

# COMBINADOR TX y RX 6:1

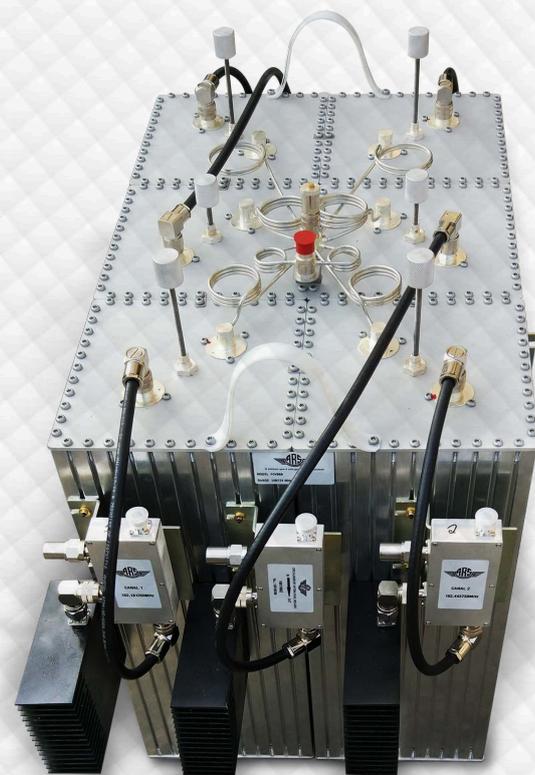
## COMBINADORES

El combinador de baja pérdida ARS le permite combinar hasta 6 transmisores VHF en una antena. El sistema se suministra con un multiacoplador de recepción ARS que permite combinar hasta 8 receptores VHF en una sola antena.

El multiacoplador está equipado con un amplificador de bajo ruido perfectamente integrado con un filtro de alta selectividad y bajas pérdidas, lo que permite una mayor sensibilidad y atenuación del ruido y de las señales de interferencia.

El sistema utilizado en conjunto con las antenas fijas de ARS, permite reducir el costo de alquiler de espacio en las torres, el costo de antenas, el costo de cables coaxiales, conectores y soportes, además de reducir la carga mecánica sobre la torre.

Al ser modular, el sistema se puede ampliar con módulos estandarizados, permitiendo así la inclusión de nuevos repetidores.



| Código | Modelo                 | Rango         |
|--------|------------------------|---------------|
| 525016 | COMBINADOR TX Y RX 6:1 | 148 / 174 MHz |

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Potencia de entrada por canal | 150 vatios   |
| Impedancia nominal            | 50 $\Omega$  |
| VSWR                          | $\leq 1,5:1$ (espaciado 4:1 $\geq 300$ KHz)                  |
| Pérdida de inserción máxima   | Máximo 4,5 dB / típico 3,5 dB (espaciado 4:1 $\geq 300$ KHz) |
| Cavidad                       | Cavidad de 8", alta selectividad por canal                   |
| Conectores combinador         | N hembra (entrada y salida)                                  |
| Aislante                      | Circuladores de ferrita de dos etapas y bajas pérdidas       |
| Espaciado mínimo              | 50 KHz   |
| Conectores multiacoplador     | BNC hembra (salida) / N hembra (entrada)                     |

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Peso del conjunto                               | 50 Kg ( aprox. para sistemas 4:1) |
| Patrón de instalación                           | Rack de 19"                       |
| Dimensiones del bastidor (alto x ancho x largo) | 1750 x 560 x 440 mm               |
| Dimensiones (alto x ancho x largo)              | 850 x 480 x 650 mm                |
| Temperatura                                     | 0~60°C                            |