

# Mosquito<sup>®</sup>

Monocanal telefónico fabricado y respaldado por KOMBI Electrónica S.A. Provee un canal duplex a través de un vínculo radioeléctrico apto para tráfico de voz, datos y fax conforme a recomendaciones del UIT-T.

Su construcción monoplaca reduce drásticamente la necesidad de cableado y conectores, que son fuente de problemas para el usuario durante la vida útil del aparato.

Está montado en un rígido gabinete de extrusión de aluminio de dimensiones reducidas y con fuente de alimentación de 220 VCA incorporada.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Montado en una sola placa con tecnología de última generación.
- Intercomunicación entre remoto y central, música en espera y demás facilidades de PABX 1x2 (Incluida).
- Código inviolable automático de protección de toma de línea.
- Alta privacidad, unidad de sigilo, opcional.
- 16 canales programados.
- Protecciones de línea incluidas.
- Gran alcance por uso de compandor (50 dBp. con 1,5  $\mu$ V.).
- Diversas modalidades de uso programables.

# Mosquito®

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### CARACTERISTICAS GENERALES

Rango de frecuencia: 150 - 512 Mhz  
Tipo de emisión: 16KOF3(E/C/D)JN  
(voz, fax, datos)  
Modo de operación: Duplex  
Cantidad de canales de radio: 16  
Separación de canales: 25 KHz  
Separación duplex: > 4,6 Mhz  
Generación de frecuencia: Sintetizado  
Ciclo de trabajo: 100 %  
Alimentación primaria: 220 Vca ± 10%  
Rango de temperatura: -10° C @ 55 ° C  
Estabilidad de frecuencia: ± 4ppm (Tcxo)  
Impedancia de antena: 50 Ohm

### TRANSMISOR

Potencia de salida de RF: 3 Watt  
Potencia en canal adyacente: -60 dBc  
Emisiones no esenciales: -60 dBc  
Desviación máxima de frecuencia: ± 5 KHz

### RECEPTOR

Sensibilidad útil: 0.35 µV para 12 dB SINAD  
Ancho de banda de modulación: 16 KHz  
Selectividad efectiva canal adyacente: 60 dB  
Rechazo de frecuencias espurias: 60 dB  
Rechazo de intermodulación: 60 dB  
Emisiones parásitas conducidas: 2 nW  
Frecuencia intermedia: 21.4 MHz y 455 KHz

### ENLACE RADIOTELEFONICO

Distorsión de amplitud: 3/5 Rec. G132 UIT-T  
Distorsión total: 3,5 % @ 1 KHz  
Ruido residual: 60 dBmOp

### UNIDAD DE BAJA FRECUENCIA

Señalización: Digital, dentro de banda  
Impedancia nominal: 600 Ohm  
Pérdida de retorno: 16 dB entre 300 - 3400 Hz  
20 dB entre 500 - 2400 Hz  
Pérdida transhíbrida:  
30 dB entre 300 - 3400 Hz  
Niveles nominales de audio:  
2 Hilos transmisión 0 ( 0 ; - 15) dBm  
2 Hilos recepción -6 (-3 ; - 18) dBm  
Discado: Decádico y multifrecuente  
Señal de llamada: 50 Vef. ± 10 % , 25 Hz  
Resistencia de anillo: 600 Ohm  
Modos de explotación telefónicos:  
2 Hilos operación automática

### CONSUMO

En operación a 3 Watt: 25Watt  
En espera: 10 Watt

### DIMENSIONES Y PESO

Alto / Ancho / Largo: 86/220/200 mm  
Peso: 2,3 Kg.



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