

# ULTRA<sup>®</sup>

AUTO SOUND



## Manual de Instrucciones

Amplificador de 4 Canales Clase D de 1,500W Max

• ULT-100.4D •

www.alarmasuktra.com

Mini Amplificador Clase D 1,500W Max.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Full Class - D.
- 100W RMS por canal (4 Ohm).
- Tamaño compacto para una fácil instalación.
- Filtro Crossover variable: LPF/FULL/HPF.
- Led indicador de estado.
- Protección de voltaje y corto circuito.
- Dimensiones: 228x138.2x48.9

### INTRODUCCIÓN:

El amplificador Ultra ULT-100.4D ofrece alta calidad en reproducción de audio.

El amplificador Ultra ULT-100.4D ofrece una reproducción de audio de alta calidad. Todos los modelos cuentan con cruces de frecuencia totalmente variables con pendientes de 12 dB por octava, lo que le permite adaptar el sonido para que se adapte mejor a los altavoces y sus preferencias. La pendiente por octava ofrece un movimiento pronunciado por encima o por debajo de la frecuencia seleccionada, el sistema cuenta con protección de corto circuito térmico bajo/alto voltaje, estas funciones de protección están diseñadas para proteger el amplificador del mal uso, así como de las causas comunes de falla del amplificador.

### INSTALACIÓN:

Se recomienda que la instalación sea realizada por personal calificado en instalación de sistemas de audio. De lo contrario, es posible que el rendimiento de su nuevo equipo no sea satisfactorio. En caso de que decida realizar su propia instalación, lea y siga este manual con mucha atención. No hacerlo puede comprometer la integridad de este producto, su automóvil y posiblemente anular la garantía del producto. Los amplificadores generalmente se ubican en el área del baúl de un automóvil, en la mayoría de camionetas se suele ubicar debajo o detrás del asiento. Seleccione una ubicación que proporcione una ventilación adecuada para el amplificador.

**Importante:** Evite montar el amplificador con las aletas hacia abajo. Las aletas deben mirar hacia arriba, ya sea vertical u horizontalmente. Asegure el amplificador con los tornillos proporcionados.

### ¡COMENCEMOS!

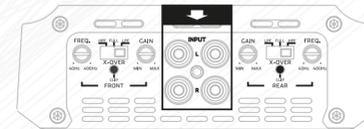
Antes de asegurar el amplificador, inspeccione cuidadosamente la ubicación de montaje para asegurarse de no perforar ni dañar ninguna línea eléctrica, hidráulica, de fluido o de combustible.

www.alarmasuktra.com

### AJUSTE DE GANANCIA:

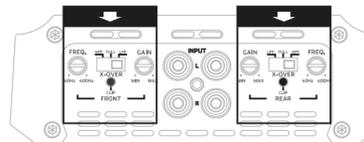
Debido a la amplia gama de configuraciones de salida de la unidad principal, todos los amplificadores ULTRA / ULT-100.4D tienen una sensibilidad de entrada ajustable de "Ganancia". La ganancia no es un volumen o un control de limitación de potencia como un acelerador, hace que el amplificador sea más sensible a la entrada del estéreo. Con la ganancia alta, el amplificador alcanzará la salida máxima a un nivel de volumen más bajo en la plataforma.

Con configuraciones de ganancia más altas, el amplificador también se vuelve más sensible al ruido del sistema eléctrico del automóvil. Intente ejecutar la ganancia en la configuración más baja posible para su sistema. No hay un ajuste de ganancia correcto debido a que los altavoces requieren diferentes demandas de energía para alcanzar la misma salida, las ganancias deben usarse con mayor frecuencia para compensar estas diferencias. Si intenta establecer todas las ganancias a la mitad, probablemente encontrará que el sistema no suena muy bien. Escuchar con atención cada parlante sigue siendo la mejor manera de sintonizar un sistema.



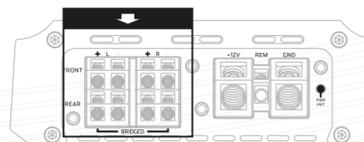
### CONTROL CROSSOVER:

El crossover es un dispositivo que elimina las frecuencias no deseadas de un parlante o amplificador. El tweeter puede ser fácilmente destruido por las notas graves si no se filtran. Del mismo modo, un subwoofer no sonará natural si está tocando notas de rango medio. Un crossover elimina estos sonidos del parlante, ajuste cuidadosamente en la alimentación para asegurarse de que todos los parlantes estén reproduciendo los sonidos correctos y que usted se quede sin puntos bajos en la respuesta de frecuencia.



### SALIDA DE PARLANTE:

Este es un amplificador multicanal. Lo que significa que tiene más de un canal de salidas de parlante. Está equipado con un terminal tipo bloque grande para la conexión de los parlantes. Haga esta conexión con cuidado y de forma ordenada. Pele el cable hacia atrás y retuerce los cables expuestos e insértese en el terminal del bloque teniendo cuidado de que no haya hilos de cable sueltos o deshilachados, apriete el tornillo en el terminal hasta que el cable esté bien asegurado en su lugar. Si los cables alguna vez entran en contacto entre sí, el amplificador entrará en protección.

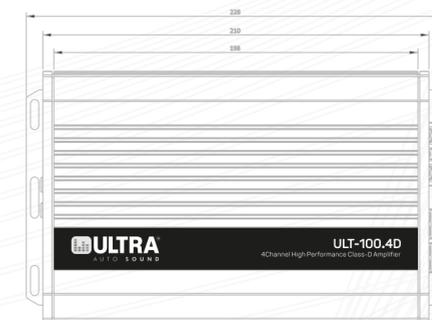


www.alarmasuktra.com

Mini Amplificador Clase D 1,500W Max.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

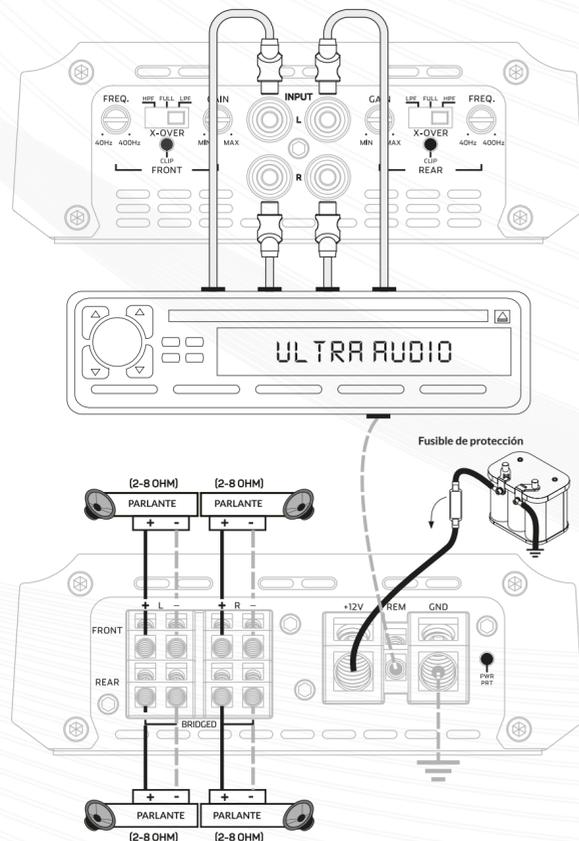
1. Antes de comenzar, desconecte el cable negativo de la batería del vehículo.
2. Elija la ubicación adecuada para el amplificador, puede ser en alguna parte del baúl o bajo algún asiento.
3. Una vez tenga el sitio ubicado para el amplificador, ajústelo con los tornillos del mismo.
4. Para energizar el sistema envíe un cable directamente desde la batería hasta el amplificador, trate de no dejar el cable presionado o en lugares donde pueda romperse por el movimiento. Es recomendable poner un fusible de por lo menos 65A ubicándolo lo más cerca posible a la batería.
5. Ubique en el chasis del vehículo un área que no tenga pintura para utilizarlo como la tierra del sistema.
6. Conecte los parlantes al amplificador, asegúrese de utilizar la polaridad (+) de forma correcta.
7. Una vez tenga todo en su lugar y los empalmes necesarios, conecte nuevamente la batería del vehículo.
8. Encienda el amplificador y verifique que encienda correctamente, en caso de que el amplificador entre en modo de protección deberá validar las conexiones.
9. Conecte el RCA al amplificador, asegúrese de que todo está configurado correctamente para su sistema.
10. Ahora está listo para reproducir por primera vez. Es mejor dejar la ganancia al mínimo al principio. Empiece con el volumen de la unidad principal bajo y vaya subiendo.
11. Ahora puede sintonizar el amplificador.
12. Tómese su tiempo y haga sólo un ajuste a la vez.
13. Puede llevar algún tiempo ajustar el sistema por completo, durante este tiempo, el amplificador consume batería del vehículo, manténgase atento al nivel de la batería.



www.alarmasuktra.com

Mini Amplificador Clase D 1,500W Max.

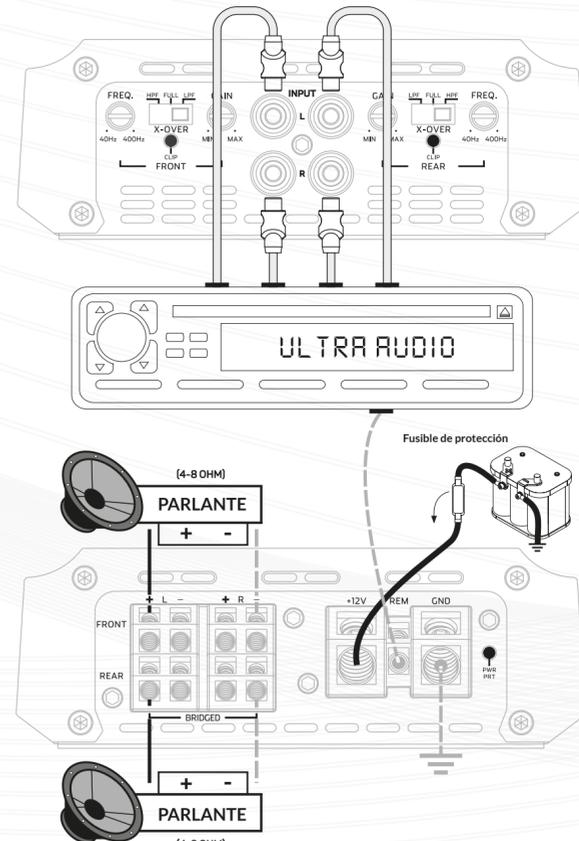
### INSTALACIÓN NORMAL (ULT-100.1D):



www.alarmasuktra.com

Mini Amplificador Clase D 1,500W Max.

### INSTALACIÓN CON PUENTE (ULT-100.1D):



www.alarmasuktra.com

Mini Amplificador Clase D 1,500W Max.

### ESPECIFICACIONES

| ESPECIFICACIONES               |                |
|--------------------------------|----------------|
| Clase                          | D              |
| Poder Salida RMS a 2Ω          | 160W 4 Canales |
| Poder Salida RMS a 4Ω          | 100W 4 Canales |
| Poder Salida RMS a 4Ω Punteada | 320W 2 Canales |
| Total Distorsión Armónica      | <0.3%          |
| S/N Proporción REF 1Wa 4Ω      | > 90dB         |
| Rango Crossover                | 40 - 400Hz     |
| Rango Frecuencia               | 20 - 20KHz     |

www.alarmasuktra.com

# ULTRA<sup>®</sup>

AUTO SOUND

servicio@alarmasuktra.com  
www.alarmasuktra.com

www.alarmasuktra.com