

ESPECIFICACIONES

	MR-271	MR-290
BANDA DE OPERACIÓN	UHF (600MHz - 928MHz)	UHF (700MHz - 900MHz)
RESPUESTA EN FRECUENCIA	40Hz - 15KHz	50Hz - 15KHz
DISTORSIÓN TOTAL ARMÓNICA	MENOR A 0,5%	MENOR A 0,5%
RANGO DE OPERACIÓN	HASTA 80 Mts.	HASTA 100 Mts.
SALIDA DE AUDIO	400 mV	400mV
TIPO DE MODULACIÓN	F M	
POTENCIA DE SALIDA TRANSMISOR	30 mW	30 mW
MAX. DESVIACIÓN DE FRECUENCIA	+/- 40 KHz	+/- 25 KHz
ALIMENTACIÓN MICRÓFONOS	3,0 V 2 BATERÍAS TAMAÑO "AA"	
ALIMENTACIÓN DE RECEPTOR	15,0 Vcc INCLUYE ADAPTADOR ca/cc	12,0 Vcc INCLUYE ADAPTADOR ca/cc
CONSUMO	3,75 W	4,0 W

	MR-291
BANDA DE OPERACIÓN	UHF (800MHz - 960MHz)
RESPUESTA EN FRECUENCIA	40Hz - 15KHz
DISTORSIÓN TOTAL ARMÓNICA	MENOR A 0,5%
RANGO DE OPERACIÓN	HASTA 80 Mts.
SALIDA DE AUDIO	400mV
TIPO DE MODULACIÓN	F M
POTENCIA DE SALIDA TRANSMISOR	8.5 mW
MAX. DESVIACIÓN DE FRECUENCIA	+/- 25 KHz
ALIMENTACIÓN MICRÓFONOS	3,0 V 2 BATERÍAS TAMAÑO "AA"
ALIMENTACIÓN DE RECEPTOR	110 Vca 60Hz
CONSUMO	4,0 W

 **RADSON**

IMPORTADO POR:

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

Ave. Lic. Adolfo López Mateos 129 Parque Industrial San Rafael Guadalupe, N.L. C.P. 67119
Tels. 01800-727-0533, (81) 8364-2467, (81) 8364-4626, (81) 8327-0782, (81) 8327-4064
www.industriasradson.com.mx

 **RADSON**

MR-271
INSTRUCTIVO
DE **MR-290**
OPERACIÓN **MR-291**

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE INTENTAR SU USO

**SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICO
UHF**



MR-271



MR-290



MR-291

FELICIDADES

USTED ACABA DE ADQUIRIR UN PRODUCTO QUE CONSTITUYE UN ALTO EXPONENTE DE LA TECNOLOGÍA. ESTOS DISPOSITIVOS REQUIEREN DE UN TRATO ESMERADO DE SU PARTE YA QUE DE ELLO DEPENDERÁ EN GRAN MEDIDA QUE LE PROPORCIONEN UN SERVICIO EFICAZ DURANTE MUCHOS AÑOS.

LE RECOMENDAMOS QUE PARA OBTENER EL MÁXIMO BENEFICIO DE ESTE PRODUCTO, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE USO Y OPERACIÓN, ASÍ COMO EL CUIDADO DEL MISMO. A CONTINUACIÓN ENCONTRARA LA DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ESTOS DISPOSITIVOS DE UNA MANERA OBJETIVA Y CLARA.

AGRADECEMOS SU TIEMPO E INTERÉS EN SU LECTURA.

GENERALIDADES

ESTOS SISTEMAS DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS OPERAN EN ALTA FRECUENCIA DENTRO DE LA BANDA UHF. ESTOS VALORES DE FRECUENCIAS NO PERMITEN QUE FÁCILMENTE OTRAS FRECUENCIAS SE MEZCLEN OCASIONANDO MOLESTAS INTERFERENCIAS AL OPERAR.

POSEE UN NOVEDOSO CIRCUITO CONTROLADO A CRISTAL, QUE JUNTO CON SU ANTENA PERMITE UNA EXCELENTE ESTABILIDAD DE TRABAJO. UNA DE LAS MUCHAS VENTAJAS DE ESTOS EQUIPOS, ES QUE EN LOS MODELOS QUE CUENTAN CON DOS MICRÓFONOS, ESTOS PUEDEN OPERAR SIMULTÁNEAMENTE SIN AFECTAR LA SENSIBILIDAD.

OPERACIÓN

CONECTE EL RECEPTOR A LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ACTIVE EL CONTROL DE ENCENDIDO. LA POSICIÓN DE LAS ANTENAS DEBE SER PARALELA AL RECEPTOR. ABRA EL COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS DE LOS MICRÓFONOS, COLOQUE UNA BATERÍA CORRESPONDIENTE CUIDANDO SU POLARIDAD, ACCIONE EL CONTROL DE ENCENDIDO DE LOS MICRÓFONOS. SE OBSERVARA QUE LOS MICRÓFONOS ENVÍAN SEÑAL AL RECEPTOR. A CONTINUACIÓN, SE DEBERA AJUSTAR EL VOLUMEN DESEADO EN CONJUNTO CON EL VOLUMEN DEL AMPLIFICADOR.

MR-271

AL FRENTE, ESTE RECEPTOR CUENTA CON DOS BOTONES (SET-A Y SET-B) PARA PODER SELECCIONAR PARA CADA MICRÓFONO, UNA DE LAS 8 DIFERENTES FRECUENCIAS QUE TRAE PREESTABLECIDAS, MOSTRANDO EN EL DISPLAY EL CANAL SELECCIONADO. EN LA PARTE DE LAS BATERÍAS DEL MICRÓFONO, TRAE UN PEQUEÑO DIP SWITCH DE TRES POLOS, CON EL CUAL SE SELECCIONA EL CANAL QUE SE DESEA USAR JUNTO CON EL RECEPTOR, SEGÚN LA TABLA # 1 MOSTRADA ABAJO. CUALQUIERA DE LOS DOS MICRÓFONOS SE PUEDE USAR EN CUALQUIERA DE LOS DOS CANALES DEL RECEPTOR.

ES IMPORTANTE VERIFICAR QUE NI LOS MICRÓFONOS, NI AMBOS CANALES DEL RECEPTOR ESTÉN SINCRONIZADOS EN EL MISMO CANAL, YA QUE ESTO GENERARA INTERFERENCIA ENTRE ELLOS, YA QUE COMO LO MUESTRA LA TABLA # 2, AMBOS CANALES USAN LAS MISMAS FRECUENCIAS, POR LO QUE HAY QUE SELECCIONAR UN CANAL DIFERENTE PARA CADA UNO.

ON																	
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
CANAL 1	CANAL 2	CANAL 3	CANAL 4	CANAL 5	CANAL 6	CANAL 7	CANAL 8										

TABLE # 1.

CONFIGURACIÓN DE DIP SWITCH EN MICRÓFONO PARA SELECCIONAR CANAL.
(CUADRO NEGRO = POSICIÓN ARRIBA)

OPERACIÓN

CANAL 1: 750.00 Mhz.	CANAL 5: 757.75 Mhz.
CANAL 2: 753.10 Mhz.	CANAL 6: 759.30 Mhz.
CANAL 3: 754.65 Mhz.	CANAL 7: 760.85 Mhz.
CANAL 4: 756.20 Mhz.	CANAL 8: 762.40 Mhz.

TABLE # 2.
TABLA DE FRECUENCIAS MR-271

MR-290

ESTE MODELO CON UNA FUNCIÓN CON LA CUAL, CUANDO LA SEÑAL DEL MICRÓFONO BAJA DE INTENSIDAD, AUTOMÁTICAMENTE LA OTRA ANTENA REFUERZA LA CAPTACIÓN, AUMENTANDO LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL. PARA UNA MAYOR EFICACIA DE ESTA FUNCIÓN, ES NECESARIO COLOCAR AMBAS ANTENAS DEL CANAL CON UN ÁNGULO DE 90° ENTRE ELLAS Y APUNTANDO HACIA ARRIBA. ESTE PASO SE REQUIERE EN AMBOS CANALES.

MR-291

EN EL MODELO MR-291, TANTO EL MICRÓFONO COMO EL RECEPTOR CUENTAN CON UNOS BOTONES PARA PODER SELECCIONAR UNA DE LAS 100 FRECUENCIAS DE TRABAJO PREESTABLECIDAS, QUE LE FACILITARAN EL USO DE VARIOS MICRÓFONOS SIMULTÁNEAMENTE SIN HAYA INTERFERENCIA ENTRE ELLOS.

PARA SELECCIONAR ENTRE CADA FRECUENCIA, CON EL MICRÓFONO ENCENDIDO, PRESIONE UNA VEZ EL BOTÓN "SET" E INMEDIATAMENTE DESPUÉS PRESIONE LA TECLA HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO PARA SELECCIONAR LA FRECUENCIA DESEADA.

EN EL RECEPTOR ES EL MISMO PROCEDIMIENTO. RECUERDE VERIFICAR QUE LAS FRECUENCIAS DE AMBAS PARTES SEAN IGUALES.

DEBIDO AL USO DE RADIOFRECUENCIAS EN SU OPERACIÓN, ESTE EQUIPO NO ESTA EXENTO DE INTERFERENCIAS PROVENIENTES DE FUENTES EXTERNAS AL MISMO.

CUIDADOS Y LIMPIEZA

EL SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICO ES UN DISPOSITIVO QUE REQUIERE OBSERVAR CIERTOS CUIDADOS, POR EJEMPLO CUANDO NO SE USE LOS MICRÓFONOS TRANSMISORES, APAGUELOS Y RETIRE SUS BATERÍAS, A FIN DE QUE ESTAS NO SE CONSUMAN, ASÍ MISMO, EL RECEPTOR DEBE DESCONECTARLO DE LA RED DE CORRIENTE CUANDO NO LO USE.

UNA INDICACIÓN IMPORTANTE EN SU INSTALACIÓN ES QUE SE COLOQUE EN UN LUGAR FRESCO Y SECO ALEJADOS DE VENTANAS Y LUGARES CALIENTES, EVITANDO QUE ESTE DIRECTO AL SOL Y QUE ESTE LIBRE DE POLVO.

NO FORCE LAS PERILLAS DEL SISTEMA. NO LIMPIE LOS APARATOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS NI SOLVENTES.

PARA EVITAR INTERFERENCIAS SI VA A USAR VARIAS UNIDADES, VERIFIQUE QUE SEAN DE DIFERENTES FRECUENCIAS.