

BRIZ

CONJUNTO INTELLECTUAL PARA INHIBICIÓN PRECISA DE RADIO-SEÑALES DE CONTROL



El conjunto está diseñado para detectar, analizar e inhibir las líneas de radio control de artefactos explosivos preservando al mismo tiempo la posibilidad de utilizar los equipos necesarios dentro de la zona de operación del conjunto en la banda de frecuencias desde 20 hasta 2750 MHz.

El conjunto puede ser empleado para proteger los puestos de control y acceso y demás emplazamientos importantes de edificios públicos contra atentados terroristas.

El artículo está fabricado en una caja rectangular de plástico y carece de antenas externas y demás rasgos identificativos. El artículo puede ser fabricado de manera personalizada con colores corporativos del cliente. Este conjunto es de instalación fija exclusivamente.



Con la red de corriente alterna 220 V.



El conjunto incluye el transceptor, el mando de control remoto, el juego de antenas, el cable de alimentación, el armario, la guía de operación, el pasaporte y el software.





PARTICULARIDADES

- La disponibilidad de modos de interferencia enfocada y la de barrera asegura la posibilidad de su empleo óptimo en diferentes situaciones.
- El dispositivo asegura la posibilidad de generación de «ventanas de transparencia» que permiten el funcionamiento de equipos reglamentarios dentro del radio de la zona operativa del conjunto.
- El transmisor está dotado del sistema de indicación del funcionamiento de grupos internos.
- El mando de control remoto aumenta en gran medida la comodidad de uso del dispositivo, así como también asegura la posibilidad de controlar el funcionamiento del equipo de manera remota.
- El conjunto se instala en una caja radio-transparente (armario) sin elementos identificativos, lo que permite ocultar el funcionamiento del artículo instalado dentro.



Tipo de dispositivo:
Bandas de frecuencias inhibidas:

Tiempo de funcionamiento:
Voltaje de salida:

Voltaje de alimentación:
Consumo de potencia:

Peso:
Dimensiones exteriores:

fijo
20...2750 MHz; 20...250 MHz (estaciones de radio CTCSS y DTMF); 250...500 MHz (estaciones de radio CTCSS y DTMF, alarma para automóvil); 500...750 MHz (televisión, estaciones de radio de enlace); 750...1000 MHz (GSM900, AMPS/ DAMPS, WCDMA, alarma para automóvil); 1000...1700 MHz (GPS y GLONASS); 1700...2000 MHz (GSM1800)
2000...2750 MHz (3G, WiMax, Dect, Bluetooth, WiFi)
con la red exterior, constantemente
25 W en la banda de frecuencias desde 20 hasta 100 MHz
25 W en la banda de frecuencias desde 100 hasta 300 MHz
25 W en la banda de frecuencias desde 300 hasta 500 MHz
25 W en la banda de frecuencias desde 500 hasta 750 MHz
25 W en la banda de frecuencias desde 750 hasta 1000 MHz
10 W en la banda de frecuencias desde 1000 hasta 1444 MHz
10 W en la banda de frecuencias desde 1444 hasta 2000 MHz
10 W en la banda de frecuencias desde 2000 hasta 2750 MHz
4 W en la banda de frecuencias desde 925 hasta 960 MHz
4 W en la banda de frecuencias desde 1805 hasta 1880 MHz
4 W en la banda de frecuencias desde 2110 hasta 2170 MHz
4 W en la banda de frecuencias desde 2400 hasta 2485 MHz
Sensibilidad del dispositivo de recepción en la faja 25 kHz con la relación señal/ruido 10 dB, inferior a menos 106 dBm.
Generación de «ventanas de transparencia» en función de parámetros introducidos en el bloque de control.
220 V
en modo «reposo», inferior a 50 W
en modo operativo de enfoque, inferior a 700 W
durante el funcionamiento en modo de interferencia de barrera con «ventanas de transparencia» y sin «ventanas de transparencia»: no superior a 1500 W
del transceptor, inferior a 40 kg
del transceptor (390 x 694 x 328) +/- 10 mm
del sistema de antenas (2400 x 1000 x 745) +/- 10 mm