



INSTRUCTIVO DE OPERACION



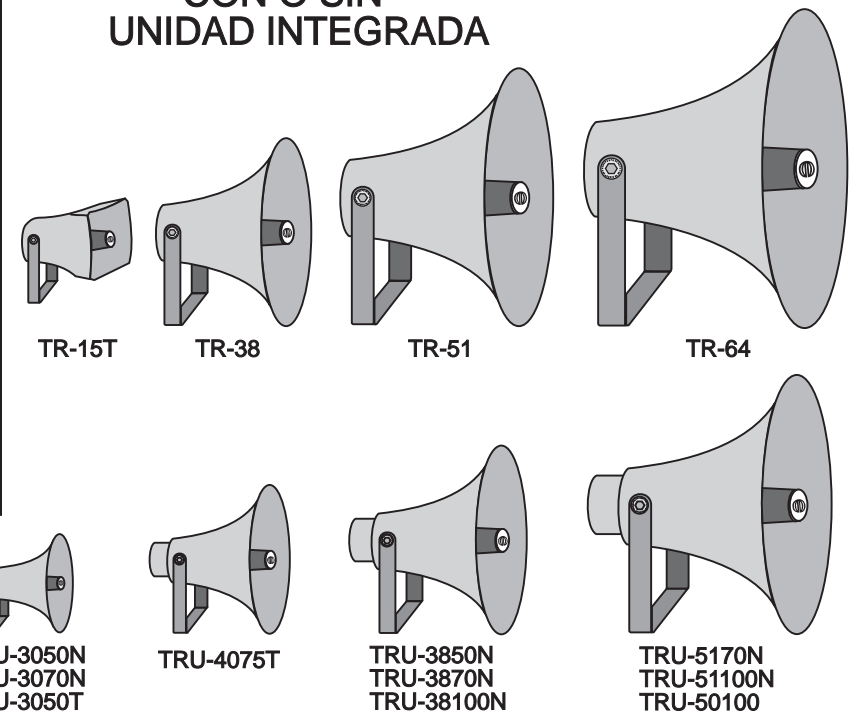
Industrias Radson, S.A. DE C.V.

Ave. Lic. Adolfo López Mateos 129 Parque Industrial San Rafael Guadalupe, N.L. C.P. 67110
Tels. 01800-727-0533, (81) 8364-2467, (81) 8364-4626, (81) 8327-0782, (81) 8327-4064
www.radson.com.mx

OFICINA MEXICO (VENTAS Y SERVICIO)

Escape No.34-E Fracc. Industrial Alce Blanco, Naucálpán, Edo. de México, C.P. 53370
Tels. 01800-022-2013, (55) 1083-5192, (55) 1083-5195 FAX (55) 1083-5191

TROMPETA DE ALUMINIO CON O SIN UNIDAD INTEGRADA



593000-1153

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE INTENTAR SU USO

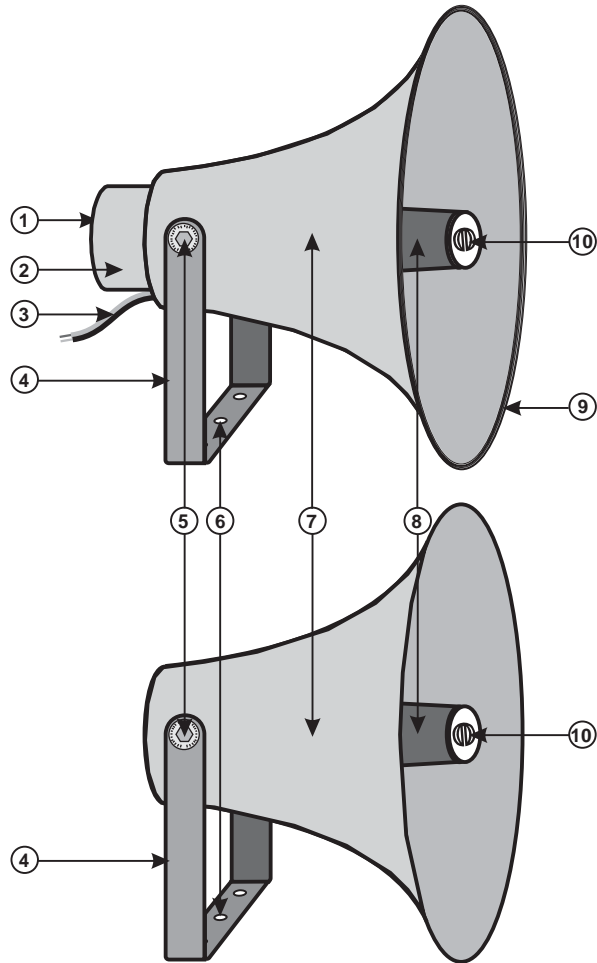
FELICIDADES

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

ESTA UNIDAD ELECTROACUSTICA (TROMPETA) ES UN COMPLEMENTO PARA SU AMPLIFICADOR, GRACIAS A SUS CARACTERISTICAS PODRA DARLE MULTIPLES APLICACIONES EN LA PUBLIDIFUSION.

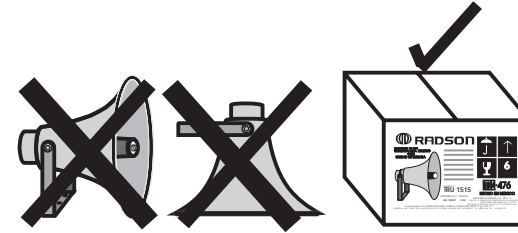


1. PLACA DE ESPECIFICACIONES
2. UNIDAD EXCITADORA INTEGRADA
3. CABLE DE CONEXION A FUENTE DE SENAL
4. SOPORTE
5. TUERCAS DE AJUSTE
6. ORIFICIOS DE SUJECION
7. CAMPANA DE ALUMINIO
8. CONO EXTERIOR DE ALUMINIO
9. PROTECTOR DE PVC
10. PLACA CHAPETON

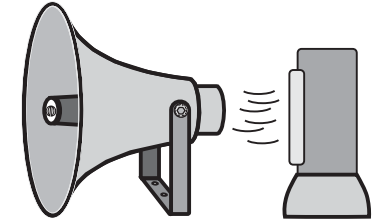
1

ADVERTENCIAS

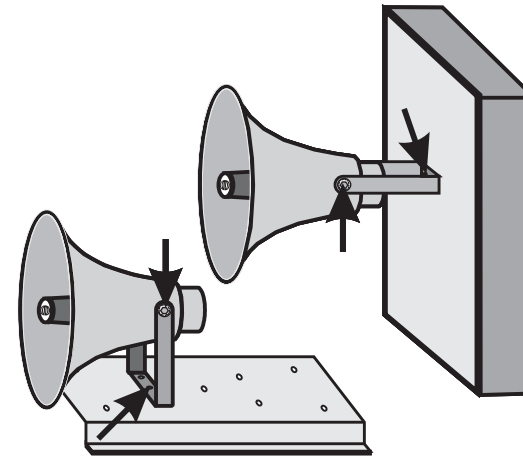
1. NO TRANSPORTE SU TROMPETA FUERA DE SU EMPAQUE.



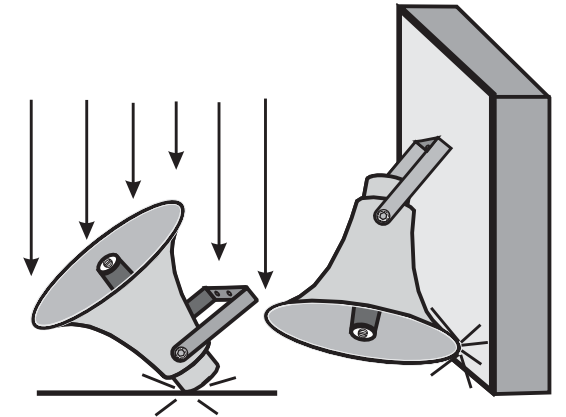
2. NUNCA LA INSTALE CERCA DE RADIADORES DE CALOR.



3. COMPRUEBE QUE SU FIJACION SEA COMPLETAMENTE FIRME.



4. SI LA TROMPETA HA SIDO DAÑADA POR CAIDAS O GOLPES, NO LA ENCIENDA. RECURRA A SU CENTRO DE SERVICIO.



5.- NO LA SOMETA A UNA POTENCIA MAYOR DE LA ESPECIFICADA. SI ESTO OCURRE, SE DAÑARA. RECURRA A SU CENTRO DE SERVICIO.



6. PARA LIMPIAR SU TROMPETA, PASE UN TRAPO HUMEDO, SUAVE Y LIMPIO, NO USE LIQUIDOS TALES COMO THINNER BENCINA.



6

OPERACION

USO DE LA LINEA DE VOLTAJE CONSTANTE DE 25 O 70 VOLTS

PARA REALIZAR ESTA CONEXION SE REQUIERE DE UN TRANSFORMADOR DE LINEA, SEGUN SE INDICAN:

- LOS MODELOS RADSON SON; L5A DE 0,3W A 5W
- L10 A DE 0,6W A 10W
- L20 A DE 1,2 W A 20W
- (VER FIG. 4)

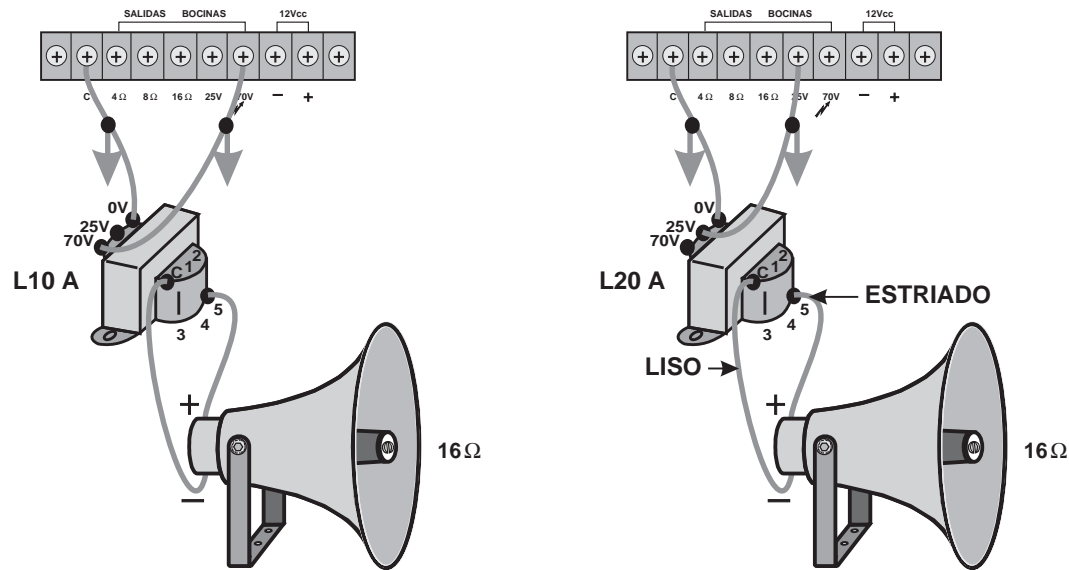


FIG. 4

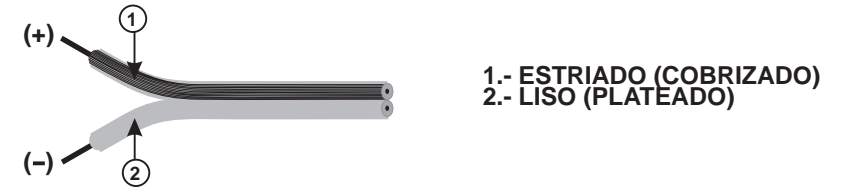
VENTAJAS

- 1.- SE PUEDEN CONECTAR TROMPETAS O RADIADORES ACUSTICOS TANTOS COMO LO PERMITA LA POTENCIA DEL AMPLIFICADOR.
- 2.- SE PUEDE USAR CUALQUIER TROMPETA, SELECCIONANDO CORRECTAMENTE LA POTENCIA Y LA IMPEDANCIA EN EL TRANSFORMADOR DE LINEA.
- 3.- SE LOGRA UNA DISTRIBUCION DE SONIDO ADECUADA SELECCIONANDO LA POTENCIA CORRECTAMENTE EN EL TRANSFORMADOR.
- 4.- SI UNA TROMPETA DEJA DE FUNCIONAR, LA RED CONTINUA TRABAJANDO.

NOTA: SE RECOMIENDA SUSTITUIRLA LO MAS PRONTO POSIBLE PARA NORMALIZAR EL SISTEMA.

OPERACION

LAS TROMPETAS SE SURTEN CON UN CABLE DUPLEX POLARIZADO CALIBRE 18. PARA REALIZAR EL ACOPLAMIENTO A LA SALIDA DEL AMPLIFICADOR, CONECTAR EL CABLE CON REVESTIMIENTO ESTRIADO (COBRIZADO) EN LA TERMINAL POSITIVA (+) Y EL CABLE CON REVESTIMIENTO LISO (PLATEADO) EN LA TERMINAL NEGATIVA (-).



CONEXION SIMPLE

CONECTE EL LADO NEGATIVO (-) A LA TERMINAL DE SALIDA DE SU AMPLIFICADOR MARCADA CON "0" O "C" (COMUN O TIERRA), Y EL LADO POSITIVO (+) A LA TERMINAL MARCADA 8Ω O 16Ω SEGUN LA IMPEDANCIA QUE REQUIERA SU TROMPETA (VER FIG. 1).

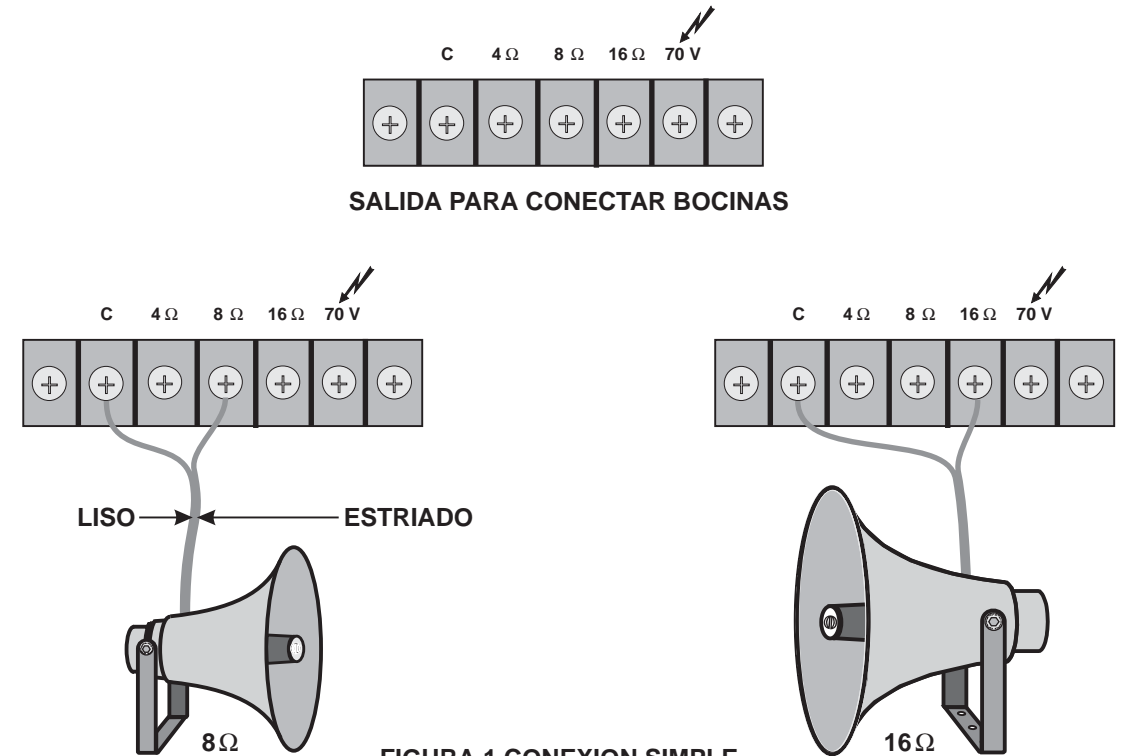


FIGURA 1 CONEXION SIMPLE

NOTA: SELECCIONE LA IMPEDANCIA DE SU TROMPETA UN 20% MAS DE LA POTENCIA DEL AMPLIFICADOR

OPERACION

CARACTERISTICAS GENERALES DE TROMPETAS CON Y SIN UNIDAD INTEGRADA	TR-15T	TRU-1540T	TRU-3050N	TRU-3070N	TRU-3050 T	TRU-4075 T	TR-38	TRU-3850N	TRU-3870N	TRU-38100N	TR-51	TRU-5170N	TRU-51100N	TRU-50100	TR-64
FRECUENCIA DE CORTE (Hz)	300	350	255	255	180	200	200	200	200	200	155	155	155	155	120
DISPERSION 0 °	140	140	105	105	180	105	105	105	105	105	95	95	95	95	85
COLUMNA DE AIRE (mm)	700	700	660	660	762	762	762	762	762	762	1065	1065	1065	1065	1370
LONGITUD (mm)	218	228	300	300	340	410	283	283	283	283	380	380	380	380	470
DIAMETRO DE LA BOCA (mm)	370 X 285	365 X 357	300	300	300	400	380	380	380	380	510	510	510	500	640
UNIDAD INTEGRADA		SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI		SI	SI	SI	
POTENCIA DE MANEJO (watts "W")		40	35	55	50	75		35	55	70		55	70	100	
IMPEDANCIA (ohms "Ω")		8	16	16	8	16		16	16	16		16	16	16	
RESPUESTA EN FRECUENCIA (Hz)		250-7k	315-3,4k	350-4k	315-3,5k	315-4k		350-4k	350-4k	350-4k		350-4k	350-4k	350-4k	
PESO (Kg)	1,4	2,0			1,8	2,3	1,7	3,5			2,3	3,7		3,6	3,3

NOTA: TODAS ESTAS TROMPETAS CUENTAN CON UN SOPORTE TIPO ARNES O ROLDANA ATORNILLABLE PARA SU FIJACION.

OPERACION DE LA TROMPETA

LA TROMPETA SIN UNIDAD CONTIENE UN ACOPLADOR MECANICO (CUERDA-18 HILOS Y DE DIAMETRO 35 mm 1 3/8") PARA ACOPLAR CUALQUIERA DE NUESTROS 6 MODELOS DE UNIDADES EXCITADORAS (U15, U30AE, U50AE, U70AE, U100F y U100AP) SEGUN LA POTENCIA QUE SE REQUIERA.

EN EL CASO DE LAS TROMPETAS CON UNIDAD INTEGRADA, SE HAN CAMBIADO LAS CARACTERISTICAS OPTIMAS DE OPERACION TANTO DE LA TROMPETA COMO DE LA UNIDAD PARA DETERMINADAS APLICACIONES ESPECIFICAS.

LAS TROMPETAS O LAS UNIDADES EXCITADORAS CUENTAN CON 2 BORNES DE CONEXIONES POLARIZADOS (ROJO "+", NEGRO "-"). ESTOS BORNES CUENTAN CON UN PROTECTOR DE PLASTICO ATORNILLABLE Y UN ORIFICIO EN LA PARTE MEDIA PARA INSERTAR EL CABLE DE CONEXION, DE TAL MODO QUE AL DESATORNILLAR EL CAPUCHON QUEDE LIBRE Y AL ATORNILLARLO QUEDE FIRMEMENTE CONECTADO.

NOTA: SE RECOMIENDA NO EJERCER DEMASIADA PRESION AL ATORNILLAR EL CAPUCHON PARA EVITAR QUE SE ROMPA EL CABLE.

EN EL CASO DE TROMPETAS CON UNIDAD INTEGRADA, SE SURTEN CON UN CABLE DUPLEX POLARIZADO EN LUGAR DE BORNES DE CONEXION (COBRE "+", ESTAÑO "-").

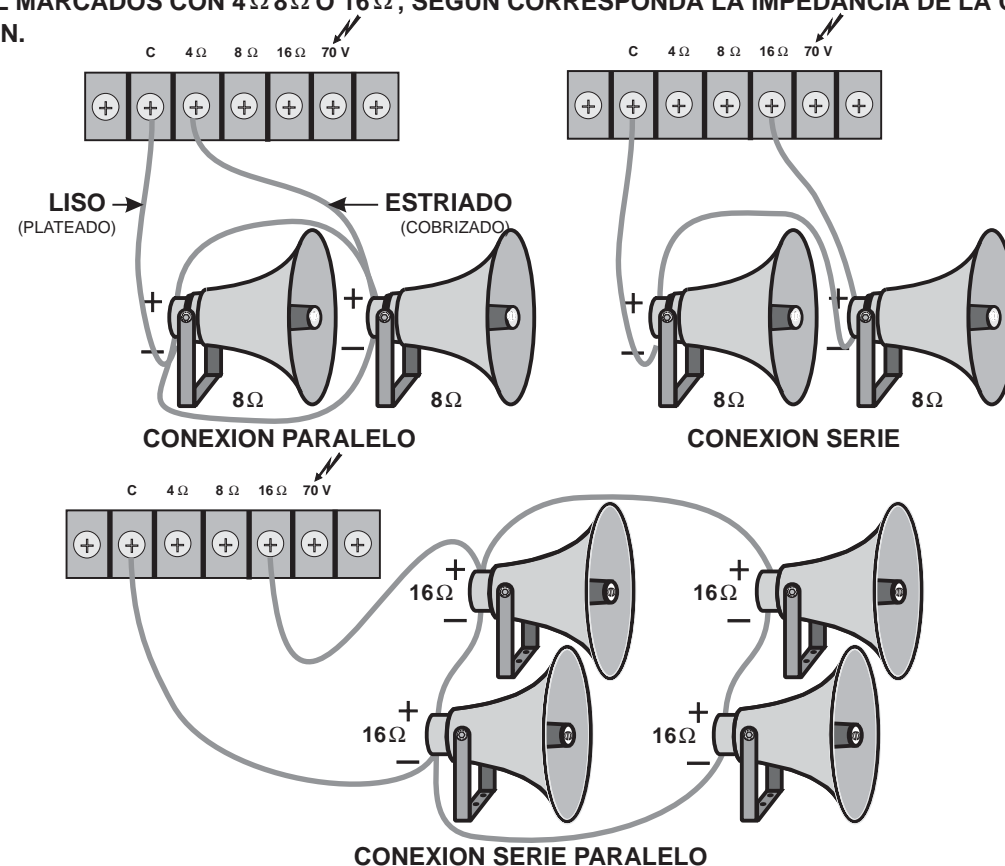
OPERACION

CONEXION SERIE

CUANDO SE REQUIERE USAR 2 TROMPETAS PARA DISTRIBUIR EN FORMA ECONOMICA Y UNIFORME UN SONIDO, SE USA LA CONEXION SERIE, QUE CONSISTE EN ACOPLAR SEGUN LA FIG. 2.

CONEXION PARALELO Y SERIE PARALELO

ESTA CONEXION SE REALIZA CONECTANDO TODOS LOS NEGATIVOS AL BORNE C (COMUN TIERRA) DEL AMPLIFICADOR Y TODOS LOS POSITIVOS CONECTADOS AL BORNE O TERMINAL MARCADOS CON 4Ω 8Ω O 16Ω, SEGUN CORRESPONDA LA IMPEDANCIA DE LA CONEXION.



NOTA: 1. EN TODAS LAS CONEXIONES, LA POTENCIA TOTAL DISIPADA POR LAS TROMPETAS ES IGUAL A LA SUMA DE LA POTENCIA DISIPADA POR CADA UNA DE ELLAS; POR LO TANTO EL NUMERO DE TROMPETAS A CONECTAR ESTARA LIMITADO POR LA POTENCIA DE SALIDA DEL AMPLIFICADOR.

2. SELECCIONE LA POTENCIA DE SU SISTEMA UN 20% MAS DE LA POTENCIA DE SU AMPLIFICADOR