

SISTEMAS DE SEGURIDAD

SISTEMAS DE INHIBICIÓN DE RCIED Y COMUNICACIONES PERSONALES

En seguridad no puedes elegir la segunda mejor opción

indracompany.com



SISTEMAS DE INHIBICIÓN DE RCIED Y COMUNICACIONES PERSONALES



La familia de inhibición **TITÁN** proporciona seguridad de forma efectiva frente a todo tipo de sistemas de comunicaciones.

Introducción

En las últimas décadas ha habido una gran proliferación del uso de equipos de comunicación móviles (teléfonos, PDAs, etc.) en la sociedad.

Sin embargo, este hecho no siempre supone una ventaja. Existen situaciones o lugares en los cuales no es deseable que exista esta posibilidad de comunicación, bien porque resultan ilegales o peligrosas o bien, porque su uso derive en acciones o actos delictivos.

Algunos casos de uso de los sistemas de inhibición son:

- Protección ante activación de explosivos.
- Inhibición de salas de juntas, asambleas, reuniones, etc.
- Confidencialidad en redadas para evitar avisos y posibles fugas.
- Bloqueo de llamadas para reducir actos delictivos.

Operación

Cuando se requiere protección ante una posible amenaza se da inicio a un riguroso procedimiento con objeto de alcanzar la solución óptima a la necesidad planteada.

La metodología empleada se basa en la consecución de las siguientes fases:

- Análisis previo del escenario con los datos obtenidos in situ (topología, niveles radioeléctricos, aplicación, ...).
- Diseño de la solución de inhibición reflejado mediante un plan de instalación.
- Ejecución, ajustes y verificaciones.
- Formación al usuario.
- Servicio post-venta.

Características del sistema

El sistema está compuesto, además de por los propios equipos inhibidores, por una serie de accesorios configurables en función de las necesidades y/o requisitos demandados.

El sistema consta de las siguientes partes:

- Equipos inhibidores.
- Sistema radiante.
- Protección eléctrica y mecánica.
- Interfaz de comunicación.
- Control y gestión remota y local.

Equipos inhibidores

Dependiendo del tipo de amenaza se selecciona el equipo o conjunto de equipos inhibidores adecuados para hacer frente a la misma.

Sistema radiante

Compuesto por las antenas o arrays de antenas directivas u omnidireccionales, así como todos los accesorios (cable RF, conectores, etc.) para lograr la configuración óptima para cada caso.

Protección eléctrica y mecánica

Todos los elementos necesarios para dotar al sistema de la robustez y fiabilidad adecuadas frente a fallos externos al mismo, manipulaciones no deseadas, sabotajes, meteorología adversa, etc.

Interfaz de comunicación

Elemento encargado de llevar a cabo la comunicación entre los diferentes equipos inhibidores y el puesto de control.

Control y monitorización

Aplicación software configurable que permite el control y gestión remota del sistema (encendido y apagado de los equipos, alarmas, avisos, etc.).



¿A quién va dirigido?

La solución de inhibición en sus diferentes configuraciones es aplicable a diferentes sectores:

- Centros Penitenciarios
- Edificios oficiales
- Acuartelamientos
- Cuerpos de seguridad
- Vehículos escolta
- Controles de tráfico
- Entidades bancarias
- Corporaciones u organismos
- Juntas de accionistas
- Consejos administrativos
- Áreas portuarias y aeroportuarias
- Universidades
- Teatros, cines, lugares de culto, ...
- Convenciones y eventos
- Protección de personas
- Otros

Beneficios

Seguridad

La configuración del sistema se diseña para proporcionar las condiciones necesarias de seguridad frente a cualquier posible amenaza vía radio.

Innovación

Mejora constante de los sistemas de inhibición para hacer frente a los continuos avances tecnológicos.

Versatilidad

Configuraciones adaptables a los diferentes estándares y normativas aplicables a cada país y/o escenario.

Fiabilidad

Los procedimientos de calidad aplicados maximizan la vida útil del sistema.

Robustez

El diseño y los componentes utilizados para el sistema de inhibición aseguran el correcto funcionamiento de los equipos frente a condiciones desfavorables.

Integración e instalación

Los sistemas se complementan con la labor de ingeniería e instalación en cualquier posible escenario y durante el ciclo de vida del proyecto.

Flexibilidad

Adaptabilidad del equipo de ingeniería a nuevos requerimientos y necesidades por parte del usuario final.

Facilidad de uso

Diseño de sistemas sencillos e intuitivos acompañados de procesos de formación específicos para facilitar el manejo por parte del usuario.

Compromiso

Agilidad en la respuesta ante eventos inesperados o peticiones expresas del cliente en el menor tiempo posible.



Equipos inhibidores de instalación fija



1



2



3



4



5

Equipos inhibidores portátiles



6



7 8



9 10

1 TITÁN Banda I

Inhibidor de teletendos

2 TITÁN 850

Inhibidor de teletendos

3 TITÁN Banda II

Inhibidor de telefonía móvil

4 TITÁN UMTS

Inhibidor de telefonía móvil

5 TITÁN GSM / WCDMA

Inhibidor de telefonía móvil *

6 TITÁN Agenda

Inhibidor de telefonía móvil y Wifi

7 TITÁN Maletín RF

Inhibidor de teletendos

8 TITÁN Maletín de telefonía móvil

Inhibidor de telefonía móvil

9 TITÁN Trolley

Inhibidor de telefonía móvil *

10 TITÁN Trolley Gama Alta

Inhibidor de telefonía móvil *

Modelo	Bandas (MHz)	Potencia de salida (W)
TITAN Banda I	27-500	10
TITAN 850	400-470 / 868-894	20
TITAN Banda II	925-960 / 1805-1880	20
TITAN UMTS	2110-2170	7,5
TITAN GSM / WCDMA *	851-960 / 1805-1990 / 2110-2170	32 **
TITAN Agenda	851-960 / 1805-1990 / 2110-2170 / 2400-2500	1,2
TITAN Maletín RF	400-470 / 868-894	10
TITAN Maletín de telefonía móvil	851-960 / 1805-1990 / 2110-2170	12
TITAN Trolley *	851-960 / 1805-1990 / 2110-2170	32 **
TITAN Trolley Gama Alta *	851-960 / 1805-1990 / 2110-2170	160 **

* POSIBILIDAD DE OTRAS BANDAS DE OPERACIÓN
 ** MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA POR EQUIPO



ISO 9001:2000



indra

C/ Moisés de León, 57-planta 4ª
24006 León (Spain)
T +34 98 784 98 88
F +34 98 784 99 04
cesinhidores@indra.es
indracompany.com

Indra se reserva el derecho
de modificar estas
especificaciones sin
notificación previa.