

# IMPORTANTE:

Por favor lea este instructivo antes de instalar el equipo y consérvelo para futuras referencias

## ***DUPLEXER SYSCOM***

- Duplexers tipo Rechazo de Banda de 6 resonadores, diseñados para una separación de frecuencias entre 5 MHz mínimo y 8 MHz máximo.
- Una separación de frecuencias menor a 5 MHz puede causar problemas en la operación del repetidor.
- Este tipo de Duplexer no ayudará a resolver los problemas de sensibilidad en sitios de altos niveles de radiofrecuencia.
- Para la Conexión del Duplexer al repetidor lo importante es determinar cuál frecuencia es la más baja y la más alta; no es determinante cuál frecuencia será utilizada en Transmisión o Recepción.

Por Ejemplo:

Rx: 148.850 MHz

Tx: 153.850 MHz

En este caso, la Frecuencia Baja es la Recepción y la Alta corresponde a la de Transmisión.

| <b>Características</b>           | <b>VHF</b>            | <b>UHF</b>       |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Rangos de Frecuencias:</b>    |                       |                  |
| Sub-Banda 1:                     | 136 - 148 MHz         | 403 - 430 MHz    |
| Sub-Banda 2:                     | 148 - 160 MHz         | 440 - 470 MHz    |
| Sub-Banda 3:                     | 160 - 174 MHz         | 470 - 490 MHz    |
| Sub-Banda 4:                     |                       | 490 - 520 MHz    |
| Separación de Frecuencia:        | 5 - 8 MHz             | 5 - 8 MHz        |
| Potencia Máxima de Entrada:      | 50 W                  | 50 W             |
| Pérdida por Inserción Tx - Ant.: | 1.2 dB                | 1.2 dB           |
| Pérdida por Inserción Ant - Rx:  | 1.2 dB                | 1.2 dB           |
| Aislamiento de Tx - Rx:          | 80 dB                 | 80 dB            |
| VSWR:                            | 1.5:1                 | 1.5:1            |
| Impedancia:                      | 50 Ohm                | 50 Ohm           |
| Conectores:                      | BNC (Opcional N, UHF) | BNC (Opcional N) |
| Rango de Temperatura:            | -10 a 60°C            | -10 a 60°C       |

***SYSCOM***<sup>®</sup>

Gracias por la compra de este duplexer del tipo RECHAZO DE BANDA.  
Este sistema fue ensamblado con los materiales y componentes de las más alta calidad.