

Trasa B-612[®]

Central del sistema de telefonía rural por acceso múltiple

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Sistema de acceso totalmente automático.
- Capacidad máxima 120 abonados.
- Transceptor sintetizado de abonado.
- Identificación de abonado confiable y de alta seguridad.
- En estación base, una sola antena.

El sistema de Radiotelefonía Rural por Acceso Múltiple, extiende la tradicional red telefónica hacia áreas suburbanas o rurales donde la conexión mediante cables es impracticable o muy costosas.

El sistema TRASA B-612 es muy flexible y fue diseñado para interconectarse con cualquier tipo de central telefónica publica internacionalmente aceptada.

Su modularidad permita una muy fácil ampliación del sistema, ya sea en el número de canales de radio o en la cantidad de abonados. El uso de enlaces automáticos, provee a todos los abonados igual acceso a todos los canales de radio del sistema.

La estación central 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 usuario utiliza la estación de abonado exactamente como lo haría con cualquier aparato telefónico estándar, con discado automático y full dúplex.

La utilización de la mas moderna tecnología en microprocesadores, asegura máxima confiabilidad, menor consumo de energía, mínimo mantenimiento y mayor vida útil de sus componentes.

La estación de abonado es de uso continuo con una potencia de salida de radiofrecuencia de 1 a 10 watts.

Durante los periodos en que no hay comunicación el consumo de energía es mínimo.



Trasa B-612[®]

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS GENERALES

Rango de frecuencia:
146-174 MHz 240-290 Mhz
Tipo de emisión: 16K0G3 (E/C/D)JN
(voz, fax, datos)
Modo de operación: Duplex
Cantidad de canales de radio: hasta 8
Cantidad de abonados: hasta 120
Separación de canales: 25 KHz
Separación Tx/Rx: 4.6 a 10 Mhz
Ciclo de trabajo: Continuo
Señalización: digital, dentro de banda
Alimentación primaria:
+13.2 Vcc, negativo a tierra
Rango de temperatura: -10° a +55°C
Estabilidad de frecuencia < 4 ppm

TRANSMISOR

Potencia de salida de RF:
28 dBm (con una sola antena)
31 dBm (con dos antenas)
Emisiones no esenciales: -70 dBc
Desviación máxima de frecuencia: ± 5 KHz

RECEPTOR

Sensibilidad útil: 0.35 μ V para 12 dB SINAD
Selectividad efectiva canal adyacente: 60 dB
Rechazo de frecuencias espurias: 70 dB
Rechazo de intermodulación: 65 dB

ENLACE RADIOTELEFONICO

Distorsión de amplitud: 3/5 Rec. G. 132 UIT-T
Retardo de grupo Rec.: M1020 UIT-T
Distorsión total: 3.5%
Ruido residual:
-55 dBmOp
-65 dBmOp (con compandor)

UNIDAD DE BAJA FRECUENCIA

Niveles nominales a 2 hilos:
600 Ohms, balanceada
Pérdida de retorno: 20 dB entre 300 y 3400 Hz
Impedancia nominal a 2 hilos:
Transmisión: 0 dBm (ajustable)
Recepción: -4 dBm (ajustable)
Señal de llamada: 25 Hz, 70 Vef.
Resistencia de anillo: 300 Ohms

DIMENSIONES Y PESO

Alto 1700 mm.
Ancho 600 mm.
Largo 550 mm.



Fabricado por

Distribuido por

 **Kombi**
ELECTRONICA

Kombi Electrónica S.A.
Guevara 1330 • C1427BSH Buenos Aires
(+5411) 4554 4500
ventas@kombi.com.ar • www.kombi.com.ar