



CONTROLVISION.TV
SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL SP-3000 3D

El sistema consta de 3 barreras protectoras



PRIMERA LÍNEA

Una línea externa de barreras infrarrojas o de microondas o de luz laser inmune a la niebla para detectar un acercamiento tempranamente.



PRIMERA LÍNEA

1

Acercamiento

Unas personas desconocidas se aproximan al perímetro del barrio. Al atravesar determinado punto de control, se activa una alarma sonora en la garita de seguridad.



2

Garita de Seguridad

En el interior de la garita de seguridad, un sonido alerta a los guardias y avisa sobre una aproximación al cerco perimetral. En el acto, aparece un “pop-up” indicando que se ha activado una barrera y mostrando el sector del evento a través de dos o más canales de video en tiempo real.



3

En un monitor contiguo se puede observar claramente la ubicación del segmento disparado, para poder dirigir al personal de seguridad al lugar.



LÍNEA MEDIA

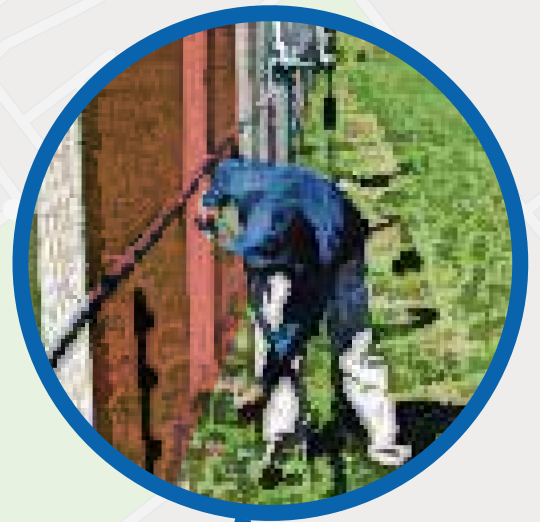
Un **cercos inteligente** que permite determinar un acercamiento confirmado, es decir un intento de intrusión.



LÍNEA MEDIA

4

El intruso prosigue en su actitud e intenta separar los alambres del “cerco inteligente” para luego cortar o destejer el alambrado olímpico e ingresar en el predio.



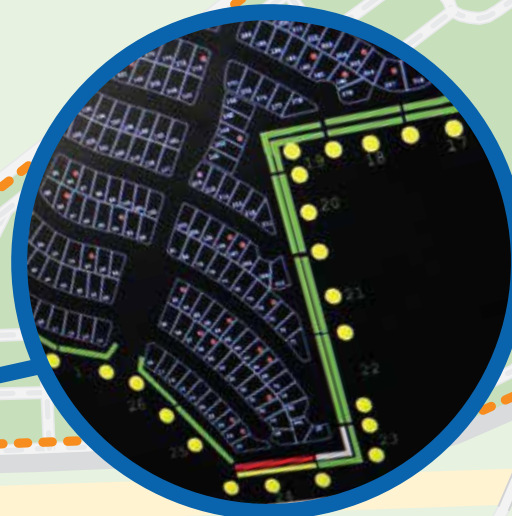
5

Mientras, en la garita, el personal, que ya había sido alertado por la alarma de aproximación, se sobresalta por una sirena estridente y observa en el monitor una nueva alarma. Allí se ve claramente al intruso tratando de cortar o separar el cerco inteligente.



6

En el monitor que muestra el plano, el segmento que corresponde al lugar del evento se marca en rojo.



LÍNEA MEDIA



7

El vigilador puede observar en el monitor de los pop-ups, las instrucciones a seguir que fija el protocolo de la empresa de seguridad.



8

El sistema le solicita al vigilador que se reconozca por medio de su huella digital en el lector que se encuentra frente a él, sobre el escritorio.

El vigilador se registra. Todas las fotos del evento, incluyendo las de las acciones dentro de la garita, se envían automáticamente a la nube de Internet para preservarlas.

LÍNEA INTERNA

Un cerco inteligente interno, que confirma el ingreso al predio y habilita el procedimiento predeterminado.



LÍNEA INTERNA

10

Para el caso de que el eventual intruso hubiese superado las dos barreras anteriores, al cortar o manipular la microfibras óptica, disparará un evento por reflectometría que lanzará una alerta general que dará al personal de seguridad una precisión absoluta de que se encuentra un objeto, cuerpo o persona que ha atravesado las tres barreras, y brindará el lugar exacto, con precisión de 1 metro en 90 Kilómetros del lugar donde se está produciendo.

9

Sobre el cerco olímpico perimetral, o bien sobre una pared de segmentos premoldeados, según el caso, se hallan dispuestos una serie de 4 microfibras ópticas, colocadas estratégicamente cada 30 cmts. a partir del piso.

11

Se pueden, de ser requeridos, preprogramar las fotos del total de los lugares posibles del perímetro a fin de que la guardia concorra al lugar con una precisión adecuada.

COMPLEMENTOS

- ▶ Disposición de zonas, cámaras y dispositivos instalados. Típicamente las zonas son de 100 metros con 2, 3 o más cámaras en cada una, pudiendo variar de acuerdo al requerimiento.
- ▶ Ubicación de cámaras (clickeables para abrir canal activo), cerco externo de barreras infrarrojas o láser, cerco inteligente detectivo por rotura o separación (modificaciones físicas), cerco de microfibra óptica interno, y eventuales dispositivos de detección adicionales. Todo lo enunciado puede ser configurado con líneas, íconos y colores elegibles.
- ▶ Configuración de Pop-Ups con más o menos canales de video, según zona, con sonidos y colores asociados de acuerdo a la gravedad del incidente planteado, y cantidad de canales variables dinámicamente en forma automática.

COMPLEMENTOS

- ▶ Visualización en tiempo real del estado de los dispositivos. Registración de personal que reconoce eventos por variables biométricas. Huella o rostro.
- ▶ Listados de auditoría de eventos con posibilidad de exportar a Excel.
- ▶ Cuándo ocurrió un evento, qué hizo el guardia a cargo, cuánto tardó en identificarse y atenderlo, filmaciones completas asociadas automáticamente, tanto de los sectores del evento como de la garita o bunker de guardia.
- ▶ Registración de eventos, filmaciones de las actitudes del personal de la guardia a cargo sincronizadas con los eventos. Amplio detalle de actitudes y tiempos de atención de los eventos por parte del personal de seguridad.

SENSORES COMPLEMENTARIOS

MEJORAN LAS CAPACIDADES DETECTIVAS DEL SISTEMA

- ▶ Sensores sísmicos para detectar cavado de zanjas para ingresar bajo tierra.
- ▶ Sensores de aceleración
- ▶ Sensores de ultrasonido
- ▶ Sensores capacitivos
- ▶ Radares por efecto dopler
- ▶ Cámaras térmicas.

IMPORTANTE

**Este sistema NO genera falsas alarmas,
ya que al tratarse de barreras físicas
(cerco inteligente)
sólo se dispara ante un evento que
modifique su estructura física,
ya sea temporal o permanentemente
(por ejemplo un corte).**

**El sistema propuesto genera
un fuerte efecto disuasivo.**

**No se han registrado demasiados
intentos de violación,
y todos ellos han sido detectados
en varios años de experiencia.**



CONTROLVISION.TV
SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA

**CUIDAMOS LO QUE
MÁS QUERÉS**