

---

# MOON ACE

---

All-in-One



## Manual de Usuario

M O O N  
by SIMAUDIO

## **ATENCIÓN**

No ingiera la batería, peligro de quemaduras químicas  
El mando suministrado con este producto contiene una pila  
de botón / moneda.

Si se traga la pila de botón / moneda, puede causar  
quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede causar  
la muerte.

Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de  
los niños.

Si el compartimento de la batería no se cierra de manera  
segura, deje de usar el mando y manténgalo alejado de los  
niños.

Si cree que las baterías pueden haber sido ingeridas o  
introducidas en cualquier parte del cuerpo, busque atención  
médica inmediata.

---

## Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias..
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Limpiar solamente con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Haga la instalación conforme a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otro aparato que produzca calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos terminales, uno más ancho que el otro. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos patillas y una tercera punta de conexión a tierra. La cuchilla ancha o la tercera punta se proporcionan por seguridad. Si el enchufe provisto no encaja en el tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado o pellizcado, particularmente en los enchufes, receptáculos de conveniencia y el punto donde salen del aparato. Desenchufe el cable de alimentación durante el transporte..
11. Utilice solo accesorios y complementos especificados por el fabricante..
12. Use solo con el carro, soporte, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar lesiones por vuelco..
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos periodos de tiempo..
14. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato se ha dañado de alguna manera, como cuando se ha dañado el cable de alimentación o el enchufe; se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato; o el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15. No se deben colocar fuentes de llamas descubiertas, como velas, sobre el aparato.



### ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.



Información de la FCC para MOON ACE ALL-in-One equipado con el audio Qualcomm® aptXTM para el módulo Bluetooth y el módulo MiND 2 Music Streamer:

Esta unidad contiene la ID FCC del módulo transmisor: SSSBC127-X y la ID FCC del módulo transmisor: 2AJYB-S810. Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

## Instrucciones de seguridad importantes (cont.)



El rayo con el símbolo de punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la intención de alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del gabinete del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.



La marca con el símbolo "CE" (que se muestra a la izquierda) indica la conformidad de este dispositivo con los estándares EMC (Compatibilidad electromagnética) y LVD (Directiva de bajo voltaje) de la Comunidad Europea

***Lea todas las instrucciones y precauciones cuidadosamente y completamente antes de operar su ACE All-in-One..***

1. **SIEMPRE** desconecte todo el sistema de la red eléctrica de CA antes de conectar o desconectar cualquier cable, o al limpiar cualquier componente. Para desconectar completamente este aparato de la red eléctrica de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.
2. El ACE debe terminarse con un cable de alimentación de CA de tres conductores que incluya una conexión a tierra. Para evitar el peligro de descarga, SIEMPRE se deben usar las tres conexiones. Conecte el ACE solo a una fuente de CA del voltaje adecuado; Tanto la caja de envío como la etiqueta del número de serie del panel posterior indicarán el voltaje correcto. El uso de cualquier otro voltaje probablemente dañará la unidad y anulará la garantía.
3. NO se recomienda el uso de cables de extensión de CA con este producto. El enchufe de la red del cable de alimentación debe permanecer fácilmente accesible.
4. **NUNCA** use productos químicos inflamables o combustibles para limpiar componentes de audio.
5. **NUNCA** opere el ACE con las cubiertas quitadas. No hay partes reparables por el usuario adentro. Una unidad abierta, especialmente si todavía está conectada a una fuente de CA, presenta un peligro de descarga potencialmente letal. Remita todas las preguntas solo al personal de servicio autorizado.
6. **NUNCA** humedezca el interior del ACE con cualquier líquido. Si una sustancia líquida ingresa a su ACE, desconéctela inmediatamente de la red eléctrica de CA y llévela a su distribuidor MOON para una revisión completa.
7. **NUNCA** derrame ni vierta líquidos directamente sobre el ACE.
8. **NUNCA** bloquee el flujo de aire a través de las ranuras de ventilación o disipadores térmicos.
9. **NUNCA** haga bypass con cualquier fusible.
10. **NUNCA** reemplace cualquier fusible con un valor o tipo diferente a los especificados
11. **NUNCA** intente reparar el ACE. Si ocurre un problema contacte a su distribuidor MOON.
12. **NUNCA** exponga el ACE a temperaturas extremadamente altas o bajas.
13. **NUNCA** opere el ACE en una atmósfera explosiva.
14. **SIEMPRE** mantenga el equipo eléctrico fuera del alcance de los niños.
15. **SIEMPRE** desconecte los equipos electrónicos sensibles durante las tormentas eléctricas.
16. **ADVERTENCIA:** No exponga las baterías o el paquete de baterías al calor excesivo como la luz del sol, fuego o similares.

## Tabla de contenido

Introducción	6
Desembalaje	7
Instalación y colocación	7
Controles del panel frontal	8
Entrada de phono	9
Entradas digitales	9
Configuración de software	12
Conexiones del panel posterior	25
SimLink™	26
Operando el <b>ACE</b>	26
Operación de control remoto	27
Solución de problemas	29
Especificaciones	30
Referencia rápida: menús de configuración	Apéndice

[www.simaudio.com](http://www.simaudio.com)

Simaudio Ltd., 1345 Newton Road  
Boucherville, Québec J4B 5H2 CANADA

## Introducción

Gracias por seleccionar MOON ACE All-in-One como parte de su sistema de música / cine. Este componente ha sido diseñado para ofrecer un rendimiento de vanguardia de alta gama en un paquete elegante, al tiempo que conserva todas las características sonoras en las que Simaudio ha hecho su reputación. No hemos escatimado esfuerzos para asegurarnos de que se encuentre entre los mejores todo en uno disponibles. Hemos estado construyendo equipos de audio de alto rendimiento durante más de 35 años, y el conocimiento adquirido a través de nuestra experiencia acumulativa es una razón importante por la que los productos MOON son tan musicalmente satisfactorios.

Con MiND 2, MOON ACE es un dispositivo listo para Roon, lo que significa que también se puede usar con el software Roon. Tan pronto como se complete la configuración de la red (Ethernet o WiFi), se puede utilizar el sistema Roon para controlar la unidad. Consulte Roon (<https://roonlabs.com/>) para obtener más información sobre el uso e instalación de Roon.

Con MiND 2, MOON ACE incluye la tecnología MQA, que le permite reproducir archivos y transmisiones de audio MQA, entregando el sonido de la grabación maestra original. Se fabrica bajo licencia de MQA Limited. Para obtener más información sobre MQA, consulte: <http://www.mqa.co.uk/>.

El rendimiento de su ACE continuará mejorando durante las primeras 400 horas de escucha. Este es el resultado de un período de "intrusión" requerido para las numerosas piezas electrónicas de alta calidad que se utilizan en este dispositivo Todo en Uno.

Antes de configurar su nuevo ACE, le recomendamos que lea detenidamente este manual para familiarizarse adecuadamente con sus características. Esperamos que disfrute escuchando el ACE All-in-One tanto como el orgullo que nos ha llevado crear este excelente producto de audio. Entendemos el poder y la emoción de la música y construimos nuestros productos con el objetivo de capturar fielmente estas cualidades.

La información contenida en este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. La versión más reciente de este manual está disponible en nuestro sitio web oficial en <http://www.simaudio.com>

Su ACE All-in-One incorpora muchas características de diseño importantes para lograr su nivel de rendimiento de "clase mundial". Esta es una lista abreviada de las características más importantes:

DAC completamente asíncrono es compatible con DSD64, DSD128 y DSD256 nativos y PCM de hasta 32 bits / 384kHz, incluido DXD (solo USB y red)

Decodificación MQA (solo entrada de red).

3 entradas de nivel de línea que incluyen un miniconector de 1/8 "montado en la parte frontal para reproductores multimedia personales.

Siete (7) entradas digitales incluyen USB (audio de alta resolución), SPDIF (2), Óptico (2), Bluetooth® con soporte de audio Qualcomm® aptX™ y MiND (a través de WiFi y Ethernet).

Entrada de phono de imán móvil para un tocadiscos.

Salida de auriculares en conector de 1/4 "ubicado en el panel frontal.

Integración perfecta con nuestra aplicación MiND.

Pantalla de tipo OLED (diodo emisor de luz orgánico) que proporciona información mucho más detallada.

Configuración simple de MiND a través del menú de software incorporado.

Las entradas analógicas se pueden configurar en modo "HT BYPASS" para acomodar componentes como un procesador de cine en casa, cuyo propio control de volumen se utiliza. Esto a veces se conoce como una entrada de "paso a través".

Modos configurables de "espera" que reducirán su consumo de energía.

Streaming DSD a través de entrada USB y sobre ethernet a través del módulo MiND 2.

Puerto RS-232 para (i) retroalimentación bidireccional completa no solicitada y (ii) actualizaciones de firmware; Entrada IR para control externo con receptores de control remoto infrarrojo del mercado de accesorios y puertos de controlador SimLink™ que permiten comunicaciones bidireccionales entre otros componentes MOON.

Construcción de chasis rígido para minimizar los efectos de las vibraciones externas.

## Unpacking

El ACE debe retirarse de su caja con cuidado..

Los siguientes accesorios deben incluirse dentro de la caja:

- ✓ *Cable de alimentación*
- ✓ *Mando a distancia 'CRM-3' con dos pilas 'CR-2032'*
- ✓ *Cable 'SimLink™'*
- ✓ *Antena Wi-Fi*
- ✓ *1 fusible fast-blow de repuesto*
- ✓ *El manual de usuario*
- ✓ *Guía rápida*

Una vez que el ACE esté desempaquetado, inspecciónelo minuciosamente e informe cualquier daño a su distribuidor inmediatamente. Sugerimos que guarde todo el embalaje original, almacenándolo en un lugar seguro y seco en caso de que deba transportar este producto. El embalaje personalizado está especialmente diseñado para proteger el ACE de cualquier daño potencial durante el tránsito.

Escriba el número de serie de su nuevo ACE en el espacio provisto a continuación para referencia futura.

Número de serie

## Instalación y colocación

El ACE requiere una ventilación razonable para mantener una temperatura de funcionamiento óptima y constante, ya que irradiará calor. En consecuencia, debe colocarse en un lugar con un espacio vacío a su alrededor para una adecuada disipación de calor. Mantenga un mínimo de 4 pulgadas de espacio libre en cada lado y parte posterior, y 9 pulgadas en la parte superior. Nunca debe colocar otro componente encima de esta unidad ni bloquear las rejillas de ventilación. Se debe permitir que el aire pase libremente. Además, debe colocarse en una superficie sólida y nivelada. Debe evitar colocarlo cerca de una fuente de calor o dentro de un gabinete cerrado que no esté bien ventilado, ya que esto podría comprometer su rendimiento y confiabilidad. El ACE usa un transformador toroidal; aunque esté bien protegido, no debe colocarlo demasiado cerca de los componentes de origen sensibles a EMI, como los platos giratorios.

Su ACE está equipado con el "MiND 2" Music Streamer. Si planea utilizar su función de transmisión inalámbrica (entre su enrutador inalámbrico y su ACE), debe instalar la antena Wi-Fi incluida en el panel posterior atornillándola en el zócalo con la etiqueta "WIFI ANT".

***Dado que su ACE está equipado con el Streamer musical "MiND 2", visite nuestro sitio web para ver videos sobre la configuración y el uso de la aplicación.***

***Si tiene la intención de utilizar la conexión de entrada USB de ACE (PCM o DSD) con una computadora con Windows, necesitará instalar nuestro controlador USB HD DSD, que puede descargarse desde la sección de soporte de nuestro sitio web.***

***Nota: las computadoras basadas en Apple no requieren este controlador.***

## Controles del panel frontal



Figura 1: Panel frontal de ACE

El panel frontal se verá similar a la Figura 1 (arriba). El botón "En espera" coloca la unidad en modo de espera; Puede configurar esto según sus propias preferencias: consulte la sección "Configuración de energía" de la "Configuración de software". Al cambiar del modo "En espera" al modo "encendido" (i) Aparecerán cinco (5) segundos de animación en la pantalla antes de que el ACE esté listo para su uso y (ii) El LED indicador azul se iluminará a menos que lo haya programado utilizando de manera diferente el software "SETUP".

El botón "Mute" silencia la señal de salida a todas las salidas. Al presionar el botón "Mute" por segunda vez, el volumen volverá a su nivel anterior. A continuación se muestran dos (2) imágenes de captura de pantalla que demuestran lo que aparece en la pantalla durante el silenciamiento e inmediatamente después de activar la señal de salida:



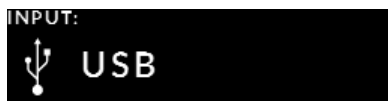
El botón "Pantalla" le permite ajustar el brillo de la ventana de visualización grande. También le brinda la opción de apagar la pantalla. Hay tres (3) niveles diferentes de brillo; El valor predeterminado es alto. Presionando el botón "Pantalla" una vez disminuirá el nivel a la configuración baja. Al presionar nuevamente el botón aumentará el brillo a la configuración media. Al presionar el botón "Pantalla" por tercera vez, la pantalla vuelve a su configuración predeterminada de alta. Para apagar la pantalla, mantenga presionado el botón "Pantalla" durante 2 segundos. Cuando la pantalla se apaga, se volverá a encender brevemente cada vez que presione cualquiera de los botones ubicados en el panel frontal o en el control remoto, utilizando el nivel de

brillo previamente establecido; la pantalla se apagará automáticamente una vez que haya terminado. Para volver a encender la pantalla, simplemente presione y mantenga presionado el botón "Pantalla" durante 2 segundos.

Los dos (2) botones con la etiqueta "← Input →" e permiten desplazarse secuencialmente, ya sea hacia adelante "→" o hacia atrás "←" through all eleven (11) inputs. a través de las once (11) entradas. Estas entradas se ordenan de la siguiente manera (→): "OPTICAL 1", "OPTICAL 2", "SPDIF 1", "SPDIF 2", "USB", "MiND", "BLUETOOTH", "ANALOG 1", "ANALOG 2", "PHONO" y "MP IN". La ventana de visualización mostrará la entrada seleccionada actualmente. Cada tipo de entrada tiene un icono representativo único, ubicado a la izquierda del nombre de la entrada, para ayudar a identificarlo claramente. Aquí hay ejemplos de estas entradas antes mencionadas. Nota: Las dos (2) entradas OPTICAL, dos (2) SPDIF y dos (2) ANALOG utilizan el mismo tipo de iconos:







***A diferencia de todas las demás entradas, el "MP in" (para reproductores multimedia) tiene su correspondiente conexión de entrada ubicada en el panel frontal para facilitar el acceso. Utiliza un conector mini-jack de 1/8", que es el tipo de conexión más común que se encuentra en los reproductores multimedia portátiles y en la mayoría de los dispositivos inteligentes.***

Los botones "Configuración" y "Aceptar" se utilizan exclusivamente para programar las numerosas funciones de software disponibles en este todo en uno. La siguiente sección, titulada "Configuración de software", explica su uso con todo detalle.

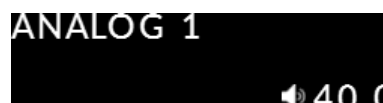
El conector "Phones" se usa para conectar un par de auriculares estéreo al ACE. El conector de entrada es un jack TRS estéreo estándar de 1/4". Cuando se conectan un par de auriculares al ACE, tanto los altavoces como las salidas del preamplificador / subwoofer dejarán de recibir una señal.

El control giratorio de "volumen" varía de '0.0' (sin salida) a '80.0dB' (salida completa). Dentro del rango de

0.0 a 30.0dB, el volumen opera en pasos de 1.0dB. Desde el rango de 30.0 a 80.0dB, el volumen opera en pasos de 0.5dB. Cuando ajuste el volumen, solo el nivel de volumen aparecerá en el centro de la pantalla en un formato más grande:



Las dos (2) entradas ANALÓGICAS, "MP in" y "PHONO" solo mostrarán su nombre de entrada y nivel de volumen cuando estén activas:

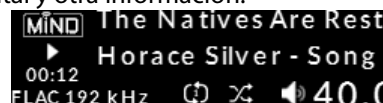


## Entrada de phono

El ACE está equipado con una entrada analógica "PHONO" para uso exclusivo con plataformas giratorias equipadas con un cartucho de imán móvil (MM). Debe recordar conectar el cable de conexión a tierra del plato giratorio al tornillo de conexión a tierra del panel posterior del ACE; Consulte la sección "Conexiones del panel posterior" para obtener más detalles.

## Entradas digitales

El ACE tiene un total de siete (7) "entradas digitales". Se conectan seis (6) entradas: "USB", dos (2) ópticas, dos (2) SPDIF y Ethernet (para el módulo MiND 2). Una (1) entrada es inalámbrica: Bluetooth® aptX®. El módulo MiND 2 también puede funcionar de forma inalámbrica a través de WiFi. Cada una de estas entradas aparecerá en la pantalla del panel frontal cuando se seleccione, junto con la frecuencia de muestreo de la señal de audio digital y otra información:



El nombre de entrada "MiND" aparece en la parte superior izquierda de la pantalla; Directamente debajo está el ícono ▶ para indicar que la pista se está reproduciendo actualmente, a diferencia del ícono || para indicar que la pista está en pausa o el ícono ■ para indicar que las pistas han dejado de reproducirse.

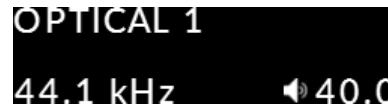
Debajo del icono está el tiempo de reproducción transcurrido de "00:12" para la pista actual. En la esquina inferior izquierda se encuentra el formato de archivo de la pista, en este caso "FLAC" seguido de su frecuencia de muestreo de "192kHz".

El cuerpo principal de la pantalla muestra el nombre de la canción "The Natives Are Restless" en la primera línea y el nombre del artista "Horace Silver" combinado con el nombre del álbum "Song For My Father" en la segunda línea. Cuando la longitud de esta información excede el tamaño de la pantalla, se desplazará continuamente de izquierda a derecha.

Debajo de la información de la pista hay dos (2) iconos, uno para el modo de repetición y el modo aleatorio, que aparecerán solo cuando uno o ambos modos estén activos. El modo de repetición tiene dos (2) variaciones: repetir la pista actual en MiND QUEUE y repetir todo el contenido de MiND QUEUE. El número "1" aparecerá dentro del icono de repetición al repetir la pista actual. El modo aleatorio reproducirá el contenido de MiND QUEUE en un orden aleatorio, en oposición al orden en que aparecen en la COLA. Consulte la sección "Operación del control remoto" para aprender cómo activar y desactivar estos modos. Los modos de repetición y aleatorio SOLO son aplicables a la entrada MiND; Son independientes el uno del otro; ambos pueden estar activos al mismo tiempo. Finalmente, el nivel de volumen "40.0" aparece en la parte inferior derecha.

Las otras entradas digitales, tanto "OPTICAL" como "SPDIF", "USB" y "BLUETOOTH", solo mostrarán el

nombre de la entrada, la frecuencia de muestreo y el nivel de volumen en la ventana de visualización:



Cuando el ACE no puede bloquearse en la señal de entrada digital seleccionada, aparecerá "NO SIGNAL" en la pantalla en lugar de la frecuencia de muestreo:



El ACE es capaz de procesar una señal digital PCM a cualquiera de las siguientes ocho (8) frecuencias de muestreo: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz y 384 kHz.

El ACE también es capaz de procesar una señal digital DSD a cualquiera de las siguientes tres (3) velocidades de datos: DSD64 (2.82MHz), DSD128 (5.64MHz) y DSD256 (11.28MHz).

**Notas: (i) Las señales de formato DSD y las señales de formato PCM con frecuencias de muestreo de 352.8kHz y 384kHz SOLO se pueden reproducir a través de la entrada USB y de red. (ii) El archivo MQA SOLO se puede reproducir a través de la entrada de red. (iii) no puede conectar una unidad flash USB o un disco duro externo a la entrada "USB".**

Finalmente, el módulo MiND 2 integrado es capaz de transmitir señales PCM de hasta 32 bits / 384 kHz y DSD256.

INPUT \ SAMPLE RATE	OPTICAL 1 OPTICAL 2	SPDIF 1 SPDIF 2	USB	MiND via Ethernet	MiND via WiFi	BLUETOOTH
PCM 44.1kHz	●	●	●	●	●	●
PCM 48kHz	●	●	●	●	●	●
PCM 88.2kHz	●	●	●	●	●	
PCM 96kHz	●	●	●	●	●	
PCM 176.4kHz		●	●	●	●	
PCM 192kHz		●	●	●	●	
PCM 352.8kHz			●	●	#	
PCM 384kHz			●	●	#	
DSD64 (2.8224MHz)			●	●	●	
DSD128 (5.6448MHz)			●	●	#	
DSD256 (11.2896)			●	●	#	

Nota: Lo marcado con # pueden funcionar con MiND a través de la entrada WiFi, dependiendo de su enrutador y condiciones, pero NO se recomienda ya que pueden sufrir caídas audibles

\* **ALAC** limitado a 96 kHz

\*\* **AIFF** el tipo de archivo debe ser SOLO descomprimido

\*\*\***MQA** solo es compatible con la entrada de red MiND

## Configuración de software

El "Todo en Uno" ACE incluye un "Software de configuración" que le permite configurarlo para satisfacer sus necesidades específicas. Para cada entrada, puede asignar una etiqueta para reemplazar el nombre asignado de fábrica (es decir, Óptico 1, SPDIF1, USB, etc.), crear un nivel de volumen de compensación de -10.0dB a + 10.0dB, y deshabilitar la entrada cuando no está en uso (excluyendo la entrada MiND). Las entradas "ANALOG 1" y "ANALOG 2" tienen la facilidad de omitir el control de volumen (para usar exclusivamente el volumen del componente fuente). Se puede configurar "SPDIF 1", "SPDIF 2", "ANALOG 1" o "ANALOG 2" para permitir que el ACE cambie automáticamente a esa entrada cuando presione el botón de reproducción en un reproductor de CD MOON o transporte conectado al ACE.

Otras características del "software de configuración" incluyen la configuración automática del módulo MiND 2 incluido en la red de su computadora; la capacidad de asignar un nivel de VOLUMEN MÁXIMO (para todas las entradas); y la opción de restablecer todas las configuraciones de software a sus valores predeterminados de fábrica. Estas son solo algunas de las características incluidas en el "Software de configuración" que se describirán en detalle aquí. Consulte el apéndice al final del manual para la "Referencia rápida: Menús de configuración MOON Neo

ACE", que es una instantánea de toda la estructura del menú de configuración.

Cuando se encuentra en el modo Configuración, hay cinco (5) elementos del panel frontal que se utilizan para programar el ACE "todo en uno"; El botón "Configurar" para navegar por los distintos niveles del menú; el control de volumen giratorio para desplazarse por las opciones disponibles dentro de cada elemento programable; el botón "Aceptar" para seleccionar elementos del menú y guardar sus selecciones; y los dos (2) botones de cursor de movimiento "← Input →" para editar una línea de texto.

**Notas: (i) Si en cualquier momento en el modo de configuración desea cancelar lo que esté haciendo, simplemente presione el botón "Configuración" para salir de donde quiera que esté. (ii) Después de sesenta (60) segundos sin actividad, el ACE saldrá automáticamente del modo de configuración y aparecerá "EXITING" en la ventana de visualización del panel frontal.**

Lo que sigue es una serie de ejemplos paso a paso que muestran cómo configurar todas las opciones de "ENTRADAS", seguidas de todas las demás opciones de tipo de sistema.

## Ajustes de entrada:

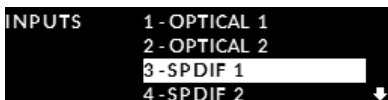
1. Para ingresar al modo Configuración, comience presionando el botón "Configuración"; "SETUP" aparecerá brevemente en la ventana de visualización::



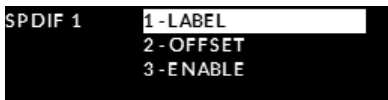
Luego gire el control de volumen en el sentido de las agujas del reloj hasta que "INPUTS" se resalte en la pantalla; luego presione "OK" para ingresar al menú de configuración "INPUTS":



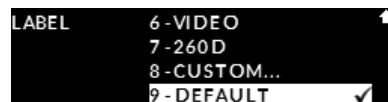
2. Gire el control de volumen en sentido horario hasta que se resalte "SPDIF 1" (para este ejemplo); luego presione "OK":






3. "LABEL" aparecerá resaltado en la pantalla. Presiona OK":




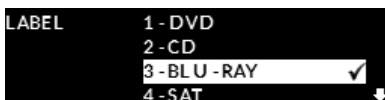
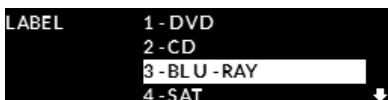
Al girar el control de volumen en el sentido de las agujas del reloj, se desplazará por una serie de opciones genéricas: DVD, CD, BLU-RAY, SAT, TV, VIDEO, 260D, una opción denominada "CUSTOM" que le permite crear su propia etiqueta de texto de hasta 12 caracteres de longitud, y finalmente "DEFAULT", que representa el nombre de entrada predeterminado, en este caso "SPDIF 1":



Nota: En la imagen central, verá dos flechas ubicadas en el extremo derecho de la pantalla,  en la parte superior y  en la parte inferior. Esto indica que hay más opciones (o información) disponibles para mostrar; use el control de volumen en consecuencia para desplazarse hacia arriba o hacia abajo para verlos..

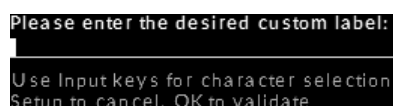
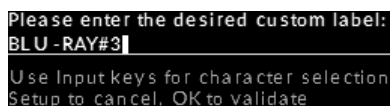
Nota: la marca de verificación  ubicado a la derecha de "DEFAULT" indica que esta es la opción seleccionada actualmente.

4. Cuando el nombre de la etiqueta genérica que desea asignar a la entrada "SPDIF 1" esté resaltado en la pantalla, presione el botón "OK" para seleccionarlo, en este ejemplo "DVD". Aparecerá una pequeña marca de verificación  junto a esta etiqueta para confirmar que se ha seleccionado:



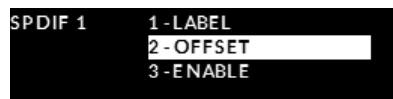
Nota: Las entradas "USB", "MiND", "BLUETOOTH", "PHONO" y "MP IN" no ofrecen la posibilidad de asignar un nombre preestablecido (es decir, DVD, CD, BLU-RAY, etc.) a la entrada etiqueta.

- Para asignar una etiqueta personalizada a una entrada, gire la perilla de volumen hasta que se resalte "PERSONALIZADO" (# 8 en la lista de opciones de ETIQUETAS) y luego presione el botón "Aceptar". La pantalla mostrará "Ingrese la etiqueta personalizada deseada:" seguido de "\_\_\_\_\_ " en la línea siguiente. Gire el control de volumen en el sentido de las agujas del reloj para desplazarse por las 26 letras del alfabeto inglés, primero en mayúscula y luego en minúscula, seguido de los números del 0 al 9, y finalmente una variedad de símbolos, incluido el espacio. Cuando vea el carácter que desea utilizar, presione el botón "Input →" para seleccionarlo y pasar a la posición de entrada del siguiente carácter; Repita este paso hasta un máximo de 12 caracteres para su etiqueta personalizada. Si en algún momento desea cambiar un carácter ingresado previamente, simplemente presione el botón "← Input" para retroceder un carácter a la vez; Esto actúa como el carácter de retroceso en un teclado estándar. Una vez que haya terminado de ingresar su etiqueta personalizada, presione "OK" y "SAVED" aparecerá brevemente en la pantalla seguido por el menú de opciones de entrada SPDIF (consulte la imagen de la pantalla en el paso anterior # 3).

- A continuación, ajustaremos el volumen "OFFSET" para la entrada etiquetada "BLU-RAY # 3" (originalmente "SPDIF1"). El objetivo de esta configuración es el siguiente: garantiza que todos los dispositivos que conecte a su ACE funcionen al mismo nivel de volumen. Le permite compensar los diferentes niveles de salida entre los distintos dispositivos que conectará al ACE. Por lo tanto, cada vez que cambie las entradas, no necesitará ajustar el volumen para compensar las diferencias de nivel de volumen entre estos dispositivos.

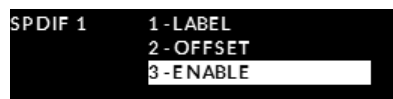
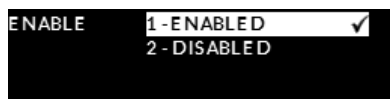
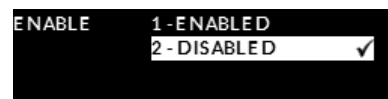
Para ajustar el volumen "OFFSET" para esta entrada, gire el control de volumen hasta que "OFFSET" esté resaltado en la pantalla, luego presione "OK" y "+ 6.0dB" aparecerá en la pantalla. Para aumentar el valor de " OFFSET ", gire hacia el control de volumen en sentido horario; Para disminuir el valor de " OFFSET ", gire el control de volumen en sentido antihorario. El ajuste de "OFFSET" ocurre en incrementos de 0.5dB y el rango es de - "10dB" a + "10dB". Una vez que haya decidido un valor de compensación, en este caso "-4.5dB", presione el botón "Aceptar":



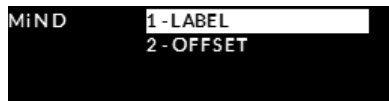


"SAVED" aparecerá brevemente en la pantalla seguido de regresar al menú de opciones de entrada "SPDIF 1".

- The La tercera opción disponible para esta entrada es la capacidad de deshabilitar la entrada si no tiene intención de usarla. La ventaja de deshabilitar las entradas que no planea usar es la siguiente: al desplazarse por las entradas con el control remoto CRM-3 incluido o los botones de entrada del panel frontal, solo las entradas que están configuradas en "ENABLE" estará disponible, esto es más eficiente. La configuración predeterminada para las once (11) entradas es "ENABLE". Para deshabilitar la entrada "SPDIF1" gire el control de volumen hasta que la opción "ENABLE" esté resaltada en el menú de entrada "SPDIF 1". Luego presione "OK" y use el control de volumen para alternar entre "ENABLED" y "DISABLED". Luego presione "OK" para guardar esta configuración y volverá al menú de opciones de entrada "SPDIF 1".

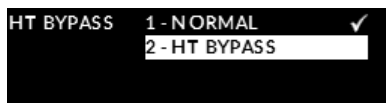
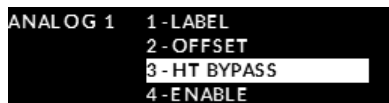




Nota: "MiND" es la única entrada que no se puede deshabilitar:

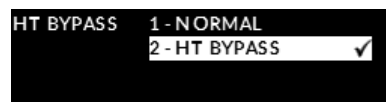
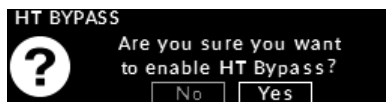
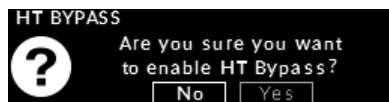


- La cuarta opción configurable es la función de derivación de volumen para usar con procesadores de cine en casa y componentes fuente que tienen su propio control de volumen. Cuando se activa, se omite el control de volumen del ACE y el volumen se ajusta desde el componente conectado a la entrada. Esta opción solo está disponible para las entradas "ANALOG 1" y "ANALOG 2".

Para habilitar esta configuración, primero debe ir a "ANALOG 1" o "ANALOG 2" en la sección "INPUTS" del menú SETUP. Luego gire el control de volumen hasta que "HT BYPASS" se resalte en la pantalla. Presione "OK" y "NORMAL" aparecerá resaltado en la pantalla. Gire el volumen hasta que se resalte "HT BYPASS", luego presione OK:



El mensaje "¿Are you sure you want to enable HT Bypass?" seguido en la línea siguiente por "NO" (resaltado) y "SÍ" en la pantalla. Gire el control de volumen para resaltar "SÍ", luego presione OK. La opción "HT BYPASS" ahora está activa para la entrada "ANALOG 1":



Nota: Cuando habilita "HT BYPASS", el volumen "OFFSET" que guardó previamente para esta entrada se establecerá en 0.0dB para crear una ganancia de 0.0dB de entrada a salida; El "OFFSET" se puede ajustar si es necesario. Cuando este "HT BYPASS" está desactivado, el "OFFSET" se restablecerá automáticamente a su valor predeterminado de 6.0dB.

- En este punto, puede volver al menú principal "INPUTS" y configurar otra entrada presionando el botón "SETUP" dos veces y luego seleccionando otra entrada; Puede volver al menú principal "SETUP" presionando el botón "SETUP" por tercera vez; Puede salir de "SETUP" presionando el botón "SETUP" por cuarta vez - "EXITING" aparecerá brevemente en la pantalla:

# EXITING

Para resumir qué opciones están disponibles para cada una de las once (11) entradas, consulte la siguiente tabla.

INPUT / OPTION	OPTICAL 1 / OPTICAL 2	SPDIF 1 / SPDIF 2	USB	MiND	BLUETOOTH	ANALOG 1 / ANALOG 2	PHONO	MP IN
LABEL:								
PRESET NAME	●	●				●		
CUSTOM NAME	●	●	●	●	●	●	●	●
OFFSET	●	●	●	●	●	●	●	●
ENABLE / DISABLE	●	●	●		●	●	●	●
HT BYPASS						●		

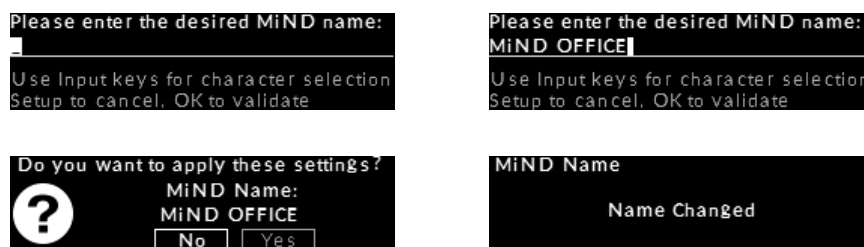
## Configuración de red y MiND 2:

Este grupo de opciones de SETUP le permite configurar fácilmente el módulo MiND 2 que se encuentra en ACE.

1. Ingrese al modo Configuración presionando el botón "SETUP"; Gire la perilla de volumen hasta que "NETWORK" quede resaltado en la pantalla. Luego presione "OK".



2. Primero, puede asignar un nombre personalizado para la forma en que MiND 2 aparecerá en la aplicación MiND Controller. Gire el control de volumen para resaltar "MiND NAME" y luego presione "OK". Consulte "Para asignar una etiqueta personalizada a una entrada" = el sexto elemento en la sección anterior para obtener detalles sobre cómo crear un nombre personalizado para el MiND 2. En este ejemplo, hemos asignado "MiND OFFICE" como el "MiND NAME ". Cuando haya terminado de crear el nombre personalizado, presione "Aceptar" y se le pedirá que confirme este cambio; gire el control de volumen a "YES", presione "OK" y aparecerá el mensaje de confirmación "Name Changed" en la pantalla:

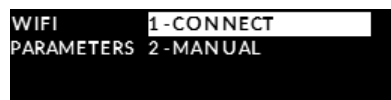


Nota: NO se requieren los pasos 3 a 6 si su ACE está conectado a su red mediante un cable Ethernet; Vaya al paso 7. Los pasos del 3 al 6 SOLO son necesarios si desea transmitir música de forma inalámbrica a través de WiFi.

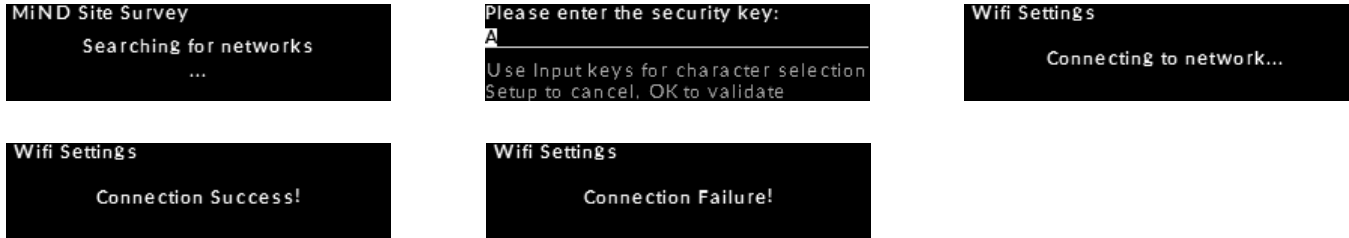
3. La siguiente opción de "NETWORK" es "CONFIG". Gire el control de volumen para resaltar la opción "CONFIG" y presione "OK". Aquí verá dos (2) opciones: "WiFi PARAMETERS" y "NET PARAMETER ". Gire el control de volumen para resaltar " WiFi PARAMETERS" y presione "OK":



4. "WIFI PARAMETERS" es donde configura el módulo MiND 2 de ACE en su red. Hay dos (2) formas de lograr esto: Usando automáticamente la opción "CONNECT" (muy recomendable) o "MANUAL" que se requiere cuando su red está oculta. Para usar el método automático "CONNECT", gire el control de volumen para resaltar "CONNECT" y presione "OK":

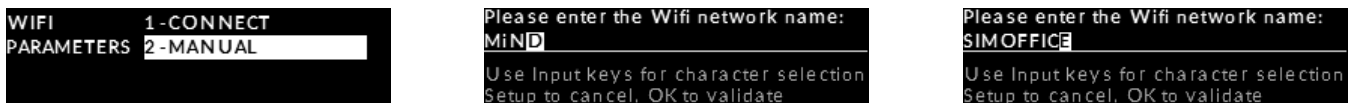


- "CONNECT" le pedirá automáticamente al módulo MiND 2 que busque redes WiFi disponibles; "Searching for networks" aparecerá en la pantalla. En la mayoría de los casos dentro de los diez (10) segundos, pero después de hasta sesenta (60) segundos, uno o más nombres de red aparecerán en la pantalla. Gire el control de volumen para resaltar su red deseada y presione "OK". Se le pedirá su clave de red (Security Key - contraseña): ingrésele de la misma manera que asignó un nombre personalizado para el MiND 2 en el paso 2 anterior y luego presione "OK" cuando haya terminado. "Connecting to network ..." aparecerá en la pantalla; Esto puede durar hasta 30-40 segundos. Luego, el módulo MiND 2 notificará al ACE si se ha realizado o no una conexión; "Connection Success!" (conectado) o "Connection Failure!" (error de conexión) aparecerá en la pantalla:



Nota: Si su red no aparece en la lista que se muestra, deberá usar la opción "MANUAL".

- Si tiene que realizar este proceso manualmente: desde la opción "WIFI PARAMETERS" mencionada anteriormente, gire el control de volumen para resaltar la opción "MANUAL" y luego presione "OK". Se le pedirá que ingrese su SSID (nombre de red WiFi): el nombre predeterminado es "MiND"; Ingrese, "SIMOFFICE" en este ejemplo, de la misma manera que asignó un nombre personalizado para el MiND 2 en el paso 2 anterior y luego presione "OK" cuando haya terminado:



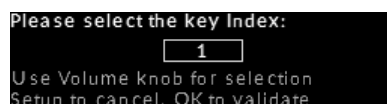
Seleccione el modo de seguridad de su red utilizando el control de volumen para resaltar entre las cuatro (4) opciones disponibles, luego presione "OK". Finalmente, deberá ingresar su "security key" (contraseña): de la misma manera que asignó un nombre personalizado para el MiND 2 en el paso 2 anterior y luego presione "OK" cuando haya terminado:



Finalmente, se le pedirá que aplique estas configuraciones anteriores para el SSID "SIMOFFICE" (nombre de la red WiFi); Gire el control de volumen a "Yes" y luego presione "OK" cuando haya terminado. "Connecting to network ..." aparecerá en la pantalla; Esto puede durar hasta 30-40 segundos. Luego, el módulo MiND 2 notificará al ACE si se ha realizado o no una conexión; "Connection Success!" (conectado) o "Connection Failure!" (error de conexión) aparecerá en la pantalla. En caso de error, consulte el paso 5.



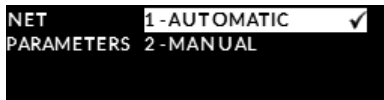
Nota: Si está utilizando el modo de seguridad "WEP", deberá ingresar un índice clave de "1", "2", "3" o "4"; gire el control de volumen para resaltar su selección, en este ejemplo "1", y luego presione "OK":





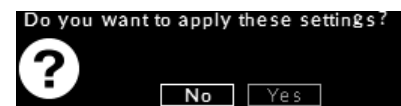
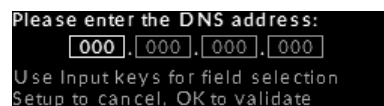
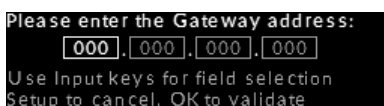
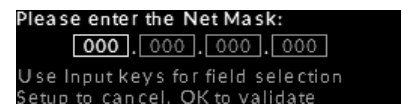
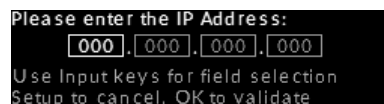
Nota: Una vez que haya guardado sus "PARÁMETROS WIFI", ya sea utilizando la opción "CONECTAR" o "MANUAL", el MiND no estará disponible entre treinta (30) y sesenta (60) segundos mientras se reconfigura.

- La siguiente opción de configuración en la sección "CONFIG" es "NET PARAMETERS". De forma similar a "WIFI PARAMETERS", hay una opción "AUTOMÁTIC" (configuración predeterminada) y una opción "MANUAL":

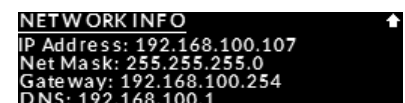
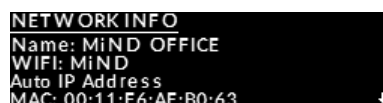
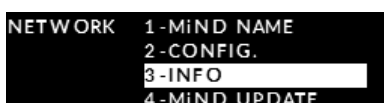


Nota: La opción "AUTOMÁTIC" para "NET PARAMETERS" (DHCP) cubrirá el 99% de todos los casos.

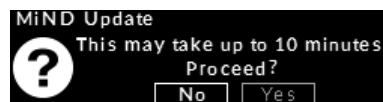
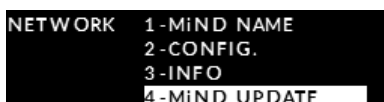
- Alternativamente, puede realizar este proceso manualmente. La opción "MANUAL" SOLO debe ser realizada por alguien que tenga un conocimiento completo sobre cómo configurar una red; Desde la pantalla "PARÁMETROS NETOS" mencionada anteriormente, gire el control de volumen para resaltar la opción "MANUAL" y luego presione "OK". Aquí deberá ingresar manualmente una serie de parámetros de red (todos numéricos) utilizando "← ENTRADA →", el control de volumen, y finalmente el botón "OK" para ir al siguiente parámetro de red requerido (pantalla visualizada). Los cuatro (4) parámetros de red necesarios son "IP Address", "Net Mask", "Gateway Address" y "DNS Address". Una vez que se ingresen todas las configuraciones, se le pedirá que guarde estas configuraciones de "NET PARAMETERS":



- La función "INFO" mostrará toda la información sobre la configuración de su red; Dado que hay ocho (8) elementos para mostrar, deberá usar el control de volumen para desplazar la pantalla hacia arriba y hacia abajo para ver todas las configuraciones (observe las flechas descritas anteriormente ubicadas en el extremo derecho de la pantalla, ↑ en la parte superior y ↓ en la inferior):



- La función "MiND UPDATE" es la opción final "RED" y proporciona una función para actualizar automáticamente el firmware del módulo MiND 2. Gire el control de volumen para resaltar "MiND UPDATE" y presione "OK". Luego gire el control de volumen para resaltar "YES" y presione "OK".



Nota: Si accede a la entrada de MiND durante una actualización de firmware, aparecerá un estado del progreso de esta actualización en la parte superior de la ventana de visualización.

## Entrada Bluetooth:

Cuando desee utilizar el ACE con un dispositivo inteligente con capacidad Bluetooth (iPhone, iPad, Android, etc.), primero debe emparejar este dispositivo inteligente con el ACE colocando temporalmente ambos elementos en modo descubrimiento de la siguiente manera:

1. Ingrese al modo Configuración presionando el botón "SETUP"; Gire la perilla de volumen hasta que "BLUETOOTH" quede resaltado en la pantalla. Luego presione "OK".



2. Gire el control de volumen para resaltar "START PAIRING" y luego presione "OK". Ahora el ACE estará en modo de descubrimiento de Bluetooth y permanecerá así durante 30 segundos; "PAIRING IN PROGRESS ..." aparecerá en la ventana de visualización, y los tres "." parpadeará en secuencia.



Nota: La función Bluetooth de su dispositivo inteligente debe estar habilitada para que el emparejamiento funcione:

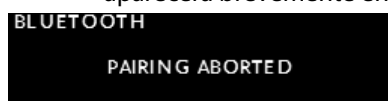
3. "MOON ACE" aparecerá en la lista de dispositivos Bluetooth de su dispositivo inteligente y debe seleccionarlo. Al mismo tiempo, la ventana de visualización de ACE mostrará "PAIRING COMPLETE" durante varios segundos y luego volverá al menú "BLUETOOTH", lo que indica un emparejamiento exitoso. Este procedimiento solo debe realizarse una vez para cada dispositivo inteligente:



4. Cuando el procedimiento de emparejamiento de Bluetooth falla después de 30 segundos, "PAIRING TIMEOUT" aparecerá brevemente en la ventana de la pantalla, seguido de regresar al menú "BLUETOOTH":



5. Para salir del modo de descubrimiento de forma prematura, presione el botón "SETUP" y "PAIRING ABORTED" aparecerá brevemente en la pantalla y volverá automáticamente a la pantalla del menú "BLUETOOTH".



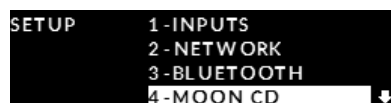
- La otra opción "BLUETOOTH" es "DESCONECTAR", que finaliza la conexión Bluetooth entre su ACE y su dispositivo inteligente (es decir, la música de Bluetooth dejará de reproducirse). Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "BLUETOOTH" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

Nota: No será necesario que realice el proceso de emparejamiento nuevamente; Para volver a conectarse a través de Bluetooth, puede hacerlo desde la configuración de Bluetooth de su dispositivo inteligente.

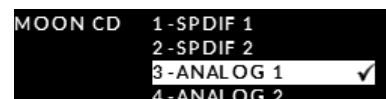
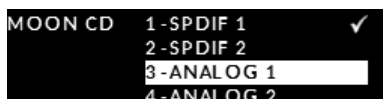
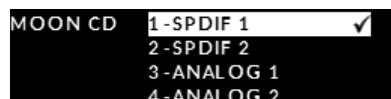
## Configuración de una entrada para un reproductor / transporte MOON CD (MOON CD):

Your **MOON ACE** can automatically switch to the designated input for your SimLink™ connected MOON CD Player or CD transport when you press its play ► button; However, you must first assign a corresponding input – either the "SPDIF 1", "SPDIF 2", "ANALOG 1" or "ANALOG 2" input - on the **ACE** as follows:

- Ingrese al modo Configuración presionando el botón "SETUP"; Gire el control de volumen hasta que aparezca "MOON CD" en la pantalla. Luego presione "OK" .:



- La entrada predeterminada para "MOON CD" es "SPDIF 1". Para cambiar esta entrada, gire el control de volumen para resaltar "SPDIF 2", "ANALOG 1" o "ANALOG 2". En este ejemplo hemos elegido "ANALOG 1". Presione "OK" y el símbolo de la marca de verificación ✓ aparecerá a la derecha de "ANALOG 1" y parpadeará brevemente.

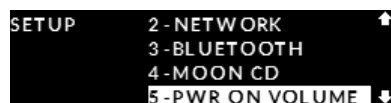


- Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "MOON CD" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

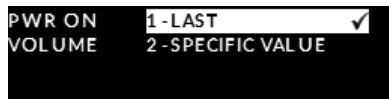
## Configuración del nivel de volumen al encender el ACE:

Puede especificar el nivel de volumen para su ACE cuando lo enciende.

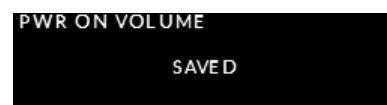
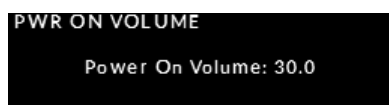
- Ingrese al modo de configuración presionando el botón "SETUP". Gire el control de volumen hasta que aparezca "PWR ON VOLUME" en la pantalla. Luego presione "OK":



2. Gire el control de volumen para resaltar "LAST" o "SPECIFIC VALUE". La opción "LAST" (configuración predeterminada) usará exactamente el mismo nivel de volumen desde la última vez que usó el ACE. Para aceptar esta opción, presione "OK"



3. Las opciones "SPECIFIC" le permiten especificar un nivel de volumen exacto durante el encendido. La configuración predeterminada es 30.0dB. Este ajuste ocurre en incrementos de 0.5dB y el rango es de 0dB a 60dB; Para aumentar el nivel de volumen "SPECIFIC", gire el control de volumen hacia la derecha. Para disminuir el nivel de volumen "ESPECÍFICO", gire el control de volumen en sentido antihorario. Una vez que encuentre el nivel de volumen deseado, 42.5dB en este ejemplo, presione "OK" y "SAVED" aparecerá en la pantalla:

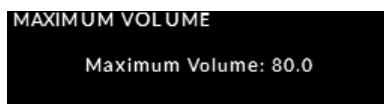
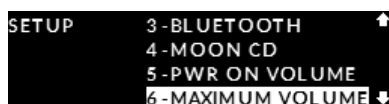


4. Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "PWR ON VOLUME" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

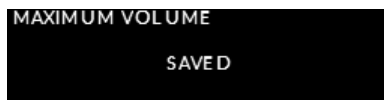
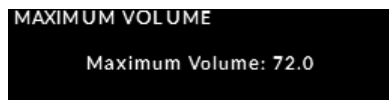
### Volumen máximo para todas las entradas:

La configuración de "MAXIMUM VOLUME" se aplica a las once entradas en el ACE. Es una forma efectiva de proteger los altavoces de alta sensibilidad de daños con un ajuste de volumen excesivamente alto. Otro beneficio de esta característica es cuando tiene niños pequeños que pueden alterar inadvertidamente el control de volumen.

1. Ingrese al modo de configuración presionando el botón "SETUP". Gire el control de volumen en el sentido de las agujas del reloj hasta que aparezca "MAXIMUM VOLUME" en la pantalla. Presione "OK" y el valor predeterminado de fábrica de "80.0dB" aparecerá en la pantalla; este es también el nivel de volumen máximo posible de ACE.



2. Para disminuir el valor de "MAXIMUM VOLUME", gire el control de volumen en sentido antihorario. El ajuste de "MAXIMUM VOLUME" ocurre en incrementos de 0.5dB con un rango de "20dB" a + "80dB". Por el contrario, al girar el control de volumen en sentido horario aumentará el nivel de " MÁXIMUM VOLUME" en incrementos de 0.5dB. Una vez que haya decidido un nivel de volumen, en este ejemplo 72.0dB, presione el botón OK y aparecerá "SAVED" en la pantalla:



3. Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "PWR ON VOLUME" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

Nota: Cuando el nivel "PWR ON VOLUME" mencionado anteriormente se ha establecido por encima de este "MAXIMUM VOLUME", el "PWR ON VOLUME" se actualizará de acuerdo con esta configuración de "VOLUMEN MÁXIMO".

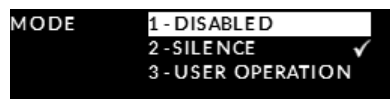
## Configuración del protector de pantalla de la ventana de visualización:

La ventana de visualización OLED del panel frontal de ACE tiene un protector de pantalla opcional que se puede configurar de varias maneras. El objetivo principal de un protector de pantalla es evitar el quemado en la pantalla OLED; esto ocurrirá cuando la información en la pantalla permanezca sin cambios durante un largo período de tiempo.

1. Ingrese al modo de configuración presionando el botón "SETUP". Gire el control de volumen hasta que aparezca "SCREEN SAVER" en la pantalla y luego presione "OK":



2. Gire el control de volumen hasta que se resalte "MODE" y presione "OK". Hay tres (3) opciones disponibles: "DISABLED" para que el protector de pantalla nunca se use; "SILENCE" (configuración predeterminada) activará el protector de pantalla después de un período de veinte (20) minutos sin interacción del usuario (es decir, cambio de entradas, ajustes de volumen, etc.) y sin que se reproduzca música a través del ACE; y "USER OPERATION" que activa el protector de pantalla después de un período de veinte (20) minutos sin interacción del usuario, incluso si se está reproduciendo música a través del ACE. Use el control de volumen para resaltar su "MODO" deseado y luego presione "OK". La marca de verificación ✓ aparecerá a la derecha de la opción que seleccionó y parpadeará brevemente. Luego presione "SETUP" para volver al menú principal "SCREEN SAVER".



3. Una vez que se haya decidido por un "MODE" del protector de pantalla, puede seleccionar entre dos (2) opciones diferentes de apariencia del protector de pantalla girando el control de volumen de la opción "MODO" a la opción "LOOK"; La opción "MOON LOGO" (configuración predeterminada) tendrá nuestro logotipo de LUNA flotando al azar en la ventana de visualización y "DISPLAY OFF" hará que la pantalla se apague. Use el control de volumen para resaltar su opción de "LOOK" y luego presione "OK". El símbolo de marca de verificación aparecerá a la derecha de la opción que seleccionó y parpadeará brevemente. Luego presione "SETUP" para volver al menú principal "SCREEN SAVER".

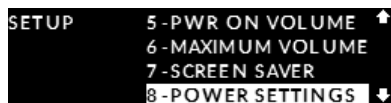


4. Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "SCREEN SAVER" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

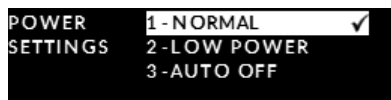
## Configuraciones de energía:

Este conjunto de opciones le permite controlar cuánta energía de CA consume el ACE en determinadas situaciones.

1. Ingrese al modo de configuración presionando el botón "SETUP". Gire el control de volumen hasta que "POWER SETTINGS" se resalte en la pantalla y luego presione "OK":



2. Hay tres (3) opciones disponibles: "NORMAL" (configuración predeterminada) mediante la cual la sección del amplificador de la ACE siempre está encendida, incluso cuando está en "En espera"; "LOW POWER" mediante la cual la sección del amplificador se apaga cuando el ACE está en "En espera"; y "AUTO OFF" por el cual después de treinta (30) minutos sin interacción del usuario y sin reproducción de música, el ACE entra automáticamente en "En espera" con la sección del amplificador apagada. Use el control de volumen para resaltar la "POWER SETTINGS" deseada y luego presione "OK". La marca de verificación ✓ aparecerá a la derecha de la opción que seleccionó y parpadeará brevemente.

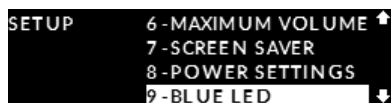


3. Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "SCREEN SAVER" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

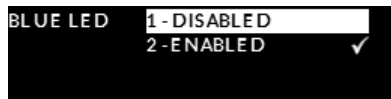
## Configuración del LED azul del panel frontal:

Esta función de "SETUP" le permite apagar el LED azul del panel frontal ubicado directamente sobre la ventana de la pantalla. La razón de esta característica es simple; En una habitación oscura, el LED azul de ACE puede aparecer brillante.

1. Ingrese al modo de configuración presionando el botón "SETUP". Gire el control de volumen hasta que se resalte "BLUE LED" en la pantalla y luego presione "OK".



2. Hay dos (2) configuraciones: el valor predeterminado "ENABLED" por el cual el LED azul está encendido y "DISABLED" para apagar el LED azul; Use el control de volumen para resaltar la configuración deseada y luego presione "OK". El símbolo de marca de verificación ✓ aparecerá a la derecha de la opción que seleccionó y parpadeará brevemente.



3. Presione el botón "SETUP" una vez para salir del menú "SCREEN SAVER" y volver al menú principal "SETUP". Presione el botón "SETUP" nuevamente para salir del menú "SETUP".

## Mostrar versiones de firmware:

Esta opción es solo para fines informativos y muestra las versiones de firmware para ACE y MiND 2. Esto puede ser una gran conveniencia en situaciones en las que puede surgir la resolución de un problema.

Comience presionando el botón "Configuración" y luego gire el control de volumen hasta que "FIRMWARE" quede resaltado en la pantalla y luego presione "OK". Las versiones actuales de firmware ACE y MiND 2 aparecerán en la pantalla. Esta información se mostrará durante cinco (5) segundos antes de volver automáticamente al menú principal "SETUP".:

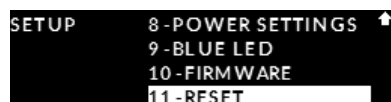


Presione el botón "SETUP" para salir del menú "SETUP"

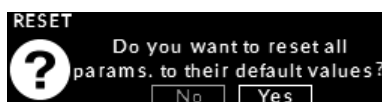
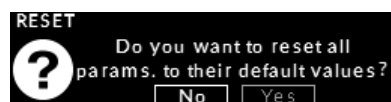
## Restablecer los valores predeterminados de fábrica:

Esta función de "SETUP" le permite restablecer todas las configuraciones mencionadas a sus valores predeterminados de fábrica.

1. Ingrese al modo de configuración presionando el botón "Configuración". Gire el control de volumen hasta que se resalte "RESET" en la pantalla y luego presione "OK":



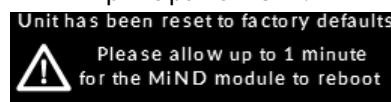
2. Se le preguntará "Do you want to reset all params. to their default values?" y "NO" aparecerá resaltado en la pantalla. Gire el control de volumen para resaltar "YES" en la pantalla y presione "OK":



3. Ahora se le preguntará por segunda vez con "Are you sure?" y "NO" aparecerá resaltado en la pantalla. Esto es para asegurarse de que realmente desea borrar todas sus configuraciones actuales. Gire el control de volumen para resaltar "YES" en la pantalla y presione "OK":



4. "La unidad ha sido restablecida a los valores predeterminados de fábrica. "Please allow up to 1 minute for the MiND module to reboot" aparecerá brevemente en la pantalla y luego volverá automáticamente al menú principal" SETUP ":



Presione el botón "SETUP" para salir del menú "SETUP".

## Conexiones del panel posterior

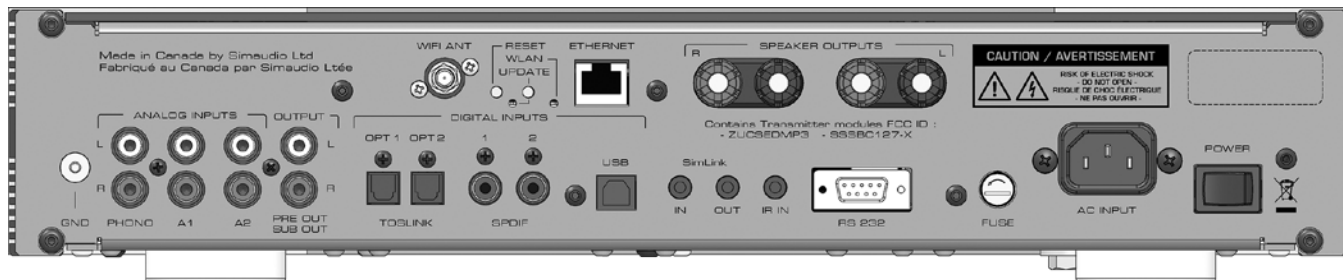


Figura 2: Panel posterior de ACE

El panel posterior se verá similar a la Figura 2 (arriba). En el extremo izquierdo hay un tornillo con la etiqueta "GND" para usar con el cable de conexión a tierra de un plato giratorio seguido de tres pares de "Analog Inputs" en los conectores RCA, con la etiqueta "L" para la izquierda (blanco) en la fila superior y "R" para Derecha (rojo) en la fila inferior; La primera entrada "PHONO" es para uso SOLO con un plato giratorio; Las entradas segunda y tercera "A1" (Analogico 1) y "A2" (Analogico 2) están reservadas para componentes de fuente analógica como sintonizador o reproductor de CD con salidas analógicas. El cuarto par de conectores RCA etiquetados como "OUTPUT" se puede usar si (i) tiene un amplificador de potencia independiente ("PRE OUT") en lugar de usar la sección del amplificador de potencia del ACE o (ii) tiene un subwoofer (SUB OUT); Esta salida variable está controlada por la configuración de nivel de volumen de ACE..

Directamente a la derecha de las entradas y salidas analógicas mencionadas verá las entradas digitales. Hay ocho (8) "entradas digitales" de la siguiente manera: dos (2) entradas ópticas que utilizan conectores Toslink etiquetados "OPT1" y "OPT2" ("OPTICAL 1" y "OPTICAL 2" en SETUP); Dos (2) entradas SPDIF en conectores RCA con la etiqueta "SPDIF 1" y "SPDIF 2" (mismo nombre en SETUP); Estas entradas SPDIF se beneficiarán enormemente de los cables digitales con una impedancia de 75

un conector USB tipo B (lo mismo en SETUP). Por encima de estas cinco (5) entradas digitales están las entradas para el módulo MiND 2 (mismo nombre en SETUP): el conector de antena WiFi "WIFI ANT" se usa con la antena WiFi suministrada; La entrada "ETHERNET" es para usar con un cable ethernet RJ45. Consulte la "Guía de configuración de MiND" y la "Guía del usuario de la aplicación MiND" para obtener detalles completos. Finalmente, está la entrada inalámbrica de Bluetooth que no tiene conexión física; No hay una entrada visible real en el panel posterior. El receptor Bluetooth está ubicado internamente.

Moviéndose más a la derecha, el ACE está equipado con un par de postes de unión de altavoces, etiquetados como "SALIDAS DE ALTAVOCES" "R" y "L" para la

conexión a sus altavoces. Tenga cuidado de respetar la polaridad ("+" es rojo, "-" es negro) entre los bornes de unión y los conectores de cable en sus altavoces. Directamente debajo de los postes de enlace hay cuatro (4) conectores reservados para comunicaciones externas. Hay dos (2) conectores "SimLink™" etiquetados como "entrada" y "salida" en miniclavijas de 1/8". Consulte la siguiente sección titulada SimLink™ para obtener más detalles. Luego hay una entrada mini-USB para comandos de control remoto infrarrojo del mercado de accesorios. Finalmente, hay un control y estado de puerto RS-232 bidireccional con todas las funciones para integración o automatización personalizada, así como actualizaciones de software.

A la derecha se encuentran la cubierta del zócalo "Fusible de CA", el receptáculo IEC, etiquetado "ENTRADA DE CA" para el cable de alimentación de CA incluido y el interruptor de alimentación principal ("0" = apagado, "1" = encendido). Conecte el cable de alimentación de CA suministrado al receptáculo IEC. Asegúrese de que el tomacorriente de CA que utiliza tenga una conexión a tierra que funcione. Para obtener el mejor rendimiento sonoro, es preferible que conecte su ACE directamente a una toma de CA dedicada y evite usar un cable de extensión.



## SimLink™

Este protocolo desarrollado internamente proporciona comunicación entre los componentes MOON, lo que le permite controlar varias funciones de varios componentes con solo tocar un botón.

Una característica de SimLink™ en el ACE, involucra la función "Standby". Al presionar y mantener presionado el botón "Standby" durante 2 segundos en el ACE, todos los demás componentes MOON conectados a través del SimLink pasarán al modo "Standby" junto con el ACE. La misma lógica se aplica cuando se cambia de "Standby" al modo activo.

Si está utilizando un MOON CD Transport o un reproductor de CD como el 260D con su ACE, debe hacer una conexión SimLink™ entre la salida "CD's SimLink™" y la entrada ACE's SimLink™. La entrada predeterminada es "SPDIF 1", que significa que cuando presiona el botón play (reproducir) en el CD, ACE cambiará automáticamente a la entrada "SPDIF 1". Puede cambiar el valor predeterminado para el "MOON CD" utilizando el software de configuración descrito anteriormente.

Las reglas de conexión para SimLink™ son muy sencillas. Siempre debe conectar el cable suministrado entre el conector "SimLink™ Out" de un componente y el conector "SimLink™ In" de otro componente. No hay un componente maestro en una cadena SimLink™; Ningún componente en particular funciona como el controlador principal de comunicaciones.

## Uso de ACE

Recomendamos dejar su ACE encendido en todo momento para mantener un rendimiento óptimo. Cuando planea estar fuera por unos días, puede que no sea una mala idea apagar su dispositivo Todo en Uno.

## Encender su ACE por primera vez

Antes de encender el ACE por primera vez, asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente para evitar problemas. Mueva el interruptor basculante principal, ubicado en el panel posterior, etiquetado como "ENCENDIDO" a la posición "1" (encendido). A continuación, presione brevemente el botón pulsado "En espera" ubicado en el panel frontal. El LED azul del panel frontal se iluminará y aparecerá una pantalla de bienvenida animada en la ventana de visualización durante cinco (5) segundos mientras el ACE realiza su procedimiento de arranque.:



Esto ocurre cada vez que enciende su ACE a través de "Standby". Luego escuchará un sonido de un solo clic muy leve que confirma que todo está en orden y que el ACE ya está listo para usar.

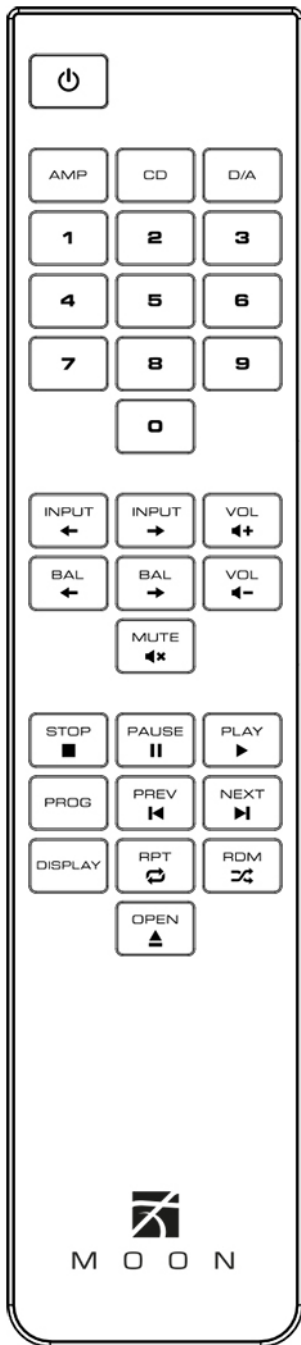
***Al encender el ACE a través del interruptor basculante principal del panel posterior, debe permitir que el módulo de transmisión MiND 2 realice su proceso de inicialización, que requiere hasta sesenta (60) segundos, antes de que pueda comenzar a usarlo para transmitir música. Este es el resultado de la complejidad de este módulo de transmisión y la conectividad de red requerida.***

## Secuencia de encendido y apagado


Para evitar escuchar ruidos molestos (es decir, "golpes" y "estallidos") que emanan de sus altavoces, siempre debe encender primero los dispositivos conectados al ACE antes de encender el ACE. Al apagar su ACE, siempre apague su ACE antes de apagar cualquier componente conectado al ACE.



## Funcionamiento del mando a distancia

T El ACE utiliza el control remoto de funciones completas "CRM-3" (figura 3). Funciona con el protocolo de comunicación Philips RC-5 y se puede usar con otros componentes MOON. El control remoto "CRM-3" utiliza dos baterías CR-2032 (incluidas). Para instalarlos, simplemente desenrosque los dos tornillos de la sección inferior extraíble de la placa posterior y luego deslícelos hacia abajo para retirar la placa.





Para activar el control remoto "CRM-3" para usar con el ACE, primero debe presionar el botón etiquetado AMP.

El botón  (Power) en la esquina superior izquierda, el ACE cambia al modo "En espera" o "Encendido".





Los 2 botones  **INPUT**  le permite desplazarse secuencialmente, hacia atrás o hacia adelante, a través de todas las entradas disponibles. Al presionar y mantener presionado cualquiera de estos botones, solo se produce un cambio en la entrada seleccionada.

Los 2 botones etiquetados **VOL +** permiten controlar el nivel de volumen. Puede presionar y mantener presionados estos botones o presionarlos brevemente para realizar ajustes de volumen.

Los 2 botones etiquetados  **BAL**  controlar el balance del canal; Al presionar el botón de flecha izquierda se produce una disminución en el nivel de volumen del canal derecho; Al presionar el botón de flecha derecha se produce una disminución en el nivel de volumen del canal izquierdo. Cuando el balance es igual para ambos canales, aparecerá "BALANCE Center" en la pantalla del panel frontal. Cada vez que realice un ajuste en la balanza, aparecerá en la pantalla durante 3 segundos. Las siguientes 3 imágenes muestran el balance central, un ajuste de balance del 50% al canal correcto y una configuración de balance solo para el canal correcto:



El botón **MUTE** apaga el volumen de salida. Al presionar el botón "Mute" por segunda vez, el nivel de volumen de salida volverá a su configuración actual.

Cuando su entrada seleccionada es "MiND" y la COLA contiene al menos una pista, puede usar el "CRM-3" para reproducir música desde la COLA de MiND. Puedes usar los botones  (pause),  (play),  (backward) y  (forward). Al presionar RPT una vez, se repetirá la pista actual de la COLA; presionar RPT por segunda vez repetirá todo el contenido de la COLA; presionar RPT por tercera vez cancelará el modo de repetición. Al presionar RDM se reproducirá aleatoriamente todo el contenido de la COLA. Presionando RDM y la segunda vez cancelará el modo aleatorio.

Cuando en modo de repetición el ícono  el ícono aparecerá en la pantalla; Cuando esté en modo aleatorio,  el ícono aparecerá en la pantalla.





Cuando su entrada seleccionada es "BLUETOOTH" y tiene un dispositivo inteligente emparejado (iPhone, iPad, Android, etc.) que está reproduciendo música, puede usar los botones  (pause),  (play),  (backward) y  (forward) del mando **CRM-3** para navegar la música almacenada en su dispositivo inteligente. Esto depende tanto de la aplicación como del dispositivo inteligente, ya que puede haber problemas de compatibilidad entre ellos.

Figura 3: Control remoto CRM-3

## Operación remota con múltiples componentes MOON

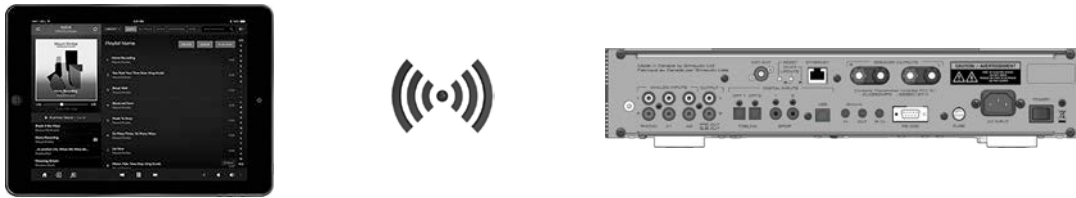


Figura 4: Operación remota con WiFi

En la figura 4 tenemos un ACE. Cuando inicie la aplicación MiND en su dispositivo inteligente Apple y seleccione la ZONA de este sistema, se activará el ACE. Además, el ACE cambiará automáticamente a la entrada MiND. Para apagar el sistema, presione "Off" para esta ZONA en la aplicación MiND. También puede usar la aplicación MiND para ajustar el nivel de volumen, silenciar el volumen e incluso cambiar la entrada actual.

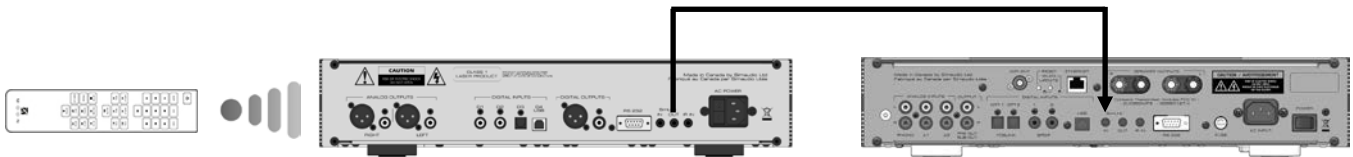


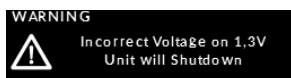
Figure 5: Remote Operation with SimLink™

En la figura 5 tenemos un transportador de CD 260D conectado a un ACE a través de sus respectivos puertos SimLink™ (usando un cable mini-jack de 1/8 ") Cuando enciende el ACE a través del control remoto o al presionar y mantener presionado el botón de espera ACE se enciende automáticamente. La misma regla se aplica cuando pone el 260D en modo de espera. SimLink™ también permite la función mencionada anteriormente "MOON CD" en el software SETUP.

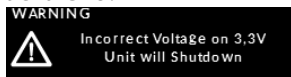
## Solución de problemas

Su ACE es un todo en uno "inteligente" que está equipado con un sistema de autodiagnóstico que se apagará automáticamente cuando detecte un problema. Hay diez (10) escenarios únicos que pueden hacer que el ACE se apague después de mostrar un mensaje de diagnóstico. Estos mensajes ayudarán a determinar la causa exacta del problema en caso de que tenga que contactar a un miembro del equipo de soporte de MOON. Los mensajes de error se muestran por una duración de diez (10) segundos; El LED azul parpadeará al mismo tiempo. Luego, el ACE pasará al modo de "espera". Aquí hay una lista completa de mensajes de diagnóstico, cada uno con una breve explicación:

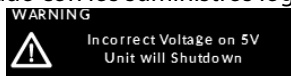
"El voltaje incorrecto en la unidad de 1.3V se apagará" está relacionado con las fuentes de alimentación DAC:



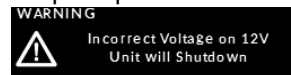
"El voltaje incorrecto en la unidad de 3.3V se apagará" está relacionado con la lógica de control y las fuentes de alimentación de la CPU:



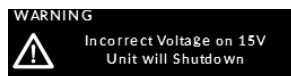
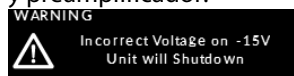
"El voltaje incorrecto en la unidad de 5V se apagará" está relacionado con los suministros lógicos de control:



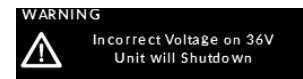
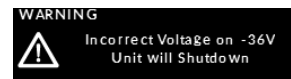
"El voltaje incorrecto en la unidad de 12V se apagará" está relacionado con la fuente de alimentación principal:



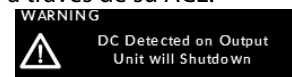
"El voltaje incorrecto en la unidad de -15 V se apagará" y "El voltaje incorrecto en la unidad de 15 V se apagará" están relacionados con las fuentes de alimentación DAC y preamplificador:



"El voltaje incorrecto en la unidad de -36 V se apagará" y "El voltaje incorrecto en la unidad de 36 V se apagará" están relacionados con las fuentes de alimentación del amplificador de potencia.

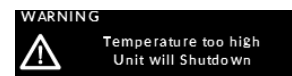


"DC detectado en la unidad de salida se apagará" está relacionado con DC (corriente continua) proveniente del componente fuente que está escuchando actualmente a través de su ACE:



Para confirmar que hay CC presente, primero apague el ACE a través del interruptor basculante de alimentación principal en el panel posterior; luego desconecte los cables entre el componente fuente sospechoso y el ACE. Luego encienda el ACE a través del interruptor basculante de alimentación principal. Luego intente encender su ACE nuevamente a través del botón "En espera": un encendido exitoso confirmará que DC provenía de esta fuente; Si el encendido no se realiza correctamente y / o aún ve el mensaje "DC detectado en la unidad de salida se apagará", consulte a su distribuidor MOON para obtener ayuda.

"Temperatura demasiado alta La unidad se apagará" está relacionada con la temperatura de funcionamiento del ACE:



Si su ACE alcanza una temperatura de funcionamiento peligrosamente alta, se apagará para evitar el sobrecalentamiento que puede provocar daños físicos dentro de la unidad. Deberá esperar hasta que el ACE se enfríe antes de volver a encenderlo. Si esto ocurre repetidamente, consulte a su distribuidor MOON para obtener ayuda. Si su ACE simplemente no se enciende, apague el interruptor de alimentación principal y verifique el fusible de CA en el panel posterior. Si el fusible parece estar bien, vuelva a colocarlo en su enchufe y consulte a su distribuidor para obtener ayuda. Si el fusible parece quemado, reemplácelo con un fusible del mismo tamaño y clasificación. Luego encienda el interruptor de alimentación principal. Si su ACE aún no se enciende, consulte a su distribuidor MOON para obtener ayuda.

## Especificaciones

Configuración	Stereo
Transformador de Fuente de alimentación	250VA
Capacitancia de la Fuente de alimentación	20,000 $\mu$ F
Clase de Amplificación	Class A/B
Entradas Single-Ended	2 (RCA) pairs
Entrada Mini-Jack	1 (1/8")
Sensibilidad de entrada	370mV – 3.0V RMS
Impedancia de entrada	22,100 $\Omega$
Salida de Sub/Preamp	1 (RCA) pair
Salida de auriculares	1 ( 1/4" Stereo TRS)
Potencia de salida @ 8 $\Omega$	50 W per channel
Potencia de salida @ 4 $\Omega$	85 W per channel
Ganancia	37dB
Ratio Señal/ruido	100dB @ full power
Respuesta en Frecuencia	10Hz - 80kHz +0/-3.0dB
Crosstalk@ 1kHz	-100dB
Distorsión intermodular	0.005%
Distorsión armónica total (20Hz-20kHz @ 1W)	0.02%
Distorsión armónica total (20Hz-20kHz @ 50W)	0.02%
Mando a distancia	Full-Function (CRM-3)
Pantalla	OLED
Consumo de potencia @ funcionamiento	44 W
Consumo de potencia @ Standby	11 W
Requisitos de potencia	120V / 60Hz or 240V / 50Hz
Peso embalado	24 lb / 11 kg
Tamaño (W x H x D, inches / cm)	16.9 x 3.5 x 14.4 / 42.9 x 8.9 x 36.6



Reemplazo de fusibles : 120V version uses a 4A fast blow (3AG)  
230V version uses a 2A fast blow (3AG)

## Especificaciones (cont.)

### Sección de phono Moving Magnet:

Impedancia de entrada	47K ohms
Capacitancia de entrada	100pF
Ganancia	40dB
Sobrecarga de entrada @ 40dB	58mV RMS
Ratio Señal/Ruido (full scale @ 40dB)	104dB
Respuesta en frecuencia	20Hz - 20kHz (±0.5dB)
Crosstalk @ 1kHz	-95dB
IMD	0.01%
THD (20Hz - 20kHz)	0.001%

### Convertor digital a analógico

Tipos de entrada digital	2 x S/PDIF, 2 x TosLink, 1 x USB, Bluetooth with Qualcomm® aptX™ audio support, MiND: 100Base-T RJ45 Ethernet & IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi
Impedancia de entrada digital (S/PDIF)	75 ohms @ 0.5 Volts
DAC / Digital Filter	ESS9010
DSD Data Rates	(2.8224MHz), Double (5.6448MHz) & Quadruple (11.2896)
DSD Sample Rates	DSD 64, DSD 128 & DSD256
PCM Bit-depth range	16 - 32 bits
PCM Sampling Frequency Rates	44.1 - 384kHz
Archivos digitales compatibles	AAC, AIFF, ALAC, DFF, DSF, FLAC, MP3, OGG, WAV, WMA, MQA
Respuesta en frecuencia (audible)	20Hz - 20kHz +0/-0.2dB
Respuesta en frecuencia (full range)	2Hz - 72kHz +0/-3dB
THD @ 1kHz, 0dBFS (A-weighted)	0.001 %
IMD	0.005 %
Rango dinámico	115dB
Ratio Señal ruido	110dB @ full output
Separación de canales	110dB
Jitter intrínseco	< 150 picoseconds RMS

**NOTA:** : Si necesita los códigos RS-232 para su ACE, visite la página "Contáctenos" y complete el formulario de "Solicitud de información" en nuestro sitio web en [www.simaudio.com](http://www.simaudio.com).