

B-612 SISTEMA DE TELEFONIA RURAL POR ACCESO MULTIPLE

El sistema B-612 de telefonía rural manufacturado por KOMBI Electrónica S.A. fue desarrollado para dar al usuario rural los mismos servicios que a un teléfono urbano, su diseño es el resultado de mas de 20 años de experiencia en el campo de las comunicaciones.

Todos los productos de KOMBI se pensaron para dar el mejor servicio con un bajo mantenimiento y condiciones muy extremas para el éxito de un sistema rural.



El sistema TRASA modelo B-612 permite al abonado rural acceder en una forma automática a la red de telefonía pública y conseguir una comunicación telefónica de la misma calidad como la de un abonado de telefonía urbana.

Usa tecnología modular, controlado por microprocesador, con inteligencia distribuida en cada canal y técnica M.D.T. en una unidad de conmutación.

Trabaja con 8 canales de radio duplex y el abonado rural puede acceder a cualquiera de ellos. (Acceso múltiple).

Esta unidad permite la conexión de un teléfono (decádico o DTMF), fax, computadora, teléfono pública, acceso a Internet, PABX o cualquier otro equipamiento provisto por el proveedor del servicio.

La calidad del enlace radioeléctrico cumple con las recomendaciones UIT-T.

El sistema TRASA B-612 es totalmente transparente, ya que cualquier abonado conectado al sistema es visto por la central telefónica igual que cualquier otro abonado de la red pública.

El ciclo de trabajo del abonado es 100% continuo con una potencia de salida de RF de 1 ó 10 Watt y una corriente mínima para el modo en espera.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ABONADO TRASA B-612

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1 Rango de frecuencia	146-174	240-290
1.2 Separación Tx/Rx	4.7 a 7	6 a 10
1.3 Tipo de emisión	16KOG3EJN (Voz)	16KOG (1/2) DXN (Datos)
1.4 Separación de canales	25 / 30 Khz	
1.5 Cantidad de canales de radio	Hasta 8	
1.6 Cantidad de abonados	Hasta 124	
1.7 Ciclo de trabajo	100% continuo	
1.8 Señalización	En banda, digital	
1.9 Rango de temperatura	-10° a +55°C	
1.10 Alimentación primaria	+13.2 Vcc ±10%	
1.11 Estabilidad de frecuencia	±4 ppm	

2. TRANSMISOR

2.1 Potencia de salida de RF	1 W (10 W opcional)
2.2 Desviación máxima de frecuencia	±5 Khz
2.3 Emisiones no esenciales	menos que 2.5 µW

3. RECEPTOR

3.1 Sensibilidad útil	
12 dB EIA-SINAD	0.35 µV
50 dB EIA-SINAD	10 µV
3.2 Selectividad efectiva canal adyacente	60 dB
3.3 Rechazo de frecuencias espurias	70 dB
3.4 Rechazo de intermodulación	70 dB
3.5 Tipo de receptor	Superhererodino - doble conversión
1 ^{ra} conversión F.I.:	21.4 Mhz
2 ^{da} conversión F.I.:	455 Khz

4. ENLACE RADIOELECTRICO

4.1 Distorsión de amplitud	3/5 Rec. G132 UIT-T
4.2 Retardo de grupo	Rec. M1020 UIT-T
4.3 Distorsión de armónica	5%
4.4 Ruido residual	-55 dBmOp

5. UNIDAD DE BAJA FRECUENCIA

5.1 Niveles nominales a 2 hilos	
Transmisión:	0 dBm
Recepción:	-4 dBm
5.2 Impedancia nominal a 2 hilos	400 Ohms, balanceado
5.3 Perdida de retorno	17 dB, entre 300 y 3400 Hz
	20 dB, entre 500 y 2400 Hz
5.4 Discado	Decádico y DTMF
5.5 Señal de llamada	25 Hz, 30 Volts mínimo
5.6 Resistencia de anillo	300 Ohms

6. DIMENSIONES Y PESO

6.1 Alto	86 mm
6.2 Ancho	220 mm
6.3 Largo	370 mm
6.4 Peso	2,3 Kg.