

# **PRINT SPECS FOR ATON VOLUME CONTROL MANUAL**

INSTR, INSTL, ATON AVL100SL and AVL100

LINEAR P/N 9901023 REV: A

INK: BLACK

MATERIAL: 60 LB WHITE COATED PAPER

PAGES: 36 PAGES

SCALE: 1-1

SIZE: 7.0 x 4.5 inches

FOLD TO 3.5 X 4.5

FOLDING: ALBUM FOLD CENTER STAPLE

NOTE: ARTWORK CREATED BY ELAN HOME

SYSTEMS

THIS MANUAL MUST BE RoHS COMPLIANT

**DO NOT PRINT THIS PAGE, MANUAL STARTS ON  
FOLLOWING PAGE**



---

## **STEREO VOLUME CONTROLS**

---

**AVC100SL**  
100 Watt High Power  
Stereo Sliding Volume Control

**AVC100R**  
100 Watt High Power  
Stereo Rotary Knob Volume Control

**INSTALLATION MANUAL**

P/N: 9901023 REV A



This ATON Volume Control is NTRL certified  
to comply with local building codes.  
Use Class 2 wiring and methods per  
National Electrical Code NFPA70.

Install in a Listed electrical box.



## Contents

Introduction .....	2
Features .....	3
Rough-In.....	4
Wiring .....	5
Impedance Match Settings.....	7-8
Installation .....	9-10
Operation .....	11
Troubleshooting .....	12
Specifications.....	13
Warranty .....	14



---

## VOLUME CONTROL INSTALLATION MANUAL

---

### Introduction

The ATON AVC100SL and AVC100R High Power Stereo Volume Control is a twelve step stereo Volume Control with variable Impedance Match settings.

These Volume Controls are designed to connect speakers to amplifiers with power ratings up to 100 Watts RMS. Based on proven technology, the AVC100SL/AVC100R provide a perfect solution when using multiple speakers in high powered multi-room applications or when basic volume functions are needed with a receiver or amplifier.



## Features

- **High Power 100 Watts RMS Per Channel**
- **1X/2X/4X/8X Impedance Match**
- **Limited Lifetime Warranty**
- **Twelve Position Volume Steps**
- **Decora® Styling**
- **Screwless Wall-Plate**
- **ATON Quality**
- **PTC-Thermal Protection Circuit:** When the PTC detects problems such as, too much power, crossed speaker wiring, or improper impedance, the circuit will open, protecting the volume control. When the problem has been corrected, the circuit will close and resume operation.



---

## VOLUME CONTROL INSTALLATION MANUAL

---

### Rough-In

The AVC100SL/AVC100R will fit into the majority of single-gang boxes. This Volume Control should not be mounted in the same rough-in box as primary or mains volt devices, i.e. 110v, 240v--this can cause undesirable noise in the speakers. High Wattage light dimmers can also cause noise issues.

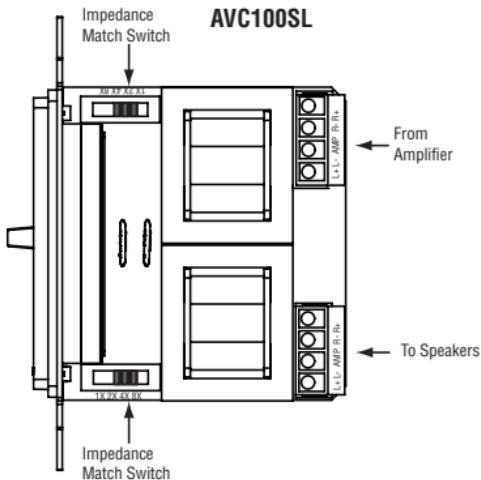
**ALWAYS CHECK LOCAL BUILDING AND  
FIRE CODES FOR LOW-VOLTAGE DEVICE  
INSTALLATION AND WIRING REQUIREMENTS.**

**IN RETROFIT APPLICATIONS, ALWAYS CHECK FOR  
OBSTRUCTIONS SUCH AS  
PIPES, CONDUIT, OR ELECTRICAL WIRING BEFORE  
CUTTING DRYWALL.**



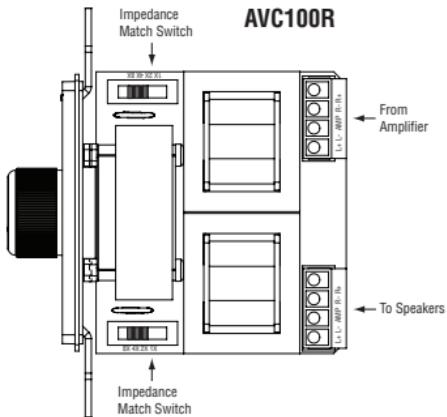
## Wiring

The AVC100SL / AVC100R can accommodate from 14 to 24 gauge speaker wire. Typical installations will use 16 or 18 gauge stranded copper wire, while longer runs (greater than 80 feet.) should use 14 gauge wires. In-wall runs should utilize twisted pair wiring. Please consult local building codes before attempting in wall wire runs.





## VOLUME CONTROL INSTALLATION MANUAL





## Impedance Match Settings

Switch and Jumper settings on the AVC100SL and AVC100R determine the Impedance Match settings. See diagram for location of Switches and Jumpers. These setting positions depend on three things:

1. The minimum impedance rating of the amplifier used
2. The number of speakers being connected to the amplifier.
3. The nominal impedance of the speakers being utilized.

Once the above information has been determined, use the following equations to determine the correct Impedance Match setting for each specific application. Two equations are neccessary:

$$\frac{\text{Impedance Rating of Speakers}}{\# \text{ of Speakers Connected to Amp Channel}} = \text{System Impedance}$$

$$\frac{\text{Minimum Impedance Rating of Amp}}{\text{System Impedance}} = \text{Impedance Match Setting}$$

$$\frac{8 \text{ Ohm Speaker}}{4 \text{ Speakers}} = 2 \text{ Ohm System Impedance}$$

$$\frac{8 \text{ Ohm Stable Amp}}{2 \text{ Ohm System Impedance}} = 4 \times \text{Setting}$$



## VOLUME CONTROL INSTALLATION MANUAL

### **Example:**

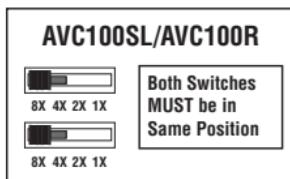
Amplifier's Minimum Impedance Rating = 8 ohms

# of Speakers on this Channel = 4

Speaker Impedance = 8 ohms

### **Impedance Match Settings**

Most speakers are rated at 4, 6, or 8 ohms. If connecting speakers of different impedances to an amplifier, an average impedance must be determined; i.e. one pair of 4 ohm speakers is the equivalent of 2 pair of 8 ohm speakers. All 6 ohm speakers should be entered into the equation as 4 ohm speakers. All volume controls connected to an amplifier channel should have the same Impedance Match setting.



Never create settings that cause the amplifier to see an impedance below its minimum impedance rating as this can cause damage to the amplifier.



## Installation

With the rough-in box installed and speaker wires pulled to the location, installation can commence. Make wiring connections first, then mount the Volume Control in the wall.

1. Disconnect amplifier from electricity before starting.
2. Secure colored faceplate to Volume Control, push knob in place (AVC100R). Secure mounting plate to the VC, noting 'TOP' orientation, with the supplied (2) phillips screws.
3. Strip back 1/4" of the insulation from the end of the speaker wires.
4. Twist bare wires tightly making sure there are no frayed wires.
5. Secure each wire from the amplifier to its respective connector. Use screw terminals to tighten.  
**L+ to L+, L- to L-, R+ to R+, R- to R-**
6. Next, make connections to the speakers using the same L +/-, R +/- scheme.
7. Carefully place the Volume Control in the rough-in box making sure not to put strain on the speaker / amplifier connections.
8. Insert two 1" screws into the mounting holes of the AVC100SL / AVC100R to mount the unit into the rough-in box. Tighten these screws until the unit is at the proper depth to mount flush with the wall.
9. Place Decora cover, noting TOP orientation, at top of faceplate insert tab. Swing down bottom and snap into place.



---

## VOLUME CONTROL INSTALLATION MANUAL

---

10. Connect speaker wires to amplifier. Make sure proper polarity is maintained or sound quality will suffer.
11. Connect amplifier to power and test.

**DO NOT CONNECT THE WIRES FROM THE VOLUME CONTROL TO THE AMPLIFIER UNTIL THE FOLLOWING CHECKS HAVE BEEN PERFORMED!**

### **Checking the Installation**

1. With an Ohm meter, measure the resistance between the + and - of each pair of wires that is to be connected to the amplifier's speaker outputs. Under no circumstances should this reading be below the amplifier's minimum impedance. A reading of less than 4 Ohms may mean that the Input and Output plugs on the Volume Control have been hooked up backwards (potentially causing damage to the amplifier). An open reading may indicate a polarity reversal.
2. Make sure amplifier is not powered up when making connections or testing.

**DO NOT REVERSE THE AMPLIFIER INPUT AND SPEAKER OUTPUT CONNECTIONS! THIS CAN RESULT IN DAMAGE TO EQUIPMENT AND/OR PROPERTY.**



## Operation

Once the AVC100SL / AVC100R is connected to both amplifier and speakers, adjustment and testing can occur.

1. When using a receiver or integrated amplifier with its own Volume functions, turn the Volume all the way down.
2. Turn Volume all the way up on the AVC100SL / AVC100R, and then slowly adjust the volume on the receiver until a comfortable listening level is obtained.
3. Leave the receiver's Volume at that level and adjust Volume from the AVC100SL / AVC100R.
4. When connected directly to an amplifier, follow the above procedures, but adjust the amplifier's Gain Control rather than the Volume knob of a receiver.
5. Once the gain has been established, no further adjustment should be necessary.



## Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Solution
No audio present	1. Source not playing 2. Volume turned all the way down 3. Amplifier/ Speaker connectors reversed 4. Speakers in room miswired or defective.	Press Play, turn ON etc. Increase volume  Check and correct connections  a. Test speaker at back of amplifier b.Verify connections
Poor audio quality	1. Clipping or distortion 2. Speakers out of phase 3. Incorrect Impedance Match settings 4. Incorrect assignment of left/right source RCA cables or speaker cables	Reduce Receiver/Amplifier level  Carefully check polarity of each speaker  See Imp. Match Section starting on pg.8 and set switches correctly Isolate to source or room and correct



## SPECIFICATIONS

AVC100SL Power Rating--Nominal ..... 100 Watts RMS per Channel

AVC100R Power Rating--Nominal ..... 100 Watts RMS per Channel

Frequency Response ..... 20-20KHz +/- 0.5dB @ 8 Ohms

Total Harmonic Distortion ..... < 1%

Impedance Settings ..... 1X/2X/4X/8X

Minimum Speaker Load ..... 4 Ohms

Dynamic Range ..... 49 dB (max to min audible)

**Trim kits are included in white, almond, and ivory.**

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

ATON ("ATON") warrants to the original retail purchaser that the AVC100SL / AVC100R Volume Control is free from defects in materials and workmanship, provided that the product was purchased from an authorized ATON Home Systems Dealer.

If the above purchaser discovers such item was not as warranted above and promptly notifies ATON writing, ATON shall repair or replace the items at the company's option. This warranty shall not apply (a) to equipment not manufactured by ATON, (b) to equipment which shall have been installed by other than an authorized ATON installer, (c) to installed equipment which is not installed to ATON's specifications, (d) to equipment which shall have been repaired or altered by others than ATON, (e) to equipment which shall have been subjected to negligence, accident, or damage by circumstances beyond ATON's control, including, but not limited to, lightning, flood, electrical surge, tornado, earthquake, or any other catastrophic events beyond ATON's control, or to improper operation, maintenance or storage, or to other than normal use of service. With respect to equipment sold by, but not manufactured by ATON, the warranty obligations of ATON shall in all respects conform and be limited to the warranty actually extended to ATON by its supplier. The foregoing warranties do not cover reimbursement for labor, transportation, removal, installation, or other expenses which may be incurred in connection with repair or replacement.

Except as may be expressly provided and authorized in writing by ATON, ATON shall not be subject to any other obligations or liabilities whatsoever with respect to equipment manufactured by ATON or services rendered by ATON.

THE FOREGOING WARRANTIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESSED AND IMPLIED WARRANTIES EXCEPT WARRANTIES OF TITLE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.



1300 EAST NEW CIRCLE DRIVE • LEXINGTON, KY 40505

[ATONhome.com](http://ATONhome.com)







1300 EAST NEW CIRCLE DRIVE • LEXINGTON, KY 40505



BLIDAD Y ALTITUD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR.  
INCLUYA, SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTIAS MPLICITAS DE COMERCIAS  
CULOLUIER OTRA GARANTIA DE TIENDO EXPRESA E IMPLICITA, OUE  
LAS GARANTIAS PRECEDENTES SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A

con respecto al equipo fabricado por ATON o servicios provistos por ATON.  
ATON no estara sujetos en absoluto a ninguna otra obligacion o responsabilidad  
A menos que se establece expresamente que ATON lo autorice por escrito,

de la preparacion o sustitucion.

transporte, relleno, instalacion u otros gastos en los que se incurra con motivo  
Las garantias precedentes no cubren rembollos por mano de obra,  
garantia extendida realmente a ATON por su proveedor.

de ATON de la garantia deban, en todo sentido, ajustarse y limitarse a la  
equipo vendido por ATON, pero fabricado por otra compania, las obligaciones  
o debido a causas que no sean el uso normal del servicio. Con respecto al  
ATON o debido a la utilizacion, mantenimiento o almacenamiento incorrectos,  
tornados, terremotos o cualquier otra catástrofe que sea fuera del control de  
incluya, sin limitarse a ello, rayos, inundaciones, sopercaja electrica,

accidentes o daños por circunstancias fuera del control de ATON, que  
personas ignores a ATON, (e) a equipos que hayan sido objeto de negligencia,  
clones de ATON, (d) a equipos que han sido reparados o modificados por  
ATON, (c) a equipos que no se instalaron de acuerdo con las especifica-

(b) a equipos que hayan sido instalados por un instalador no autorizado por  
la compania. Esta garantia no aplica (a) a equipos no fabricados por ATON.

a ATON por escrito, ATON debera reparar o cambiar los articulos, a criterio de  
descubrir que el articulo no es como se garantizo arriba y avis rapidamente  
Distrituidor de Sistemas para el Hogar ATON autorizado. Si dicho comprador  
y mano de obra, siempre y cuando el producto se haya comprado a un  
de Volumen AVC100SL / AVC100R no presenta defectos en los materiales  
ATON ("ATON") garantiza al comprador minorista original que el Control

## GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA

## Especificaciones

- Rango de Potencia de AVCI00SL - Nominal ..... 100 Vatios RMS por canal
- Rango de Potencia de AVCI00R - Nominal ..... 100 Vatios RMS por canal
- Respuesta de Frecuencia ..... 20-20KHz +/- 0.5DB a 8 Ohms
- Distorcion armónica total ..... < 1%
- Configuraciones de impedancia ..... 1X/2X/4X/8X
- Carga mínima del altavoz ..... 4 Ohms
- Rango dinámico ..... 49 dB (níveis audibles máximos a mínimos)
- Se incluyen elegantes juegos en blanco, almenara y marfil.



Síntoma	Posible causa	Solución
Baja calidad de audio	1. Saturación o distorsión Reduzca el nivel del receptor/amplificador 2. Los altavoces estan desfasados Control de detección de cada altavoz 3. Configuraciones incorrectas de Ajuste de impedancia Consulte la sección Ajuste de impedancia a paraí de la página 8 y configure los interrup- tores correctamente 4. Colocación incorrecta de la fuente izquierda/ derecha de los cables Límite el problema a la fuente o habitación y corríjalos al revés	

Síntoma	Posible causa	Solución
No se oye el audio	1. La fuente no se está reproduciendo Pulse Reproducir, luego ON (ENCENDIDO), etc.	Suba el volumen por completo
	2. El volumen bajo reproduceiendo	Verifique si corrija las conexiones de la amplificador/altavoz estéan invertidos
	3. Los conectores del altavoz están conectados de la misma forma que el altavoz de la conexión anterior.	4. Los altavoces de la habitación tienen un cableado incorrecto o defectuoso.
	b. Verifique que las conexiones de los altavoces del amplificador/altavoz estén invertidas	a. Pruebe el altavoz que esta detrás del amplificador/cableado incorrecto o defectuoso.

## Resolución de problemas



2. Asegúrese de que el amplificador no esté enchufado cuando haga las conexiones o pruebas.

## !NO INVIERTA LAS CONEXIONES DE ENTRADA DEL AMPLIFICADOR Y DE SALIDA DEL ALTAZO!

## ESTO PUEDE DANAR EL EQUIPO Y/O LAS INSTALACIONES.

Una vez que se conectan los dispositivos AVC100SL / AVC100R al amplificador y los altavoces, puede hacerse los ajustes y las pruebas.

1. Cuando use un receptor o amplificador integrado con sus propias funciones de Volumen, baje por completo el Volumen.

2. Suba completamente el Volumen en los equipos AVC100SL / AVC100R y, después, lentamente ajuste el volumen en el receptor hasta que obtenga un nivel adecuado para escuchar.

3. Deje el Volumen del receptor en dicho nivel y ajuste el Volumen desde los dispositivos AVC100SL / AVC100R.

4. Cuando la conexión se haga en forma directa a un amplificador, siga los procedimientos mencionados anteriormente, pero ajuste el Control de Amplificación del amplificador, en vez del botón de Volumen de un receptor.

5. Una vez que se haya establecido la amplificación, no se necesita hacer otros ajustes.

1. Con un ohmímetro, mida la resistencia entre los polos + y - de cada par de cables que se irá a conectar a las salidas del altavoz del amplificador. El valor medido no debe superar, en ninguna circunstancia, por debajo de 4 Ohms la impedancia mínima del amplificador. Un valor menor que 4 Ohms puede indicar que los enchufes de Entrada Y Salida del Control de volumen se han conectado al revés (lo cual puede indicar una potencia mente, al amplificador). Un valor abierto puede indicar una inversión de polaridad.

## VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

### REALIZADO LAS SIGUIENTES PRUEBAS!

### VOLUMEN AL AMPLIFICADOR HASTA QUE SE HAYAN

### !NO CONECTE LOS CABLES DEL CONTROL DE

1. Enchufe el amplificador a la corriente y pruebelo.
2. Coloque la cubierta Decorar, con la orientación TOP (HACIA ARRIBA), sobre la lengüeta de inserción de la placa frontal. Gire la base hacia abajo e instale a presión.
3. Inserte los tornillos de montaje de los artículos de montaje que sujetan los tornillos hasta la unidad en la caja empotrada.
4. Ajuste estos tornillos que la unidad esté en la profundidad adecuada para montarla exactamente sobre la pared.
5. Coloque la cubierta Decorar, con la orientación TOP (HACIA ARRIBA), sobre la lengüeta de inserción de la placa frontal. Gire la base hacia adelante y pruebelo.
6. Conserve la polaridad correcta de los cables de conexión de los altavoces al amplificador. Asegúrese de que se conecte los cables del altavoz al amplificador.
7. Conserve la polaridad correcta de los cables de conexión de los altavoces al amplificador. Asegúrese de que se conecte el altavoz al amplificador.
8. Inserte los tornillos de la placa frontal en los agujeros de montaje de la placa frontal.

impedancia por debajo de su valor mínimo de impedancia, ya que esto puede dañar el amplificador.

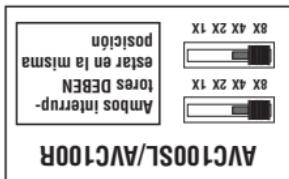
## Instalación

Con la caja empotrada instalada y los cables del altavoz tendidos hasta la conexión de cables, luego monte el Control de Volumen en la pared. Una vez que se pague dar comienzo a la instalación. Haga primero las conexiones de cables, luego Monte el Control de Volumen en la pared.

1. Desconecte el amplificador de la toma de la electricidad antes de comenzar.

2. Fije la placa frontal de colores al Control de Volumen, presione el botón (VC, por sus siglas en inglés), con la orientación "TOP" (HACIA EN SU LUGAR (AVC100R). Fije la placa de montaje al Control de Volumen (ARRIBA), utilizando los (2) tornillos Phillips suministrados.
3. Comenzando por el extremo de los cables del altavoz, retire de ellos 1/4 de pulgada del aislante.
4. Tuerza con fuerza los cables expuestos para garantizar que no haya ningún cable deshilachado.
5. Fije cada cable del amplificador a su conector respectivo. Use los terminales de los tornillos para ajustar.
6. Luego, haga las conexiones con los altavoces usando el mismo esquema L +/-, R +/-.
7. Con cuidado, coloque el Control de Volumen en la caja empotrada/asegurándose de no ejercer presión sobre las conexiones del altavoz/amplificador.

Jamás cree configuraciones que provoquen que un amplificador tenga una



misma configuración de Ajuste de Impedancia. Los controles de volumen conectados a un canal amplificador deben tener la 6 Ohms deben integrarse en la conexión como altavoces de 4 Ohms. Todos 4 Ohms equivalen a 2 pares de altavoces de 8 Ohms. Todos los altavoces de 4 Ohms equivalen a una impedancia promedio; por ejemplo un par de altavoces de determinar una impedancia impideña como 4, 6 u 8 Ohms. Si conecta altavoces de diferentes impedancias a un amplificador, se debe conectar una impedancia impideña como 4, 6 u 8 Ohms. Si

## Configuraciones de ajuste de impedancia

**Ejemplo:** Valores mínimo de impedancia del amplificador = 8 Ohms  
Cantidad de altavoces en este canal = 4  
Impedancia del altavoz = 8 Ohms

$$\text{Impedancia del sistema de } 2 \text{ Ohm} = \text{Configuración } 4 \times \text{Altavoces estable de } 8 \text{ Ohm}$$

$$\frac{4 \text{ altavoces}}{\text{Altavoz de } 8 \text{ Ohm}} = \text{Sistema de impedancia } 2 \text{ Ohms}$$

MANUAL DE INSTALACIÓN DE CONTROL DE VOLUMEN

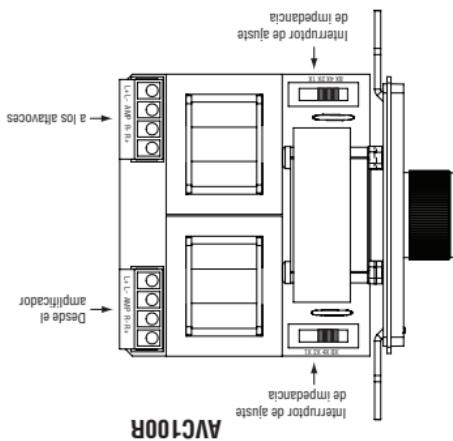


## Configuraciones de ajuste de impedancia

1. El valor mínimo de impedancia del amplificador usado.  
Estas posiciones de configuración dependen de tres cosas:  
diagrama para observar la ubicación de los interruptores Puentes.  
determinantes para las configuraciones de ajuste de impedancia. Ver el  
Las configuraciones del interruptor Y puentean en AVC100SL Y AVC100R son
  2. La cantidad de altavoces conectados al amplificador.  
3. La impedancia nominal de los altavoces utilizados.
- Una vez que se haya determinado esta información, use las siguientes  
ecuaciones para determinar la configuración correcta de Ajuste de  
impedancia para cada aplicación específica. Son necesarias dos ecuaciones:

$$\text{Rango de impedancia de altavoces} = \frac{\text{Capacidad de altavoces conectados a un canal amplificador}}{\text{Capacidad de altavoces para cada aplicación específica. Son necesarias dos ecuaciones:}}$$

$$\text{Valor mínimo de impedancia de altavoces} = \frac{\text{Impedancia del sistema}}{\text{Capacidad de altavoces conectados a un canal amplificador}} = \text{Configuración de ajuste}$$



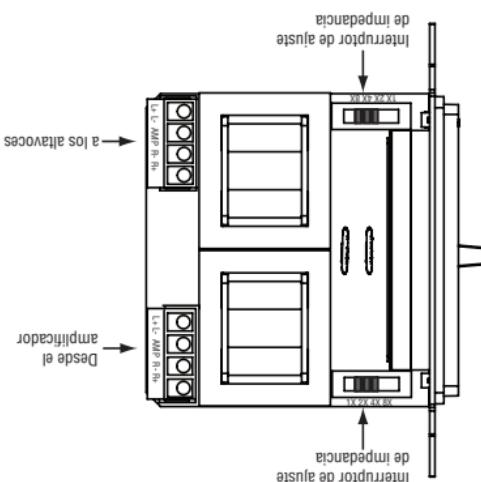
AVCI00R

MANUAL DE INSTALACION DE CONTROL DE VOLUMEN

ATON

## Cableado

Los equipos AVCI00SL / AVCI00R son compatibles con cables para altavoces de calibre 14 a 24. Las instalaciones típicas usan cable de cobre trenzado de calibre 16 o 18, mientras que las conexiones más largas (de más de 80 pies) deben usar cables de calibre 14. Las conexiones montadas en la pared deben usar cables de pares cruzados. Por favor, consulte los códigos de construcción locales antes de instalar hacer conexiones de cables montadas en la pared.



## AVCI00SL

## **Empotrado**

Los dispositivos AVC100SL/AVC100R caben en la mayoría de las cajas de una sola entrada. Este Control de Volumen no debe montarse en la misma carcasa empotrada que los dispositivos de voltios principales, por ejemplo, 110 V, 240 V, ya que estos pueden ocasionar ruido indeseable en los altavoces. Los reguladores de luz de alto voltaje también pueden ocasionar problemas de ruidos.

SIEMPRE CONSULTE LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE INCENDIOS LOCALES PARA VER LOS REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y CABEADO DE DISPOSITIVOS DE BAJO VOLTAJE.  
EN APLICACIONES REACONDICIONADAS, SIEMPRE VERIFIQUE QUE NO HAYA OBSTRUCCIONES TALES COMO TUBERÍAS, CONDUCTOS O CABEADOS ELÉCTRICOS, ANTES DE CORTE LA MAMPOSTERÍA.

## Características

- 100 Válidos RMS de alta potencia por canal
- Ajuste de impedancia: 1X/2X/4X/8X
- Garantía limitada de por vida
- Pasos para ajustar el volumen en doce posiciones
- Placa de pared sin tornillos
- Calidad ATON
- Circuito de protección térmica PTC: cuando el PTC detecta problemas se cerrará y reanudará la operación.

## Introducción



MANUAL DE INSTALACIÓN DE CONTROL DE VOLUMEN

El Control de Volumen Estéreo de Alta Potencia AT&T AVCI00R es un Control de Volumen estéreo de doce pasos con configuraciones de ajuste de impedancia variables. Esto permite a los amplificadores con rangos de potencia de hasta 100 vatios RMS. Basados en una tecnología compuesta, los altavoces a los amplificadores con rangos de potencia de hasta 100 vatios RMS. Basados en una aplicación perfecta dispuestos AVCI00SL/AVCI00R proveen una solución completa se usar altavoces múltiples en aplicaciones de alta potencia en multiples ubicaciones o cuando se necesita una conexión de volumen básico con un receptor o amplificador.

## Contenidos

Introducción.....	2
Características.....	3
Empotrado .....	4
Cableado .....	5
Configuraciones de ajuste de impedancia .....	7-8
Instalación .....	9-10
Funcionamiento .....	11
Resolución de problemas .....	12
Especificaciones.....	13
Garantía .....	14

Instale en una caja eléctrica enlista da.

Este Control de Volumen ATON esta certificado por NTRL,  
en virtud de lo cual cumple con todos los códigos  
de construcción locales. Use cables de Clase I y  
métodos autorizados por el Código Eléctrico Nacional NFPA70.



# MANUAL DE INSTALACIÓN

Alta potencia de 100 vatios  
Control de volumen estéreo  
con botón giratorio

## AVC100R

Alta potencia de 100 vatios  
Control de volumen estéreo deslizante

## AVC100SL

---

### CONTROLES DE VOLUMEN ESTÉREO

---

