

## PRESENTACION SEGURIDAD ELECTRONICA



### INTRODUCCION

En K&F Seguridad Integral, con el claro propósito de contribuir a toda la gestión que se realice en materias de seguridad en el ámbito privado, y atendido los resultados de las estadísticas en torno al incremento de delitos de distinta índole en nuestro país y que tienden a vulnerar la seguridad de las empresas y las personas, hemos querido incorporar a nuestras operaciones una “División de Seguridad Electrónica” que permitirá entregar a todos nuestros clientes, empresas y personas de tecnología de primer nivel y que apunta a mitigar el impacto que significa el flagelo de la delincuencia en nuestro país.

Por lo anterior hemos suscrito un convenio comercial con una importante empresa fabricante de tecnología inteligente y que hoy presentamos para ponerla a vuestra disposición.

Vida social

EL MERCURIO DE ANTOFAGASTA | Miércoles 21 de enero de 2015 | 23

## K&F Seguridad Integral se consolida como importante Socio Estratégico

La empresa regional firmó recientemente un convenio de colaboración, creando una alianza estratégica con la Multinacional Kare de la República Popular China.



Héctor Flores, Alicia Wei, Wendy Xie y Dionidio Rojas.



Juan Moya, Lucía Oliva, María Argandoña, Evelyn Rodríguez, Jocelyn Quiroz y Nelson López.



Cristian Castillo, Alicia Wei, Wendy Xie y Carlos Varas.

### OBJETIVOS DE LA DIVISION

Entregar soluciones integrales en materia de seguridad, alternativa profesional en la que se pone a disposición de nuestros clientes y organizaciones de la tecnología disponible, como también conocimientos y experiencias de nuestros profesionales, sumado a ello toda la seriedad en el estudio y ejecución de proyectos que ha permitido el crecimiento y permanencia de KYF en este mercado.

El proyecto considera una asesoría integral de servicios relacionados con el sector de nuevas tecnologías disponibles en materia de seguridad electrónica.



## SERVICIOS DE LA DIVISION

K&F fiel a su principio de entregar servicios integrales pone a su disposición de una amplia gama de productos de primera categoría, calidad y con el soporte tecnológico y de post-venta que hoy se dispone:

## SISTEMAS DE CERCOS INFRARROJOS:

Es un sistema de luz que permite detectar la intrusión de un perímetro tanto ingreso como salida de un área designada como restringida, dando una señal audible en el área, la ventaja es que contempla alarmas, luz de emergencias, mensajerías de texto a celulares, además de la identificación de zonas violentadas, además de contiene sistema de alimentación alternativo de energía limpia como la energía solar.



### SISTEMAS DE CAMARAS DE TELE VIGILANCIA:

Estos sistemas de monitoreo le permitirán mantener control absoluto de todo lo que ocurre en su organización, ya que dispone de cámaras de distintos diseños según su utilización y de alta resolución con visión nocturna de largo alcance, que además gracias a los sistemas de conexión a red permiten monitorear de cualquier parte lo que ocurre en su organización o recinto, sumado a esto le proporcionamos los sistemas de almacenamiento de grabación de gran nitidez.

Estos sistemas consideran además alarmas de voz donde existirá una comunicación por medio de las bocinas con el delincuente a fin de persuadir a que se retire además de los avisos a Carabineros de Chile.



### SOPORTE TECNICO:

Todos nuestros sistemas están respaldados por un servicio de post ventas y soporte técnico que brindara a usted la tranquilidad de que cada unos de nuestros productos y servicios son de la calidad ofrecida en nuestras propuestas.



## DE LOS SERVICIOS

### ESPECIFICACION TECNICA

La principal ventaja de los sistemas de televigilancia es que nos permite controlar nuestro negocio a distancia de forma que siempre podamos saber que esta pasando durante las 24 horas del día independiente del lugar que se encuentre.

El sistema de grabación puede estar configurado para que grabe a través de movimiento con la finalidad de aumentar la capacidad del disco

Podrá estar conectado a un monitor y la configuración a internet (red local)

Se podrá extraer la información a través de USB se podrá visualizar en garita de guardia si tiene punto de red.

### DESCRIPCION

#### ANEXO CARACTERISTICAS TELEVIGILANCIA:

Implementación de sistema de cámaras cctv según necesidades.

La finalidad de supervisión permanente de accesos y perímetros del recinto.

El sistema cctv contara con un dvr con capacidad de 16 canales, con memoria de grabación de 2tb

El sistema de grabación puede estar configurado para que grabe a través de movimiento con la finalidad de aumentar la capacidad del disco

Podrá estar conectado a un monitor y la configuración a internet (red local)

Se podrá extraer la información a través de USB se podrá visualizar en garita de guardia si tiene punto de red ( no contemple monitor o pc)

### FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Una vez armado el sistema se realizaran las conexiones en cajas de registro y la alimentación se efectuara conectando los puntos más factibles de la instalación

### HOJA CARACTERISTICAS

Imagen	Caracteristicas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1/3 Sony Super HAD II 700 tvl.</li> <li>* Lens: 2.8-12 mm Varifocal lens</li> <li>* IR LED: 36pcs Ø8</li> <li>* IR Distance: 50M</li> <li>* OSD (on screen)</li> <li>* WDR (wide dynamic range, ideal for backlight)</li> <li>* Antiflicker</li> <li>* NTSC system</li> <li>* This camera can be connected directly to a TV, a VCR, a computer (with video capture video BNC or RCA) or any computer with video input (VIDEO IN) BNC or RCA</li> </ul> <p>Camara varifocal, exterior, alta resolucion, vision nocturna, cap aprox 50 a 80 mts</p>
	<p>CAMARA PARA INTERIOR TIPO DOMO 700TVL SONY CCD</p> <p>Camara interior supervision cajas vsion nocturna de alta resolucion</p>
	<p>700TVL CMOS CAMARA PARA EXTERIOR</p> <p>Camara para exterior garita reconocimiento ingresos</p>
	<p>Dvr 16 canales, salida HDMI/VGA; hasta 4HD Sata; 1eSATA</p> <p>16 entradas y 4 salidas;</p> <p>3 USB; video LOOP</p> <p>Dispositivo para almacenar y extraer informacion por usb 960 horas de grabacion</p>
	<p>Monitor 32" tv led para proyeccion imagen</p>

### MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



KYF ha diseñado un programa de mantenimiento trimestral del dispositivo. Dicho programa obedece a las características atmosféricas del área que por ser de día un clima seco y de vientos que arrastran polvos incrustándose en elementos y equipos que están expuestos al aire libre y de noche la humedad que se produce por la camancha que cae, logrando generar con el sol que se sequen y solidifiquen en los elementos expuestos y crear fallas en sus componentes.

KYF, una vez instalado el sistema, realizará una visita posventa dentro de los 30 días posteriores a la instalación del CCTV., con la finalidad de verificar su correcto funcionamiento el que se dejará certificado con la fecha de la revisión y su primera proxima mantención . Se considera gratuita siempre y cuando no se detecten accesorios dañados por acción de terceros y las fallas por acción del clima tal como se detalló anteriormente.

#### ANEXO CARACTERISTICAS CERCO INFRARROJO:

- Puede ser pedido autónomo, es decir que gracias a que utiliza energía natural por medio de sus paneles no requiere ser energizado y alimentado por medio de electricidad convencional.
- Tiene una batería de respaldo de 10 hrs.
- Se puede instalar en áreas remotas de la empresa donde no se puede cablear por el costo que ello significa.

#### FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Una vez armada la alarma el sistema cuando detecta el paso de una persona o algo dispara una alarma en vivo paralelamente a eso envía SMS a teléfonos designados y llama.

Si el sistema es arrancado o se destruye el rayo, dispara alarma

Si el sistema se queda sin energía dispara alarma

Si es cortado un cable de gabinete a rayo se activa la alarma

Los controles son codificados

#### HOJA CARACTERISTICAS

Voltaje ingreso	12 vcc 1000 ma
Chip gsm	Cualquier compañía ,revisar que tenga saldo
Salidas audibles	100 db x 1
Salida de llamado	Llama hasta 2 números
Salida sms	Envía mensaje de alarma hasta 2 números



DIVISION PROTECCION Y SEGURIDAD  
ELECTRONICA

FECHA: 28/02/2015

Numero de controles	2 por sistema
---------------------	---------------

### DETECCION DE FALLAS

Sistema una vez armado se activa	Limpian los rayos con wipe, persiste el problema solicite asistencia
Sistema se activa la alarma no envía sms	Solicite asistencia
Sistema se descargó totalmente	Limpie los paneles solares en caso de que sea autónomo, en caso de que este conectado a transformador revise si la fuente tiene prendido el led si no es así reemplace la fuente Si persiste el problema
Sirena no suena cuando el sistema se activa	Solicite asistencia
Sistema no se arma	Solicite asistencia

### ESPECIFICACION TECNICA

Las barreras de rayos infrarrojos AUTONOMO recibe esta denominación debido a que recibe energía de un panel solar, con sistema de respaldo de energía de baterías recargables

Las barreras de rayos infrarrojos, se fundamentan en la proyección de haces de luz infrarroja (no visible), entre un elemento emisor y un receptor.

Al interrumpir el haz de enlace de ambos elementos, se produce la activación de la alarma correspondiente.

Al activarse el dispositivo de seguridad (ALARMA) permitirá enviar SMS estación de guardias y supervisor de contrato.

Elemento sencillo de control se compone de un emisor y un receptor, separados entre ellos la distancia que se quiera proteger (según el modelo elegido)

Esta instalación nos cubriría sólo la zona protegida por el haz de infrarrojos, por lo que en las instalaciones convencionales se suele combinar varios emisores y receptores en paralelo para obtener una verdadera barrera de protección.

Sensor movimientos	Barrera infrarroja luz continua 24*7
Batería ciclo profundo	Permite mantener operativo el sistema en la noche





Panel solar	Receptor de energía limpia
Inversor	
Sirena	Dispositivo sonoro que da alerta en caso de violación del sistema
Alarma	Dispositivo que envía MSN en caso de de violación y activación de sistema
	Dispositivo de activación y bloqueo en caso de violación o trabajo en la zona
	Accesorios y cables necesario para la conexión del sistema

### MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

KYF ha diseñado un programa de mantención trimestral del dispositivo. Dicho programa obedece a las características atmosféricas del área que por ser de día un clima seco y de vientos que arrastran polvos incrustándose en elementos y equipos que están expuestos al aire libre y de noche la humedad que se produce por la camancha que cae, logrando generar con el sol que se sequen y solidifiquen en los elementos expuestos y crear fallas en sus componentes.

KYF entregara el primer mantenimiento de manera gratuita al cliente una vez instalado el sistema esta visita deberá dentro de los 30 días posteriores a la instalación del sistema en el que se dejara certificado con la fecha de la revisión y mantención. Se considera gratuita siempre y cuando no se detecten accesorios dañados por acción de terceros y las fallas por acción del clima tal como se detalló anteriormente.

### GARANTIA DEL SISTEMA

KYF mantendrá garantizado el producto por 12 meses siempre y cuando este no sea alterado o manipulado o descompuesto por acción de terceros y/o por las acciones naturales climáticas ya expuestas

Dionisio Rojas E  
Encargado de Protección Electrónica  
KyF Seguridad Integral