

INH-1000-UWB

EQUIPO ESPECIAL PARA INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

El **INH-1000-UWB** es un inhibidor desarrollado en su conjunto para los centros penitenciarios e instituciones gubernamentales. Se ha conseguido un desarrollo, basado en la experiencia que se obtiene de realizar proyectos e instalaciones en los distintos centros, en los que hemos realizado este tipo de instalaciones y su mantenimiento posterior.

Es un equipo completamente modular que puede incluir las bandas de inhibición que desee el usuario, controladas por un sistema de supervisión a distancia y con la posibilidad de alimentación de emergencia mediante baterías estancas.

Este equipo se fabrica a medida de cada institución a inhibir, realizándose proyecto previo para conocer las dificultades antes de la instalación y entregando el proyecto definitivo de la inhibición obtenida al final de la instalación y puesta en marcha.

Al ser un equipo completamente modular facilita las labores de mantenimiento, siendo posible la sustitución de cualquier modulo sin tener que desconectar los demás en funcionamiento.

Su estado normal de funcionamiento es de 24 horas al día 365 días al año.

Las bandas de frecuencias que se puede dotar son de 20 MHz a 6.000 MHz.

A petición del usuario se pueden incluir las frecuencias que deseen.



INH-1000-UWB

El conjunto de equipos está ubicado en un solo armario de acero con la posibilidad de entrada de cables de alimentación y coaxiales por uno de los laterales o bien canalizados accediendo al interior por su base.

El conjunto consta de las siguientes partes:

Equipos de maniobra y protección eléctrica y temperatura.

Inhibidores para las bandas que desee el cliente, lo que hace que el equipo se pueda ampliar y adaptarse a las nuevas tecnologías sin tener que cambiar el sistema instalado por quedarse obsoleto.

Fuente de alimentación para inhibidores y equipos de supervisión.

Equipo de supervisión, toma de datos y envía vía intranet al sistema de gestión específico, ubicado en un PC en el centro de seguridad del centro.

Equipo de control remoto vía Wireless, donde no sea posible la conexión a una red intranet, lo que hace al equipo INH-1000-UWB más autónomo; y así poder instalarlo en situaciones más remotas y en centros ya en funcionamiento, sin tener que realizar grandes obras.

Equipo de alimentación de emergencia, dotado de cargador y baterías de gel, que garantizan un funcionamiento de una hora del conjunto de inhibidores y el equipo de supervisión.



INH-1000-UWB

CARACTERISTICAS GENERALES

INHIBIDORES

- Potencia: ajustable de 0 a 100 W (posibilidad de otras potencias).
- Ruido blanco
- Filtros de alta selectividad

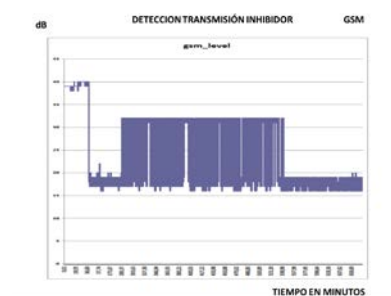
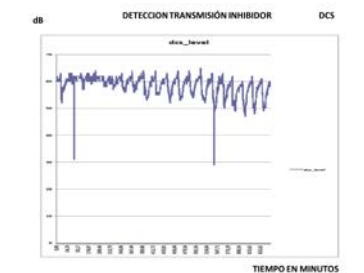


SUPERVISION

- Software de Gestión específico para la supervisión de estado del armario y de todo el conjunto al centro de gestión sin importar el número de equipos.
- Interpretación gráfica y por cruce de datos en Excel, alarmas en pantalla.
- Estado de funcionamiento de cada inhibidor por separado en dos niveles.
- Lectura de la potencia radiada por banda cuatro niveles.
- Temperatura de los amplificadores.
- Temperatura del conjunto (armario).
- Nivel de voltaje de alimentación de las baterías.
- Estado de la antena (ROE por banda).
- Nivel de radiación de antena por banda.
- Conector a red LAN por RJ-45.
- Conector salida de datos RS-232.
- Conector de servicio USB.
- Archivo de configuraciones.
- Visualización de configuraciones en campo.

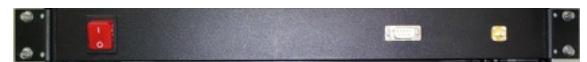


Este equipo esta complementado con un software de gestión, instalado en un PC, la información se almacena en una base de datos SQL (propiedad del cliente).



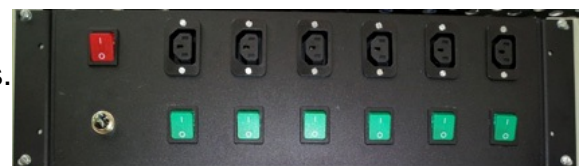
CONTROL REMOTO WIRELESS

- Si no se dispone de conexión de red LAN en el emplazamiento del inhibidor podemos recibir la información vía WIRELESS.
- Envío de datos vía RF a 433 MHz ó ZIGBEE.
- Antena incluida en el armario.
- Receptor ubicado en un punto de la red LAN del centro.



ALIMENTACION NORMALIZADA Y DE EMERGENCIA

- Alimentación general: 110 Vca a 240 Vca
- Alimentación interior del conjunto 24 Vcc.
- Cargador de baterías automático de las baterías.
- Baterías de Gel 24 Vcc, 150 Amp.
- Circuitos de protección.



INH-1000-UWB

ESPECIFICACIONES

GENERALES

- Frecuencias 20 MHz a 6.000 MHz por bandas preseleccionadas en fábrica.
- Ruido blanco
- Filtros de alta selectividad
- Potencia: Hasta 100 W por banda (otros valores posibles, bajo demanda)
- Tamaño: Alto 203, Ancho 100. Fondo 52 cm.
- Temperatura ambiente: -15 a + 65° C
- Temperatura trabajo interior ventilado: -15 a +60° C
- Humedad: < 95 %, sin condensación.
- Protección: IP 64
- Anclaje en suelo de hormigón

OPCIONES

Control remoto vía ETHERNET y/o WIRELESS:

- Control desde PC sobre el conjunto de inhibidores.
- Encendido y apagado de todo el conjunto con doble pulsador de seguridad.
- Encendido y apagado de cada inhibidor (banda) por separado.
- Cada canal dispone de niveles de potencia selectivos de 0 a máximo.
- Lectura de la potencia radiada por banda.
- Parada de emergencia con doble pulsador de seguridad
- Temperatura de los amplificadores.
- Nivel de voltaje de alimentación.
- Dispone de pulsador para desactivar/activar los controles por seguridad
- Dispone de alarma general con zumbador
- Pulsador de reset para volver a parámetros de inicio
- Archivo de configuraciones.

ACCESORIOS

- Antenas Omnidireccionales.
- Antenas directivas (a partir de 200 MHz)
- Antenas camufladas
- Combinadores de frecuencia
- GPS y reloj en tiempo real.
- Diseño especial para cable radiante.
- Sistema de alimentación continuo de emergencia.

DISTRIBUIDOR:



ATL Telecomunicaciones y Celular, S.L.
C/ Agua nº 1, Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. 917.230.774
Fax: 917.230.698
Email: atl@npct.com
www.atlcomunicaciones.com