



SISTEMA DE CONCERTINA ELECTRÓNICA CON CHOQUE ELÉCTRICO DF-2100

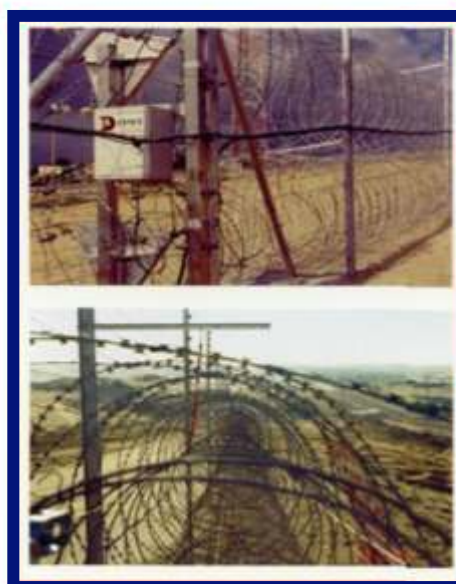
**Un nuevo concepto en barrera electrificada basado
en concertina de alambre de cuchillas**

Descripción:

El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 está basado en un espiral interno dentro de una concertina de cuchillas integrado con una unidad electrónica inteligente de control que consiste de un energizador controlado por un micro-procesador. El diseño especial y una amplia sabiduría y experiencia en el terreno son unas de las ideas principales de los elementos del sistema y del sistema de monitoreo de alto voltaje, que dan soporte a la barrera electrónica.

Este tipo de barrera puede ser utilizado alrededor de todo tipo de instalaciones gubernamentales y de alto riesgo, en especial aquellas en las que existe un largo periodo de reacción de las unidades de patrullaje, por ejemplo: fronteras, instalaciones no habitadas, instalaciones de válvulas, instalaciones de radio remotas, etc.

**El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100
tiene una larga historia en Israel, y también ha sido comprobada
en el terreno alrededor del mundo.**





COMPONENTES DEL SISTEMA:

Energizador monitor/ Inteligente:

Este equipo conforma la parte más importante del sistema y también es usado como el centro de control en instalaciones con perímetros pequeños. El energizador consta de una tarjeta electrónica inteligente, que controla las señales de entrada que llegan del energizador y decide si se debe emitir la alarma. El energizador también provee la electricidad para el choque eléctrico no-lethal. Luces LED de monitoreo muestran el estado del sistema y/o los elementos del sistema en el perímetro.

Concertina Electrónica con Choque Eléctrico:

Este tipo de barrera consiste de dos partes básicas: la concertina de cuchillas exterior, que es estándar y puede ser suministrada en varios diámetros y materiales, y el espiral interno electrificado. El espiral interno es fabricado de un material fuerte y adherido a la concertina exterior por varios aisladores plásticos con el fin de proveer buen aislamiento por un largo periodo. El espiral electrificado se conecta al energizador en un punto e inmediatamente activado de acuerdo a la operación de la tarjeta electrónica inteligente.

Método de Operación del Sistema:

En caso de un intento de intrusión, cualquier contacto con el espiral interno ocurrirá y la tarjeta electrónica inteligente sentirá la diferente impedancia en el elemento electrificado y generará la alarma. Cortar el espiral interno también causará un cambio en la tensión eléctrica que será reconocido como una alarma.

Instalación del Sistema:

La instalación es muy sencilla y puede ser llevada a cabo por un equipo pequeño. No se requiere de experiencia especial.

Paso 1: Instalación del sistema alrededor de la instalación a proteger. La concertina consiste del espiral interno electrificado con los elementos de aislamiento y la concertina exterior de cuchillas.

Paso 2: Instalación del controlador electrónico en la sala de control/centro de control. Instalación y conexión del cableado de acuerdo a las instrucciones y conexión del cable principal.

Paso 3: Pruebas de acuerdo a las instrucciones



Características Principales:

- El sistema aturde al intruso hasta el arribo de la patrulla.
- Bajo nivel de falsas alarmas - logrado por medio de software inteligente y avanzado.
- Integración - Puede ser integrado con la mayoría de tipos de cercas y estructuras como una barrera de línea de detección.
- Opción de barrera independiente.
- Detecta todos los intentos de intrusión - por medio del uso de un controlador sofisticado.
- Detecta la localización de intento de corte, escalada o desarme.
- Costo - efectiva
- Arquitectura abierta - puede ser integrada con otros sistemas de seguridad.
- Tecnología de Multi-Deteccion - Integrada con todos los equipos de detección de D- fence.
- Instalación HÁGALO USTED MISMO - no requiere de medios especiales.
- Opera bajo todas las condiciones meteorológicas y ambientales.
- Fabricado de acuerdo a estándares de seguridad.
- El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 puede ser instalado en cualquier estructura de la instalación, ahorrando el posicionamiento de postes profundos requeridos por sistemas similares operados por la misma tecnología.

El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 puede ser instalado en cualquier estructura de la instalación, ahorrando el posicionamiento de postes profundos requeridos por sistemas similares operados por la misma tecnología.



Descripción del Energizador

- El sistema aturde al intruso hasta el arribo de la patrulla.
- Bajo nivel de falsas alarmas - logrado por medio de software inteligente y avanzado.
- Integración - Puede ser integrado con la mayoría de tipos de cercas y estructuras como una barrera de línea de detección.
- Opción de barrera independiente.
- Detecta todos los intentos de intrusión - por medio del uso de un controlador sofisticado.
- Detecta la localización de intento de corte, escalada o desarme.
- Costo - efectiva
- Arquitectura abierta - puede ser integrada con otros sistemas de seguridad.
- Tecnología de Multi-Deteccion - Integrada con todos los equipos de detección de D- fence.
- Instalación HÁGALO USTED MISMO - no requiere de medios especiales.
- Opera bajo todas las condiciones meteorológicas y ambientales.
- Fabricado de acuerdo a estándares de seguridad.
- El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 puede ser instalado en cualquier estructura de la instalación, ahorrando el posicionamiento de postes profundos requeridos por sistemas similares operados por la misma tecnología.

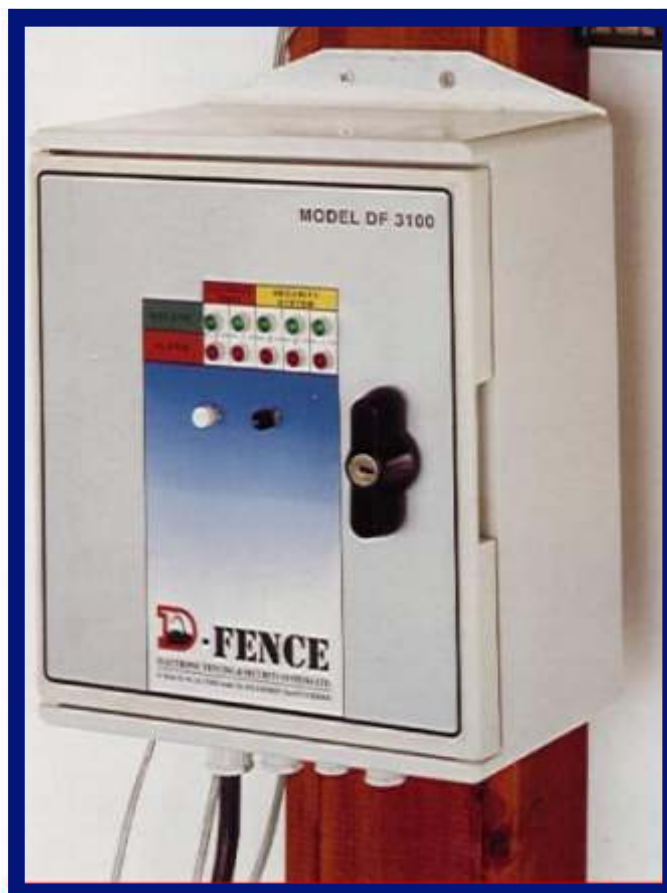
El Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 puede ser instalado en cualquier estructura de la instalación, ahorrando el posicionamiento de postes profundos requeridos por sistemas similares operados por la misma tecnología.

Características Principales:

- Integración con múltiples cercas y muros - puede ser integrada con la mayoría de tipos de cercas y muros.
- Se integra con aplicaciones interiores y exteriores.
- Flexibilidad ilimitada - puede ser integrado con otras tecnologías de detección y un amplio rango de medios de activación.
- Detección costo-efectiva - 2 zonas controladas de 250 mts. cada una.
- Arquitectura Abierta - puede ser integrada con otros sistemas de seguridad.
- Un sistema innovador que aturde al intruso por medio de un choque de alto voltaje.
- Sofisticada unidad de control del energizador - detecta todos los intentos de intrusión.



- Opción de instalación "Hágalo Usted Mismo".
- Fácil Instalación - No se requieren de medios especiales. Fabricado de acuerdo a estándares de seguridad.
- Capacidad de operación bajo todas las condiciones ambientales y meteorológicas.



4 en 1 - Especificaciones Técnicas:

Número de entradas: 4

- Relés de Activación: existen
- Alto Voltaje: pulsado
- Zonas de Control: 2
- Provisión de Poder AV: Incluye Flyback.
- Flyback: 300 Volt
- Control de salida AV: por Taza de Cortos Circuitos (TCC).
- Elementos de zona: 2 circuitos AV para 2 zonas.
- Sincronización TCC: 0.5 segundos por cada TCC AV
- Pulso: 1 por segundo.



- Voltaje de Pulso: 8000 volt.
- Energía de Pulso: 0.5 J.
- Método de Análisis: Análisis de la tensión de retorno
- AV Por el micro-controlador.

Equipo de Control para Grandes Instalaciones

Para un perímetro largo en una instalación grande, se recomienda instalar la unidad energizadora en el terreno, cerca del Sistema de Concertina Electrónica con Choque Eléctrico DF-2100 y conectar todas las unidades por medio de cable de comunicación al centro de control. Al hacer uso de esta opción, la instalación es protegida por un sistema perimetral electrónico en tiempo real único, mientras permite a las fuerzas de reacción llegar a la zona de intrusión.

El equipo del centro de control soporta instalaciones con grandes perímetros controlando el sistema de detección de intrusiones. Esta diseñado para instalaciones de alto y mediano riesgo como fronteras, aeropuertos, prisiones, etc.

El equipo de control está basado en un sofisticado micro-controlador integrado con una PC OEM que consiste de módulos especiales de software. Una pantalla imitadora secundaria se adhiere a la pantalla digital de la PC.

La flexibilidad ilimitada permite al equipo del centro de control ser integrado con todas las tecnologías de detección conocidas, controladores y otro equipo conocido.

El diseño especial de un centro de control secundario remoto permite operación de hasta 1,000 mts. utilizando un panel imitador.

La señal de alarma es usada para la activación de medios en el perímetro o en el centro de control mismo.

Características Principales

- Integración Multifunción de Hardware y Software - puede ser integrado con la mayoría de tipos y estructuras de sistemas.
- Se integra con aplicaciones interiores y exteriores.
- Fácil de usa - se opera y controla con 3 botones únicamente.
- Flexibilidad Ilimitada - integrado con sistemas de detección de intrusiones, fuegos, control de accesos, video encubierto y medios de activación.
- Costo Efectivo - Soluciones y características de software especialmente adaptadas.
- Arquitectura Abierta - Puede ser integrado con la mayoría de sistemas de D-Fence y otros sistemas de control.
- Fácil Instalación - No se requieren medios especiales. Fabricado de acuerdo a estándares de seguridad.
- Capacidad de operación bajo todas las condiciones ambientales y meteorológicas y sin verse afectado por EMI/RFI.