TACTICAL SECURITY

TS9716

BLOQUEADOR DIRECCIONAL CELULAR PARA RECLUSORIOS 4G



Bloqueador Direccional Celular para Reclusorios

Los Inhibidores de Frecuencia que ofrece Tactical 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. (1)

Descripción:

- Tiene un revestimiento de pintura especial para proteger la carcasa de los rayos UV del sol y es estanco nivel IP68.

- Diseñado dentro de un panel direccional de plástico rígido y resistente para ser instalado en exteriores o interiores del Penal o Penitenciaría.

- No posee antenas externas por lo que es ideal para prevenir su forzamiento o destrucción intencional.

- Gracias a su extenso rango de inhibición de frecuencias abarca incluso las últimas tecnologías como las señales 3G y 4G.

- Soporta zonas de alta humedad y es resistente al agua para poder ser utilizado en exteriores.

- Posee un disipador de calor en su parte posterior para lograr un funcionamiento eficaz de 24 hrs. diarias sin fallas técnicas.







Disipador de calor





Antena Panel Direccional

Ventajas:

- Teniendo varias unidades en funcionamiento permite distribuir de forma apropiada el direccionamiento de las señales, para bloquear zonas peligrosas a la vez que se dejan zonas libres para uso en prisiones y centros penitenciarios.

- En caso de que una unidad se dañe, se reemplaza rápidamente por otra mientras las otras áreas continúan protegidas.

- No afecta la salud de las personas.

Alimentación:

El sistema posee una fuente de alimentación de 24 volts de 5 Amp para poder conectar directamente al inhibidor que le brinda autonomía en forma continua.
También posee un activador para poder encender o pagar a unidad en forma remota.

Exclusivo para uso en Unidades Penitenciarias.

www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net



TACTICAL SECURITY

CERTIFICADO DE ANALISIS DE RADIACIONES NO IONIZANTES



El Bloqueador Celular Direccional sigue los lineamientos y especificaciones definidos por la Comisión Nacional de Comunicaciones en su resolución 3690/2004. La misma tiene como objetivo establecer un procedimiento de medición de la exposición del público general a las radiaciones electromagnéticas no ionizantes (RNI) en el espacio circundante al Bloqueador Celular Direccional.

Se realizaron mediciones de Emisión o Banda Angosta, para lo que se utilizó un medidor selectivo de radiación marca Narda, modelo SRM-3006.

VALORES MEDIDOS INMISION (BANDA ANCHA)

POSICIÓN	COMENTARIO	Campo Eléctrico [V/m]	Porcentaje del máximo establecido por CNC 3690/04
1	Planta Baja	3,040	7.583
2	Planta Baja	6,500	16.214
3	Planta Baja	22,95	57.249
4	Planta Baja	4,164	10.387
5	Planta Baja	3,241	8.085
6	Planta Baja	1,356	3.383
7	Planta Baja	0,6535	1.63
8	Planta Baja	0,3077	0.768
9	Planta Baja	1,516	3.782
10	Planta Baja	0,8408	2.097
11	Planta Baja	0,7398	1.845
12	Planta Baja	0,7357	1.835
13	Planta Alta	1,883	4.697
14	Planta Alta	2,292	5.717
15	Planta Alta	1,026	2.559
16	Calle	0,1738	0.434
17	Calle	0,1719	0.429
18	Calle	0,1245	0.311
VALORES MAX PERMITIDOS		27.5	100

Conclusiones:

En vista de los resultados obtenidos se concluye que en el equipo Bloqueador Celular Direccional no emite valores que superen lo establecido por las normas citadas.


Tecnolabtec

CERTIFICADO DE MEDICIÓN DE RADIACIÓN NO IONIZANTE.
Sobre el producto Bloqueador Celular Direccional
Mayo de 2012

Siguiendo los lineamientos y especificaciones definidos por la Comisión Nacional de Comunicaciones en su resolución 3690/2004 y que tiene como objetivo establecer un procedimiento de medición de la exposición del público general a las radiaciones electromagnéticas no ionizantes (RNI) en el espacio circundante al

Bloqueador Celular Direccional

se establece que el dispositivo en cuestión no emite valores que superen lo establecido por las normas citadas.

Informe realizado por: Marcos Pabon
Revisado por: Ing. Arturo Udgo

Laboratorio Tecnológico
Tecnolabtec S.A. Av. Cabildo 800 (C1152AAR) Buenos Aires, Argentina.
www.tecnolabtec.com

Ing. Roberto Almada

Los Inhibidores de Frecuencia que ofrece Tactical 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.

www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

POTENCIA:	37 Watt P.I.R.E (Potencia Isotrópica Radiada Equivalente)
RANGO DE INHIBICIÓN:	50~80 (CDMA: 35 Mtrs *)
TECNOLOGÍAS CELULARES:	AMPS,N-AMPS, TACS. GSM, CDMA,TDMA,IDEN (Nextel),UMTS, NMT, 4G LTE 800, 1800, 2600
FRECUENCIAS:	869/832~ 894,925/935~ 965,1800~ 1990, 2110~ 2170, 2620~ 2690MHz
BANDAS:	800-1900-2100-2600 Mhz
ONDAS:	PLL Sintetizadas
ANTENA:	Panel Direccional 5 dBi
DIRECCION DE BLOQUEO:	80° Horizontal / 60° Vertical
POLARIZACION:	Lineal
ALIMENTACION:	Fuente Switching 24 Volts 5 Amp (110~220V)
CONSUMO:	3,8 Amp
AUTONOMÍA:	Continua
CONTROL REMOTO IR:	8 metros aprox.
DISIPADOR DE CALOR:	Si
DIMENSIONES:	395 X 330 X 165 mm
TEMPERATURA DE OPERACIÓN:	-10°C ~ 60°C
HUMEDAD:	5% ~ 95%
RESISTENCIA AL AGUA Y EXTERIORES:	Nivel IP68
FUNCIONAMIENTO:	7 X 24
PESO:	5,5 Kgrms

* El rango de inhibición va a depender de los siguientes factores:

- Potencia del Inhibidor celular.
- Distancia entre la Torre celular y el Inhibidor.
- Obstáculos entre la Torre celular y el Inhibidor.

Significa que a mayor distancia y mas obstáculos exista entre el Inhibidor celular y la torre, el rango de inhibición va a ser de mayor alcance.

" Generalmente en zonas céntricas donde existe alta densidad de torres celulares, se debe calcular la tercera parte o la mitad de su máximo alcance".

Posee un activador IR para poder encender o pagar a unidad en forma remota.

Incluye:

- Bloqueador Celular Direccional de reclusorios
- Fuente de alimentación
- Cable de alimentacion
- Receptor y Control remoto IR
- Soportes de acero



www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net

CENTROS PENITENCIARIOS QUE CUENTAN CON NUESTRO SISTEMA

TS9329 Instalados

Iluminación del TS9329 Instalado

Cordon Perimetral del Reclusorio





www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net

EJEMPLOS DE DISTRIBUCIÓN



