



HIGH SECURITY



MICROFONIA

Sistema Digital ENCRYPTOR - HS - 9204

Descripción:

El sistema ENCRYPTOR fue diseñado para realizar monitoreo de audio en forma oculta y discreta, por medio de un canal digital encriptado. Este sistema es para operaciones de alta demanda en confidencialidad, ya que si la señal es interceptada por medio de un receptor o un equipo de técnicos en contramedidas electrónicas, no podrá ser demodulada.



Esta compuesto de un pequeño micrófono transmisor de modulación digital FSK con código y un Receptor con control remoto incorporado. Ambas unidades son transceptores, ya que están diseñadas para enviar o recibir comandos aparte de la transmisión y recepción de audio digital.

El micrófono tiene dos antenas, una para la transmisión de audio encriptado y otra para recepción comandos.

El micrófono puede recibir los siguientes comandos en forma inalámbrica desde el Receptor:

- Activación y desactivación del micrófono
- Potencia de Transmisión(Alta-Baja)
- Sensibilidad de captación del micrófono (Alta-Baja)
- Activación y desactivación de compresión de Audio
- Frecuencia de transmisión (400 ~ 440 Mhz / step:100 Khz)



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.colombiahhs.com

E-mail: info@colombiahhs.com
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918





Todos estos comandos se pueden configurar desde el Receptor y luego simplemente presionando TX ON (comando de activación), el micrófono recibirá el seteo en forma automática y comenzara a transmitir con esa configuración hasta que se la cambie.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.colombiahhs.com

E-mail: info@colombiahhs.com
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918



El micrófono digital puede ser activado y transmitir las conversaciones a mas de 100 metros* con modulación digital codificada.



Ventajas del Sistema ENCRYPTOR:

- El micrófono no emite ninguna señal de radio cuando se encuentra en modo stand by y no podrá ser detectado con equipos estándar de contramedidas electrónicas.
- La activación y desactivación del micrófono, en forma remota, permite el ahorro de energía en momentos que no es necesario realizar la escucha de las conversaciones.
- Dependiendo las dimensiones del ambiente donde se realice la escucha, se puede configurar la sensibilidad del micrófono en alta o baja, para una mejor captación.
- La frecuencia de transmisión del micrófono puede ser configurada, dependiendo el espectro radioeléctrico donde se encuentre operando. (400 ~ 440 Mhz / step:100 Khz).
- El Receptor tiene un modo de "Power save" que al cerrarse el squelch por falta de señal, luego de 3 minutos adopta el modo de ahorro de energía. En ese modo el display se apaga y el receptor automáticamente recibe por 1 segundo y se apaga por 10 segundos. Cuando detecta una señal modulada, se abre el squelch y el receptor vuelve al modo de operación normal.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.colombiah.com

E-mail: info@colombiah.com
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918



Características Técnicas:

Micrófono Digital:

Frecuencia Tx: 400 ~ 440 MHz
Potencia de Transmisión:
 Baja potencia: +10 dBm
 Alta Potencia: +18 dBm
Modulación: FSK @ 100 KHz.
Codificación de Audio: PCM No-lineal
Rango de compresión dinámica de audio: 15 dB
Frecuencia Rx(control remoto): 315 MHz
Alimentación: 3.6V (batería interna Li-pol, 230 mA/h)
Autonomía
 En Stand By: 30 días
 Baja potencia en TX: 5 hrs.
 Alta Potencia en TX: 1.5 hrs.
Longitud de antena Rx: 180 mm
Longitud de antena Tx: 130 mm
Cargador: 5VDC, 500mA
Tiempo de Carga: 2 hrs
Dimensiones: 48 x 23 x 12 mm



Receptor Digital:

Control Remoto incorporado
100 Memorias
Función de escaneo
Rango de Recepción de audio:
 Banda 1: 400~470Mhz
 Banda 2: 590~650Mhz
Step: 5kHz/10kHz/25kHz/100kHz/500kHz
Demodulación: WFM, NFM, FSK
Transmisión de Comandos: 315 Mhz
Canales: 100
Sensibilidad
 WFM: -109 dBm
 NFM: -118 dBm
Potencia Parlante: 300 mW
Alimentación: 7.2VDC (bat Li-pol, 1100 mA/h)
Autonomía: 10 hrs.
Cargador: 12V, 1A
Tiempo de Carga: 2 hr
Dimensiones: 120 x 54 x 34 mm
Peso: 300g



*Distancia: La distancia de transmisión esta estimada en exteriores, para interiores se debe calcular desde 40 hasta 80 metros. La misma variara dependiendo las estructuras que deba traspasar dicha transmisión, el espectro radio eléctrico, las condiciones atmosféricas y otros factores que hacen que las comunicaciones sean de mayor o menor alcance.



www.lacasadelespia.com

E-mail: info@lacasadelespia.com
Tel Argentina: (0054) 11 - 4325 - 1606



www.contraespionaje.com.mx

E-mail: info@contraespionaje.com.mx
Tel México: (0052) 55 - 5351 - 4980 / (0052) 55 - 1166 - 9314



www.acasadoespiao.com

E-mail: info@acasadoespiao.com
Tel Brasil: (0055) 11 - 3323 - 5913



www.colombiah.com

E-mail: info@colombiah.com
Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918

