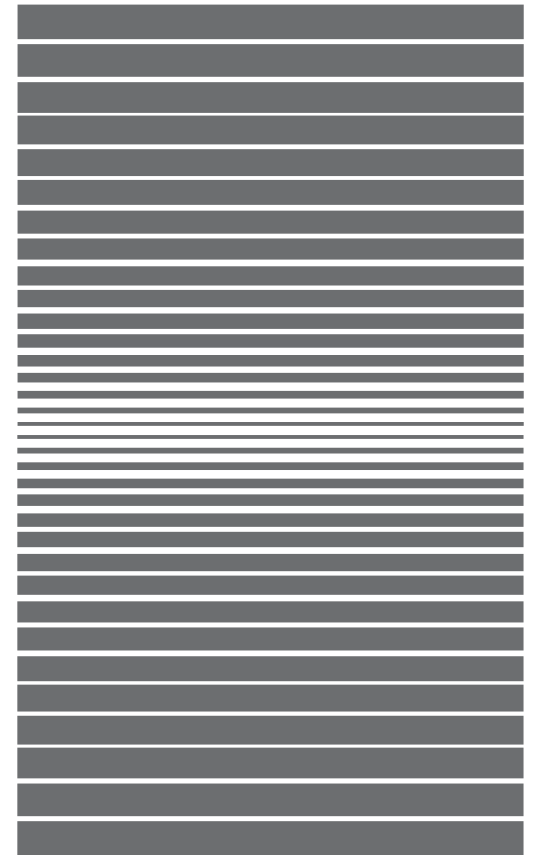




INSTRUCTIVO DE OPERACION

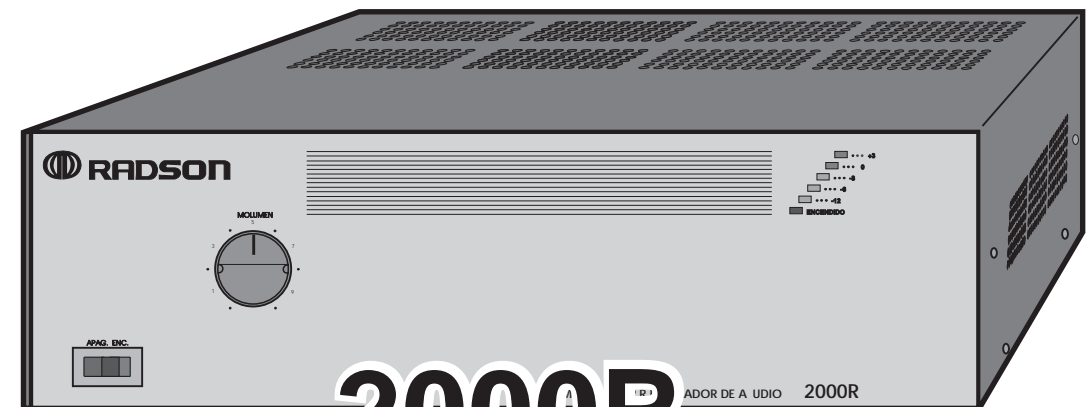


LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE INTENTAR SU USO
AMPLIFICADOR REFORZADOR DE AUDIO



INDUSTRIAS RADSON S.A. de C.V.
AVE. LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS No. 129 PARQUE IND. SAN RAFAEL
GUADALUPE N.L. MEXICO, C.P. 67110 TEL./FAX. 8364-4626, 8364-2467, 8327-0782, 8327-4064.

COMERCIALIZADO POR:
IMPULSORA MERCANTIL ELÉCTRICA DEL NORTE, S.A. de C.V.
ESCAPE No. 34-E FRACC. IND. ALCE BLANCO,
NAUCALPAN, ESTADO DE MÉXICO, C.P.53370 TEL. 5576-5266 TEL./FAX. 5576-1919



2000R

AMPLIFICADOR DE A UDIO 2000R

CODIGO: 593000-1047

ESPECIFICACIONES

REF.	TIPO	E	VOLTAJES	B
Q1	2SC1615GR	-57.0	-50.4	-50.4
Q2	2SC1615GR	-57.0	-50.4	-50.4
Q3	2SA1015GR	0.61	-50.4	-0.02
Q4	2SA1015GR	0.61	-50.7	-0.02
Q5	2SA1015GR	50.6	0.61	50.1
Q6	2SA10130	50.6	0.91	50.4
Q7	2SC2261V	-57.1	-0.90	-50.4
Q8	2SC1815V	-0.89	0.91	-0.19
Q9	2SC2625V	0.4	62.8	0.9
Q10	2SB955V	-0.4	-52.8	-0.9
D1/D2	1N4148			
D3/D4				

REF.	TIPO	E	VOLTAJES	B
Q11/Q13	1N1922	0.01	52.8	0.36
Q12/Q14	1N1923	-0.01	-52.8	-0.4
Q16/Q18				

TRANSISTORES DE POTENCIA

REF. D5, D6 D7, D8 D9

REF. TIPO

MR-4002

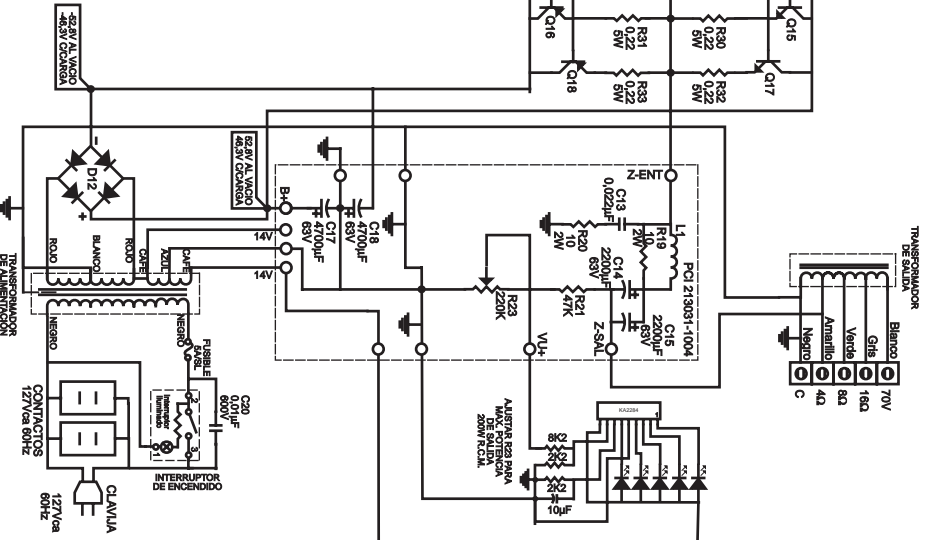
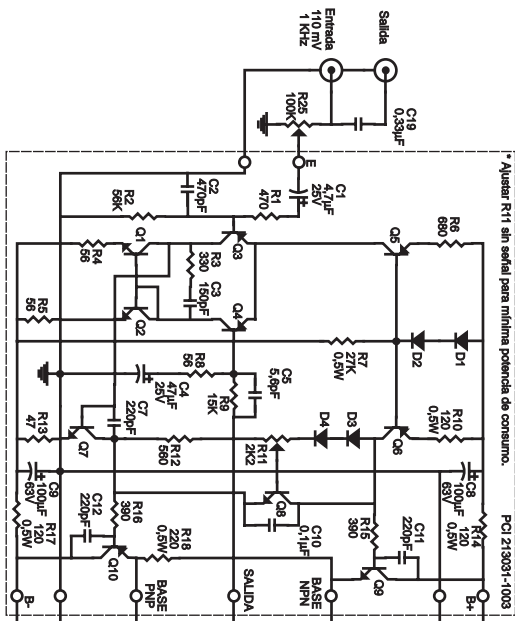
D12 BR152

REF. D12

BR152

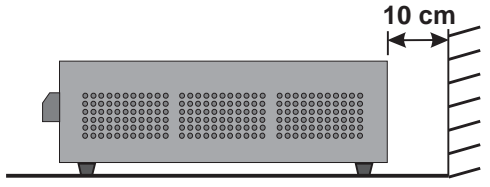
REF. D12

BR152

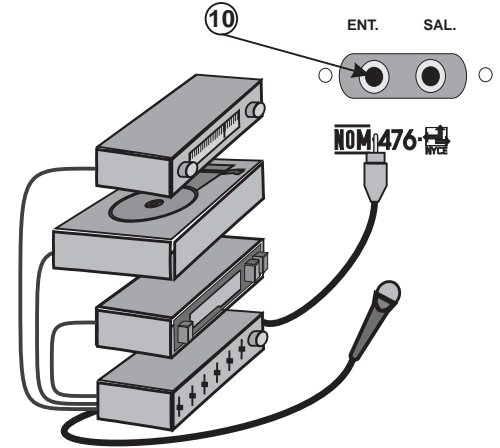


OPERACION

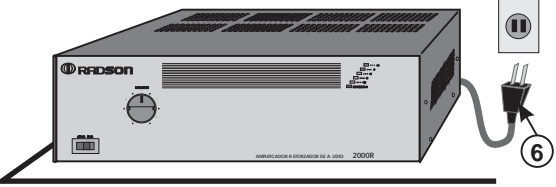
1. COLOQUE EL APARATO EVITANDO OBSTRUIR SU VENTILACION EN TODOS LOS SENTIDOS (SUPERIOR LATERAL, POSTERIOR)



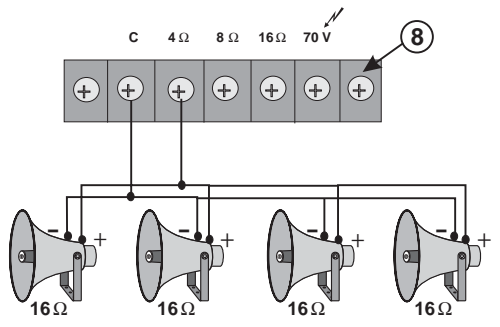
3. CONECTE A 10 LA SEÑAL A AMPLIFICAR DE UN PREAMPLIFICADOR MEZCLADOR, AL CUAL SE LE CONECTAN UN TOCADISCOS, TOCACINTAS, RADIO.



5. ALIMENTACION 127Vca

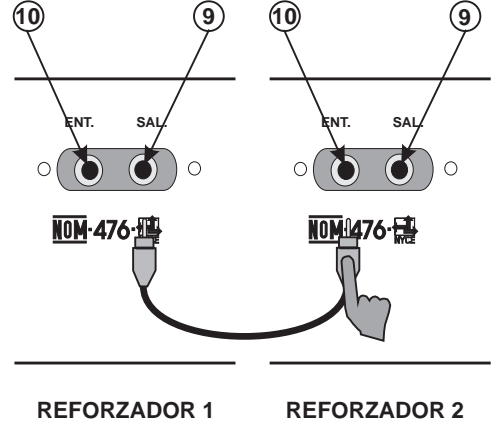


2. CONECTE EN 8 EL SISTEMA DE TROMPETAS Y COLUMNAS SONORAS QUE ELIJA. EJEMPLO:



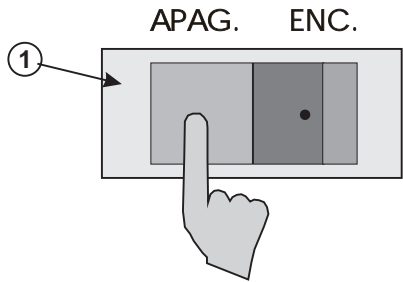
CONECTE LOS ALTAVOCES AL CONTACTO DE SALIDAS 8 HACIENDO QUE CORRESPONDAN LAS IMPEDANCIAS ENTRE SI.

4. SI UTILIZA OTRO REFORZADOR, CONECTE DESDE 9 HASTA 10 (ENTRADA) DEL OTRO REFORZADOR.

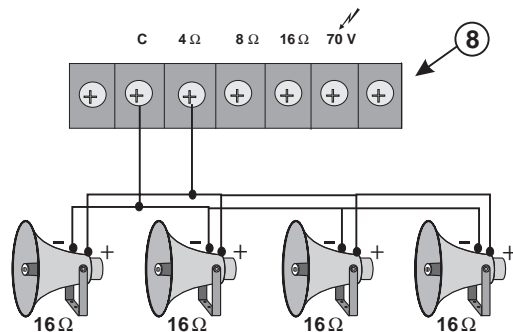


ENCENDIDO

1. EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ① DEBE ESTAR EN POSICION APAGADO ANTES DE INICIAR CUALQUIER CONEXION.



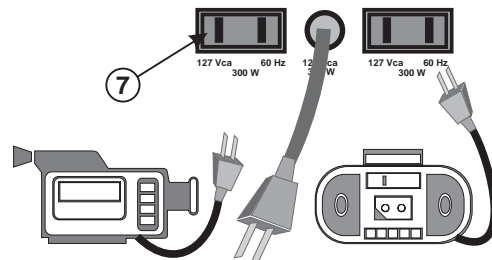
2. VERIFIQUE QUE SU INSTALACION DE BOCINAS O TROMPETAS SE ENCUENTRE CONECTADA A SU APARATO EN ⑧ ANTES DE ENCENDERLO, EJEMPLO:



3. EQUALICE LA SEÑAL DE ACUERDO A LA ACUSTICA DEL LUGAR, Y LOS MICROFONOS PARA UNA AUDICION AGRADABLE DAR LA SALIDA DE POTENCIA NECESARIA CON LA PERILLA ② CUIDANDO NO REBASAR EL LIMITE, INDICADO POR EL LED +3 Db MOSTRADO EN ③

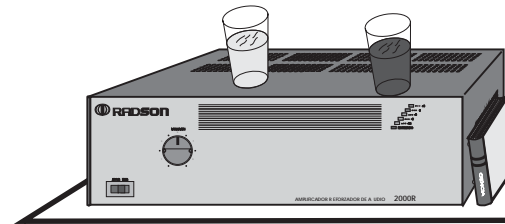


4. ALIMENTACION DE 127Vca 60Hz CON CONSUMO DE 340W Y DOS CONTACTOS TOMA CORRIENTE AUXILIARES, ⑦ 127Vca 300W PARA APARATOS

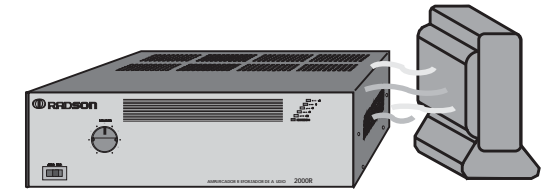


ADVERTENCIAS

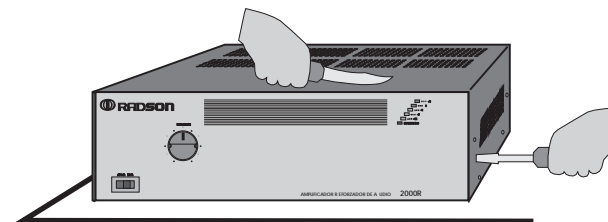
1.- NUNCA TAPE LOS ORIFICIOS DE VENTILACION, NO COLOQUE NINGUN OBJETO ENCIMA DEL AMPLIFICADOR.



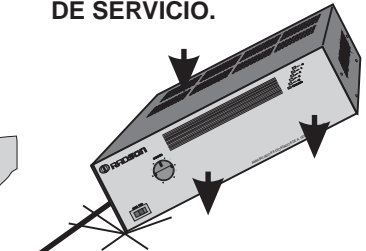
2.- NUNCA LO INSTALE CERCA DE RADIADORES DE CALOR.



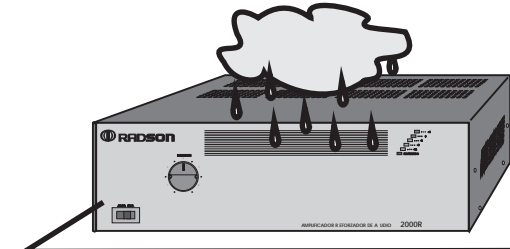
3.- NO INTRODUZCA OBJETOS. NO DESTAPE SU APARATO, PUEDE PROVOCARLE UN CHOQUE ELECTRICO.



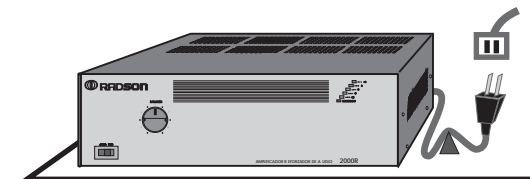
4.- SI EL APARATO HA SIDO DAÑADO POR CAIDAS O GOLPES, NO LO ENCIENDA. RECURRA A SU CENTRO DE SERVICIO.



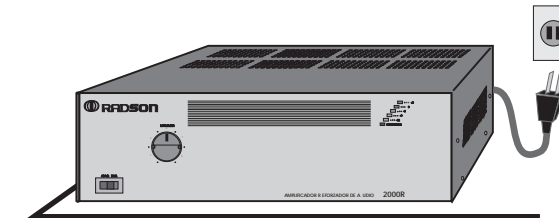
5.- NO PONGA A FUNCIONAR SU APARATO SI LE HA CAIDO ALGUN LIQUIDO O HA SIDO EXPUESTO A LA LLUVIA.



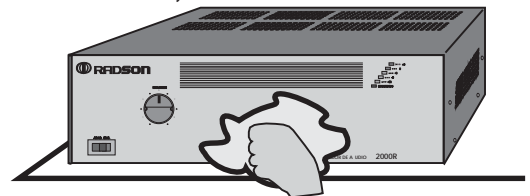
6.- NO COLOQUE EL CABLE DE ALIMENTACION EXPUESTO, ENREDADO O SUJETO A FILOS CORTANTES. NO LO CONECTE A CONTACTOS PROVISIONALES.



7.- DESCONECTELO CUANDO NO LO UTILICE POR TEMPORADAS LARGAS.



8.- PARA LIMPIAR SU APARATO PASE UN TRAPO HUMEDO, SUAVE Y LIMPIO. NO USE SOLVENTES COMO THINER, ACETONA, ETC.



FELICIDADES

HA ADQUIRIDO UN PRODUCTO ELABORADO CON UN ESTRICTO CONTROL DE CALIDAD. FAMILIARICESE CON SU EQUIPO, COMPRENDA SU MANEJO, PROBARE SU CALIDAD Y OBTENDRA SU MAXIMO RENDIMIENTO.

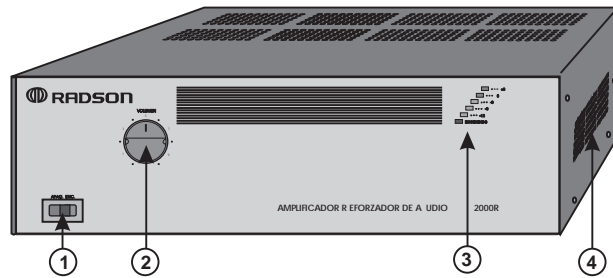
ESTE MANUAL LE INDICARA SU OPERACION, EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEPENDERA DE UNA INSTALACION CUIDADOSA, MANEJO ADECUADO Y BUEN TRATO.

DESCRIPCION

EL MODELO 2000R ES UN AMPLIFICADOR REFORZADOR DE AUDIO DE ALTA POTENCIA (200W R.C.M.) Y ES CAPAZ DE CONECTARSE CON CUALQUIER MAESTRO, CONSOLA, MEZCLADOR O AMPLIFICADOR RADSON O EQUIVALENTE.

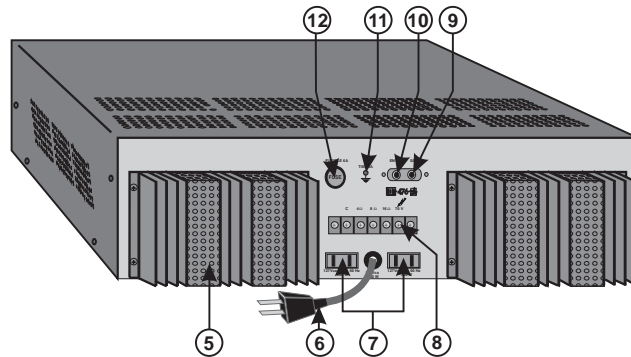
APLICACIONES: PUBLIDIFUSION, AEROPUERTOS, AUDITORIOS, LUGARES ABIERTOS.

DISPOSICION FRONTAL



1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
2. VOLUMEN
3. INDICADOR DE NIVEL DE POTENCIA (VU)
4. VENTILACION

DISPOSICION POSTERIOR



5. DISIPADOR DE CALOR
6. CABLE TOMA CORRIENTE 127Vca
7. TOMA CORRIENTE AUXILIARES (127Vca 60Hz 300W C/U)
8. SALIDA DE BOCINAS DE 5 TERMINALES
9. SALIDA DE REFORZADOR
10. ENTRADA DE SENAL
11. TIERRA
12. FUSIBLE 6A

ESPECIFICACIONES

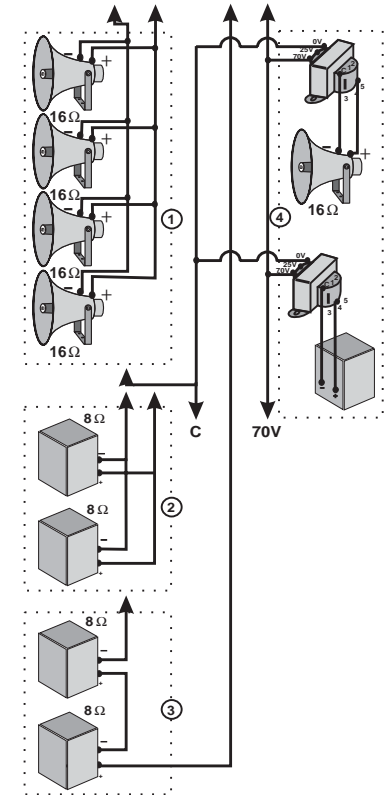
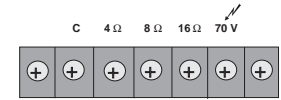
POTENCIA DE SALIDA
DISTORSION TOTAL ARMONICA
RESPUESTA EN FRECUENCIA
RELACION SEÑAL/RUIDO
IMPEDANCIA DE SALIDAS
CONTROLES

200W R.C.M.
MENOR QUE 1%
75 A 12 KHz
MEJOR QUE -60dB
4Ω, 8Ω, 16Ω, 70V (25Ω)
VOLUMEN
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
127 Vca 60 Hz
340W
FUSIBLE 6A
DOS DE 127 Vca
300W C/U
REFORZADOR 0-120mV
ALTO 130 mm
ANCHO 430 mm
FONDO 285 mm
PESO 14.5 Kg

VOLTAJE DE OPERACION
CONSUMO
PROTECCION
TOMA CORRIENTE

SALIDA
DIMENSIONES

INSTRUCTIVO PARA LA CONEXION DE TROMPETAS Y COLUMNAS SONORAS



OPCION ①: 4 TROMPETAS CON UNIDAD EXCITADORA U-70AE (55W).

OPCION ②: 2 BAFLES DE 100W C/U 200W EN PARALELO

OPCION ③: 2 BAFLES DE 100W C/U 200W EN SERIE

OPCION ④: MANEJO DE LINEA DE 70V UTILIZAR 5 TROMPETAS CON UNIDAD EXCITADORA U-50AE (35W) Y TRANSFORMADOR DE LINEA L20-A PARA DESARROLLAR 20W (5X) IGUAL A 100 W, ADEMÁS 5 BAFLES DE 20W C/U CON TRANSFORMADOR DE LINEA L20-A A UNA POTENCIA DE 20W (5X) IGUAL A 100W

NOTA: UTILIZAR UNICAMENTE UNA SOLA OPCION.