



HIGH SECURITY



ENCRIPTADORES TELEFONICOS

Modulo Encriptador GSM - HS - 9064

El Modulo Encriptador es la interfase encriptadora de más alto nivel de seguridad en el mundo. El sistema es Plug & Play y se conecta en el data port de los celulares Sonyericsson de la línea T, con tecnologías GSM. (ver modelos mas abajo). No necesita de baterías, se alimenta de la misma batería del celular y prácticamente no tiene impacto sobre la autonomía de la misma.

A diferencia de otros modelos de encriptadores celulares, no es necesario discar ningún código específico para activar el modo seguro (encriptación), con discar el otro número de celular con el mismo Modulo encriptador, comenzara la comunicación celular SEGURA punto a punto.

Tampoco es necesario conectarlo a ninguna Laptop. Al modulo de encriptación se le conecta un simple auricular incluido muy cómodo para su uso.



LLAVE PÚBLICA:

La negociación de llave pública de encriptación posee un gran alto nivel de seguridad Diffie Hellman de 1024 / 2048 bits, reconocido y utilizado por fuerzas Militares, para protección de comunicaciones confidenciales punto a punto, contra todo tipo de alta y baja tecnología de escucha celular.

Esta llave pública es el primer paso que realizan los encriptadores, para establecer seguridad entre dos puntos. Si existiera un tercer equipo con el mismo grado de encriptación y tratara de ingresar con esa misma llave, automáticamente el sistema lo detectaría y daría de baja esa comunicación. Luego de la negociación de la llave de un segundo, comienza la encriptación AES de 256 bits.



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



FORMA DE USO:

Siempre la encriptación debe ser entre dos celulares con el mismo modulo encriptador (Punto a Punto). Simplemente el usuario debe presionar el botón inteligente del auricular e ingresar en la pantalla el numero celular de la otra persona que tiene el modulo de encriptación.

La segunda persona al recibir el llamado visualizara en la pantalla, **LLAMADO DE DATOS?**. Al presionar el botón de YES, automáticamente los dos celulares negociaran la llave pública en un segundo y se visualizaran en la pantalla de los dos celulares un número de 5 cifras, que es la llave pública utilizada únicamente para esa comunicación.

Luego de un segundo se escuchara un beep que informa al usuario que se encuentra en modo seguro para comenzar la conversación y también lo informa en la pantalla. Al encontrarse en modo SEGURO la calidad de audio es excelente, igual a la de comunicaciones sin encriptación.



TRANSMISION CSD:

La encriptación viaja a través de los canales de datos y no por los canales de voz, haciéndolo todavía mas difícil de interceptar. Dentro del canal de datos, utilizando el servicio CSD, los módulos de encriptación codifican la voz y envían paquetes de datos encriptados en AES de 256 bits hacia el otro usuario.

La encriptación NO depende de la banda que GSM que tenga su proveedor de servicio celular, funciona con GSM 850/900/1800/1900 con servicio CSD que hoy en día prácticamente lo brindan todas las prestadoras.



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.colombiahs.com

E-mail: info@colombiahs.com

Tel Colombia: (0057) 1 - 426 - 3918



QUE ES EL SERVICIO CSD?:

El servicio de CSD "Circuit Switched Data", permite transmitir datos por medio de una conexión móvil a una velocidad máxima de 9.6 Kbps o también puede ser el servicio HSCSD "High Speed Circuit Switched Data" 14.4 Kbps. El nombre de este servicio varía dependiendo del país, también es llamado DIAL-UP y DATA/FAX.

ALGORITMO DE ENCRIPCIÓN:

El algoritmo de encriptación utilizado es el AES 256 bits, uno de los últimos y más utilizados para encriptar redes, datos y software de computación.

SEGURIDAD:

La comunicación no podrá ser interceptada por equipamiento de uso Táctico Móvil (interceptores celulares), ni tampoco podrá ser capturada por la empresa proveedora del servicio, radio hackers o satélites de comunicaciones, ya que la comunicación viaja en forma encriptada desde un celular al otro, protegiendo todo el recorrido de la comunicación, impidiendo la posibilidad de que sea grabada en cualquier punto. El Nivel de seguridad siempre será el mismo, el máximo nivel de seguridad para encriptar comunicaciones. (Leer al final nota de INTERCEPTORES CELULARES)

RED ENCRIPADA:

Este moderno sistema de encriptación GSM, permite a una Empresa u Organismo de gobierno, armar su propia red de comunicaciones encriptadas sin ninguna limitación en la cantidad de usuarios. De esa manera se aseguran la privacidad de las comunicaciones que hoy en día son tan vulnerables. Se debe tener en cuenta que solo se podrá establecer una comunicación segura entre dos usuarios a la vez.

Características Técnicas:

Tamaño ultra pequeño
Plug & Play
Puede crear grupos de usuarios
Alta calidad de voz
Funciona con móviles Sony-Ericsson
Punto-a-punto

Tecnología Celular - GSM
Algoritmo de encriptación - AES 256 bits
Llave Pública - Diffie-Hellman 1024 / 2048 bit (random)
Estándar de compresión de voz - G723.1
Vel. min. de Transmisión de Red - 9600/14,400 BPS
Conexión - Circuit Switched - Asynchronous data
Redes compatibles - GSM 850/900/1800/1900
Teléfonos Compatibles - Sony-ericsson GSM
Conectores USB - Standard mini-USB



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



Consumo - 17.5mW Standby, 280mW max 5μW off
Peso - 11 gr.
Dimensiones - 40 mm X 22 mm X 7 mm
Temperaturas de Uso - En uso: 0 a +60° - Guardado: -20 a +70°

Sony-Ericsson modelos compatibles:

T28, T39, T65, T68i, T200,
T226, T300, T310, T610, T616,
T630, T237, Z600, Z1010, R520,
T637, K500, Z1010, Z200, R520.

No funciona con el P800, P900

Este producto cuenta con:

- 1- Modulo encriptador GSM
- 1- Auricular con botón inteligente
- 1- Manual de usuario en Castellano
- No incluye celular.



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.colombiahs.com

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

