

**ENLACE DE TV EN MICROONDAS
MOVIL PARA EXTERIORES****Modelo
MW-1T**

- Calidad broadcasting
- Totalmente estado sólido
- Alta confiabilidad
- Fácilmente portable
- Sistema multinorma de TV PAL N/M/B , NTSC
- Agil en frecuencia
- Gran robustez
- Avanzado diseño de alta performance
- Disponibilidad de opcionales para todos los usos



- Simplicidad de operación
- Alimentación 220 Vca / 110 Vca y 12 Vcc de batería

El enlace móvil para exteriores en microondas de TV CONSULFEM es un sistema especialmente diseñado para cubrir las necesidades que se plantean en transmisiones de TV de exteriores, como ser eventos deportivos, noticieros, programas realizados fuera del estudio de la estación, etc. con calidad Broadcasting. Este enlace está compuesto por un modulador (mod. MW-1M) al cual se ingresa con las señales de Video y de Audio y es donde se encuentran los controles generales del equipo, como ser: ajuste de nivel de video, ajuste de nivel de audio, cambio de canal de salida, habilitación de entrada de micrófono, cambio de la frecuencia de la subportadora de audio, cambio del idioma del display, etc. La salida de este modulador se conecta a la etapa remota de potencia (mod. MW-1P) que entrega 1 Watt en la banda de 3,4 a 3,5 Ghz. En el otro extremo del enlace se recepta la señal y se la convierte a una frecuencia mas baja por medio del Down Converter (mod. MW-1R) que entrega una señal de salida en la banda C , que es la banda utilizada por los receptores satelitales, con lo cual, por medio de un receptor de dichas características se puede demodular las señales de video y audio. Este sistema ya viene provisto de un juego de parábolas de 30 cm de diámetro con sus correspondientes iluminadores, con las cuales se pueden lograr enlaces de más de 50 Km, para distancias mayores se proveen como opcional parábolas de 60 cm de diámetro. Los módulos que componen el conjunto están implementados en base a aluminio macizo maquinado con herramientas de control numérico, lograndose gabinetes muy robustos.

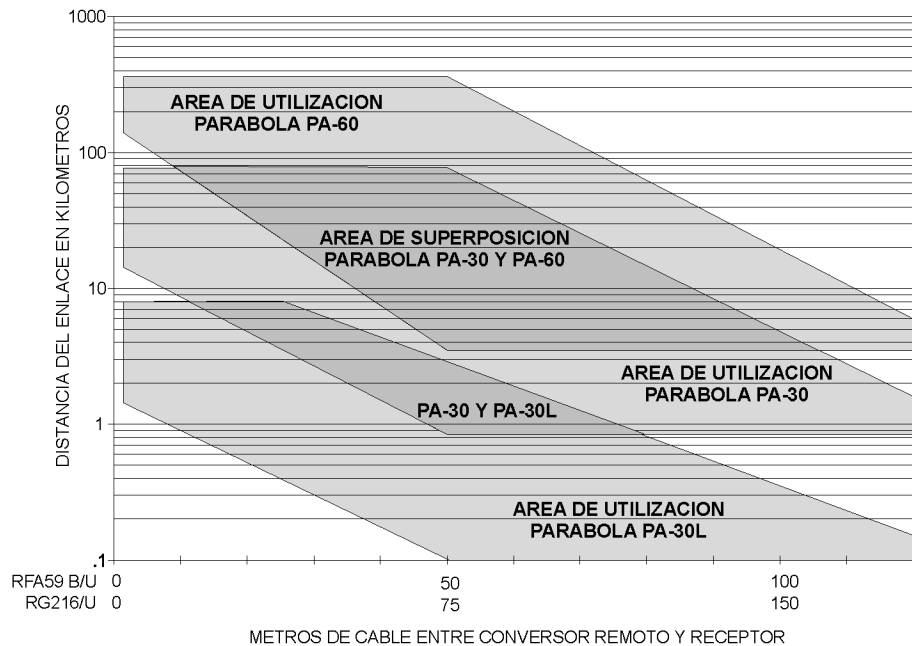
ENLACE DE TV EN MICROONDAS MOVIL PARA EXTERIORES

Modelo MW-1T

DIAGRAMA RECOMENDADO DE UTILIZACION DEL ENLACE

Utilización del gráfico

Entrando por el eje vertical trazar una línea horizontal que corresponda con la distancia del enlace, y por el eje horizontal trazar una línea vertical que corresponda a la longitud de cable entre el down converter y el receptor. Donde se cruzan estas dos líneas, es el punto que nos indica cual parábola es la que se debe usar.



ESPECIFICACIONES TECNICAS :

Banda de operación	3,4 a 3,5 Ghz
Potencia de salida	1 Watts
Alimentación	220 Vca, 110 Vca, 50/60 Hz y 12 Vcc
Impedancia de Salida	50 Ohms
Sistema de TV	PAL N, B, M, NTSC
Modulación	FM
Canales seleccionables	5
Separación de canales	20 Mhz
Frecuencias seleccionables port. de audio	6.800/7020/7500/8065/8590/7360/7765/ 8215/8710 KHz
Consumo TX en alterna	50 VA
Ancho de banda de video	50 Hz a 6 Mhz +/- 1db
Ganancia diferencial	+/- 2% *
Fase diferencial	+/- 2° *
Relación señal ruido de video	mejor que 60 db *
Distorsión de audio	menor que 1%
Nivel de espurias del TX	por debajo de 60 db
Relación señal ruido en audio	mejor que 45 db *
Sensibilidad	para 36 db S/R 16 uV

* Estas especificaciones las determina en un alto grado el receptor utilizado, ya que las mismas en el conjunto transmisor y conversor son sustancialmente mejores, los valores que figuran en estas especificaciones fueron obtenidos utilizando un receptor marca DRAKE modelo ESR 1252.

Con otra marca o modelo se podrán obtener mejores o peores prestaciones dependiendo de como es procesada la señal en ellos para cada caso.

Nota: DRAKE es una marca registrada por DRAKE Corporation.

Especificaciones sujetas a cambio