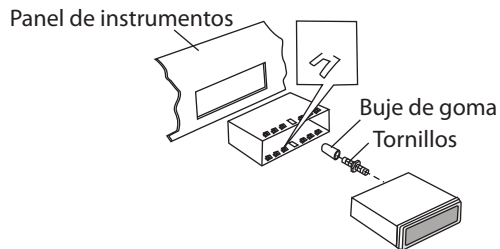


- Los cables no deberán cubrir el área mostrada en la figura a continuación para poder brindar una libre disipación del calor de los amplificadores.



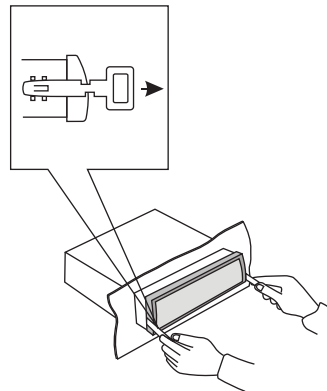
## Instalar el equipo

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

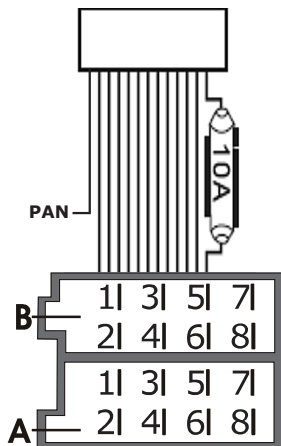
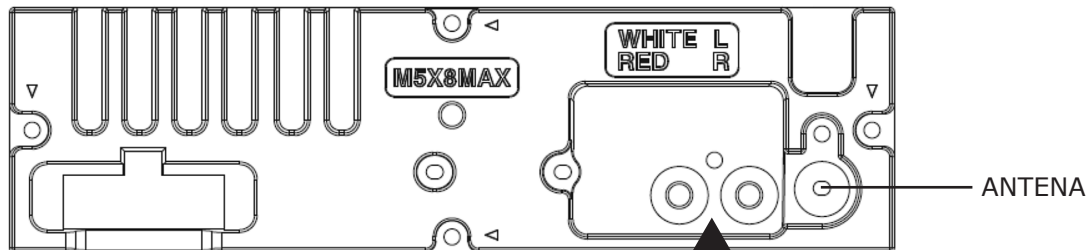
Inserte las llaves de extracción provistas en el equipo como se muestra en la figura, hasta que queden atrapadas en el lugar. Sujetando las llaves, presione hacia los lados y luego tire hacia fuera el equipo.



# 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
<b>VERMELHO</b> ROJO	<b>SAÍDA AUDIO TRAS. DIR.</b> SALIDA AUDIO TRAS. DER.
<b>BRANCO</b> BLANCO	<b>SAÍDA AUDIO TRAS. ESQ.</b> SALIDA AUDIO TRAS. IZQ.

FIO/CABLE	FUNÇÃO/FUNCIÓN
<b>LARANJA/PRETO</b> NARANJA/NEGRO	<b>PAN</b> PAN

CONECTOR ISO

CONECTOR ISO

PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN
<b>A1</b>	NC NC	<b>B1</b>	<b>FALANTE TRAS. DIR (+)</b> PARLANTE TRAS. DER (+)
<b>A2</b>	NC NC	<b>B2</b>	<b>FALANTE TRAS. DIR (-)</b> PARLANTE TRAS. DER (-)
<b>A3</b>	NC NC	<b>B3</b>	<b>FALANTE DIANT. DIR (+)</b> PARLANTE DELANT. DER (+)
<b>A4</b>	<b>+12V BATERIA</b> +12V BATERÍA	<b>B4</b>	<b>FALANTE DIANT. DIR (-)</b> PARLANTE DELANT. DER (-)
<b>A5</b>	<b>SAÍDA ANT ELET/REMOTO</b> SALIDA ANT ELECT/REMOTO	<b>B5</b>	<b>FALANTE DIANT. ESQ (+)</b> PARLANTE DELANT. IZQ (+)
<b>A6</b>	NC NC	<b>B6</b>	<b>FALANTE DIANT. ESQ (-)</b> PARLANTE DELANT. IZQ (-)
<b>A7</b>	<b>ACC. IGNIÇÃO</b> ACC. CONTACTO	<b>B7</b>	<b>FALANTE TRAS. ESQ (+)</b> PARLANTE TRAS. IZQ (+)
<b>A8</b>	<b>TERRA</b> TIERRA	<b>B8</b>	<b>FALANTE TRAS. ESQ (-)</b> 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 nuestro Servicio de Atención Telefónica (SAT) al 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

SINTOMA	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
El disco no puede ser cargado o expulsado	Presencia de CD dentro del equipo	Quite el disco dentro de la unidad y coloque el nuevo
	Inserción del disco incorrecta	Inserte el CD con el rótulo hacia arriba
	CD muy sucio o con defectos	Limpie el disco o coloque un disco nuevo
	Temperatura muy alta dentro del vehículo	Enfríe o aguarde hasta que la temperatura ambiente sea normal
	Condensación	Deje el equipo desconectado durante una hora
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 sonido salta	El ángulo de instalación es mayor a 30°	Ajuste el ángulo de instalación a menos de 30°
	Disco muy sucio o con defecto	Limpie el disco o coloque un disco nuevo
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.	Limpe los contactos con un isopo de algodón embebido en alcohol isopropílico



## Solución de problemas

<b>SINTOMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
La 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 esta conectada correctamente
	Función LOCAL activada	Desactive la función LOCAL
	Las señales son muy bajas	Sintonice una emisora manualmente
Control remoto no funciona	Batería baja	Cambie la batería por una nueva
	Batería instalada incorrectamente	Quite la batería y colóquela correctamente
Mala calidad de sonido	Archivo MP3/WMA o CD 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

# 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 $\Omega$ (4-8 $\Omega$ )
Salida de audio (RCA).....	1.0Vrms $\pm$ 0.2V 10K

## CD PLAYER

Relación S/N .....	> 55dB
Separación de canales.....	> 50dB
Frecuencia de respuesta .....	20Hz – 20kHz

## 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 estan sujetos a cambios sin previo aviso.

La radio **Pósitron SP3300UB** posee garantía de un (01) año a partir de la fecha de compra por el consumidor final (incluyendo un período de 3 meses establecido por ley), comprobada mediante la presentación de la **factura de compra** y el **Certificado de Garantía** debidamente completado, contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del producto. Las partes plásticas no poseen garantía si fueran dañadas por el uso. La reparación o sustitución del producto con defecto no proroga el plazo de la garantía.

La garantía pierde validez cuando el **Certificado de Garantía** o el número de serie del producto fueran raspados o presenten cualquier signo de adulteración o cuando fuera presentado sin estar acompañado de la factura de compra por el consumidor final; cuando el producto fuera abierto o reparado por personas no autorizadas; cuando ocurriera mal trato; manoseo incorrecto; daños causados debido a una instalación incorrecta; en función de tentativa de robo o hurto; uso fuera de las especificaciones; filtración de agua, polvo o productos de limpieza.

La garantía de instalación debe ser acordada entre la empresa instaladora y el consumidor final.

Dentro del período de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de **PST Eletrônica Ltda.** queda restringida a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En este caso, recurra a un comercio autorizado o al comercio donde adquirió el producto, presentando la **factura de compra**, el **Certificado de Garantía** debidamente completado y el producto con sus accesorios. La reparación o mantenimiento del producto en garantía serán de competencia exclusiva de **PST Eletrônica Ltda.** El transporte y embalaje del producto corren por cuenta y riesgo exclusivo del propietario.

**Estimado cliente**, para más información sobre la garantía y asistencia técnica, entre en contacto con el **SAT PST 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles)**.

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



**POSITRON®**

Importado por PST Eletronica Ltda.  
Av. Fondo de la Legua 1293, B1607BJE Villa Adelina  
Buenos Aires, Argentina  
C.U.I.T. 30-70200395-0  
[www.positron.com.ar](http://www.positron.com.ar)  
Origen: China