

## HS-9338

Es un avanzado bloqueador de señales celulares y de Wi-Fi diseñado exclusivamente para ser instalado en bancos o entidades financieras con cualquier tipo de estructura.

Este equipo puede bloquear diversas bandas celulares, incluyendo 3G. Asimismo, bloquea la conexión inalámbrica a Internet (Wi-Fi), permitiendo activar o desactivar las bandas necesarias para preservar el espectro radioeléctrico de acuerdo a los estándares de cada país y políticas de cada entidad. Por ejemplo, si no se desea bloquear la banda Wi-Fi en un área determinada del banco, la conexión Wi-Fi quedará completamente habilitada con solo desactivar un switch, mientras que las comunicaciones celulares permanecerán bloqueadas o a la inversa.

La potencia de salida es de 2Watt y el rango efectivo de bloqueo puede alcanzar los 20 metros.

Con un moderno diseño, la unidad se encuentra camuflada en un parlante de color blanco, el cual puede pasar totalmente inadvertido a la vista de cualquier cliente o empleado de la entidad. La unidad puede ser instalada en la pared y la dirección de bloqueo puede ser ajustada, lo que permite seleccionar áreas de bloqueo y, lo que es aun más importante, no bloquear las comunicaciones fuera de las instalaciones.

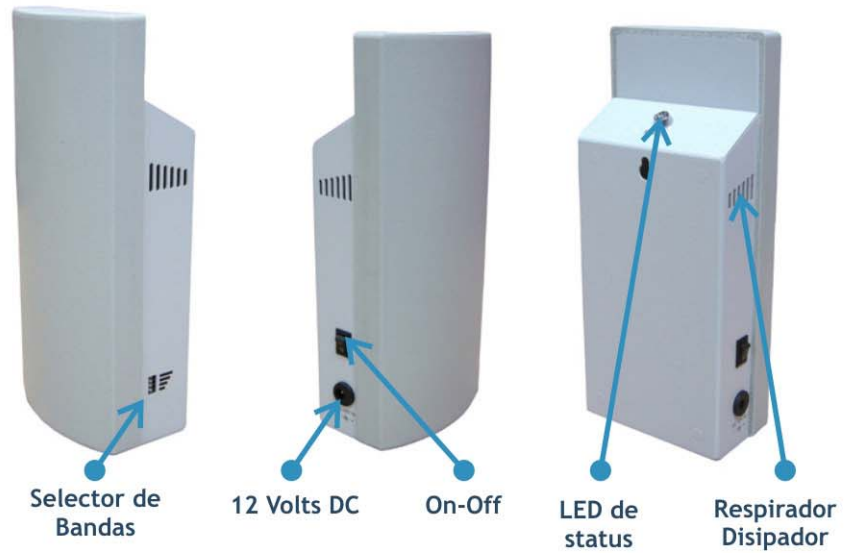
El equipo puede funcionar durante las 24 horas, los 365 días del año conectado a la corriente eléctrica.



### INSTALACION:

Para una aplicación en ámbitos donde circulan muchas personas, es recomendable la instalación de varias unidades Bank-Shield de baja potencia ajustadas en las bandas necesarias, mientras que no es recomendable implementar unidades de alta potencia con bandas no necesarias para nuestro país.





### Ventajas del Bank-Shield:

- Diseñado exclusivamente para cubrir los requerimientos técnicos de entidades bancarias y financieras.
- Baja potencia de irradiación, permite un mayor control y selección de áreas a bloquear.
- Moderno diseño.
- Camuflado en carcasa de parlante, ideal para ser instalado en bancos.
- No es invasivo y pasa desapercibido a la vista de los clientes.
- Color blanco acorde a la mayoría de las paredes de los bancos.
- Direccionamiento del área de bloqueo, puede ser ajustado según sea necesario.
- Permite activar o desactivar cada una de las bandas a inhibir por medio de un switch.
- Bloquea conexiones Wi-Fi (interfiere sobre el uso de teléfonos inalámbricos de 2,4 Ghz)
- Se conecta a la corriente eléctrica y funciona de manera continua (24 horas/365 días),
- Permite la selección de bandas, por lo que no se bloquean frecuencias innecesarias.
- Al tener varias unidades instaladas, es posible distribuir apropiadamente el direccionamiento de las señales, bloqueando zonas de interés y dejando libre zonas autorizadas.
- No afecta la salud de las personas, debido a su baja potencia de transmisión.
- Si se daña una unidad, se la reemplaza rápidamente y las demás áreas siempre continúan protegidas.

### Desventajas de la utilización de bloqueadores no diseñados para Bancos:

- Las antenas externas son intrusivas a la vista de los clientes y los empleados.
- El exceso de potencia genera una sobresaturación de señales radioeléctricas dentro del área.
- Dificultad en el control del perímetro de bloqueo.
- Las unidades de mayor potencia requieren de un mayor mantenimiento.
- Si ocurre una falla técnica, quedan habilitadas para la comunicación áreas más grandes.
- Unidades de alta potencia pueden generar malestar en las personas.
- No sería posible seleccionar áreas autorizadas para el uso de celulares.

### FUNCION:

La principal función de estas unidades es bloquear las comunicaciones celulares y/o conexiones Wi-Fi en aquellas áreas que se considere necesario para impedir la fuga de información, evitando posibles hechos delictivos como son las salideras bancarias y fundamentalmente para fortalecer las medidas de seguridad.



### Características Técnicas:

Frecuencia:	845 MHz, 1930 MHz, 2110 MHz, 2400MHz
Tecnologías de cobertura:	AMPS, N-AMPS, NMT, GSM, CDMA, TDMA, PHS, UMTS, Wi-Fi 11b
Módulos de RF:	4
Potencia:	2 Watt (500 mw por módulo)
Antena:	interna de alta ganancia.
Tipo de Ondas:	PLL Sintetizadas
Rango:	hasta los 15-20 metros
Display de LED:	indicador de los estados de potencia.
Selección de banda:	ON/OFF por medio de DIP switch.
Voltaje:	DC 12 V
Adaptador Externo AC:	100V - 250V, 50Hz - 60Hz
Duración:	4 horas
Temperatura de operación:	-20°C - +60°C
Tolerancia de Humedad:	5% - 90%
Dimensiones:	215mm (H) x97mm (L) x60mm (D)
Peso:	850g
Garantía:	Un año



**GSM**<sup>®</sup>  
GLOBAL SYSTEM FOR  
MOBILE COMMUNICATIONS

**IDEN**



Los Inhibidores de Frecuencia que ofrece High Security, no están disponibles para la venta dentro del territorio Argentino, exceptuando los Organismos de Gobierno relacionados al área de Seguridad y Justicia que podrán solicitarlos únicamente bajo pedido expreso por medio de una carta membretada.

**ENTIDADES FINANCIERAS:** Venta supeditada a la aprobación del proyecto de ley de seguridad bancaria (Agosto 2010).