



# INSTRUCTIVO DE OPERACION

**MR-270**

**MR-281**

**MR-290**

**MR-291**

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE INTENTAR SU USO**

## SISTEMA DE MICROFONOS INALAMBRICO



**MR-270**



**MR-281**



**MR-290**

# UHF



**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.

## OPERACION Y ADVERTENCIAS

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 COMPARTIMENTO 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.

EN EL MODELO MR-270, GIRE LAS PERILLAS MARCADAS COMO SQ1 Y SQ2, COLOCADAS EN LA PARTE POSTERIOR DEL RECEPTOR, PARA AJUSTAR LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL DE CADA UNO DE LOS MICRÓFONOS.

EN EL MODELO MR-281, SE INCLUYE UN MICRÓFONO CONVENCIONAL Y UNO CON DIADEMA, PARA FACILITAR SU USO. PARA SU USO CORRECTO, INSERTE LAS BATERÍAS EN EL PEQUEÑO TRANSMISOR Y CONECTE EL MICRÓFONO A ESTE PARA PODER ACTIVARLO.

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 QUE 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.

## ESPECIFICACIONES

	MR-270	MR-281	MR-290	MR-291
BANDA DE OPERACIÓN	UHF ( 500MHz - 580MHz )	UHF ( 500MHz - 590MHz )	UHF ( 700MHz - 900MHz )	UHF ( 800MHz - 960MHz )
RESPUESTA EN FRECUENCIA	40Hz - 15KHz	40Hz - 15KHz	50Hz - 15KHz	40Hz - 15KHz
DISTORSIÓN TOTAL ARMÓNICA	MENOR A 0,5%	MENOR A 0,5%	MENOR A 0,5%	MENOR A 0,5%
RANGO DE OPERACIÓN	30 A 50 Mts.	80 Mts.	100 Mts.	80 Mts.
SALIDA DE AUDIO	300 mV	400mV	400mV	400mV
TIPO DE MODULACIÓN	F M			
POTENCIA DE SALIDA TRANSMISOR	30 mW	8.5 mW	30 mW	8.5 mW
MAX. DESVIACIÓN DE FRECUENCIA	+/- 25 KHz	+/- 25 KHz	+/- 25 KHz	+/- 25 KHz
ALIMENTACIÓN MICRÓFONOS	3,0 V 2 BATERÍAS TAMAÑO "AA"			
ALIMENTACIÓN DE RECEPTOR	17,0 Vcc INCLUYE ADAPTADOR ca/cc	110 Vca 60Hz	12,0 Vcc INCLUYE ADAPTADOR ca/cc	110 Vca 60Hz
CONSUMO	4,65 W	4,0 W	4,0 W	4,0 W

IMPORTADO POR:

INDUSTRIAS RADSON, S.A. DE C.V.

AVE. LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS 129  
PARQUE IND. SAN RAFAEL GUADALUPE, N.L. CP 67110  
TELS./FAX. 01800-727-0533, (81) 8364-4626,  
(81) 8364-2467, (81) 8327-0782, (81) 8327-4064.  
www.industriasradson.com.mx

OFICINA MEXICO (VENTAS Y SERVICIO)

ESFUERZO No.1 LOCAL C  
COL. LAZARO CARDENAS, NAUCALPAN  
DE JUAREZ, EDO. DE MÉXICO  
C.P. 53560.  
TELS. 01800-472-3766, (55) 5359-4630,  
(55) 1083-5192, (55) 1083-5195,  
(55) 1083-5198, (55) 1083-5191

DI-IR-MST-182 Rev D 01Nov10