



INTEGRACIÓN Y TECNOLOGÍA

GLOBAL PROTECTION S.A.

Introducción

- Integración y Tecnología “GLOBAL PROTECTION S.A.”, es una empresa que está innovando en materia de Seguridad Electrónica; orientada a ofrecer soluciones que influyan positivamente, utilizando tecnologías de punta aplicadas y adaptadas al medio en que se ejecutan y que responden a las necesidades particulares de clientes residenciales, comerciales, corporativos o industriales del sector publico y privado, con el más alto nivel de profesionalismo en cada uno de nuestros proyectos.

Misión

- Brindar soluciones de seguridad electrónica y protección, ofreciendo servicios y productos de calidad a nuestros clientes, los cuales se rigen estrictamente bajo las normas vigentes, siempre motivando a nuestros empleados a su exponencial desarrollo de sus competencias profesionales, y en efecto, respetando la integridad del medio ambiente.

Visión

- Llegar a ser una empresa de referencia a nivel nacional con todo lo que comprenda la seguridad y protección de particulares, empresas y organizaciones públicas y privadas siempre aplicando estrictamente los valores que nos representan y nuestra filosofía de trabajo; distinguida por ofrecer soluciones integrales de excelente calidad tecnológica y acorde a las necesidades de cada proyecto.



Nos diferenciamos por:

- Solidez y fiabilidad.
- Investigación constante y desarrollo para mejorar nuestros servicios.
- Servicio diseñado acorde a las necesidades de cada proyecto.
- Excelente calidad, agilidad y eficiencia en nuestras respuestas.
- Rigurosidad y precisión en el cumplimiento nuestras obligaciones pactadas
- Cuidada atención al cliente.

Nuestros productos y servicios

Principales servicios ofrecidos por la empresa.

Gracias a los equipos utilizados y el personal capacitado y calificado, nos especializamos en:

**Sistema de
detección y
control de
incendios.**

**Sistemas
de alarmas
contra
robos.**

**Sistemas
CCTV y
control de
acceso.**

**Sistemas
eléctricos.**



INTEGRACIÓN Y TECNOLOGÍA
GLOBAL PROTECTION S.A.

Sistema de detección y control de incendios

- Sistemas de detección de incendio direccionable.
- Sistemas de extinción especiales para cocina.
- Sistemas de extinción especiales para cuartos eléctricos y transformadores con FM200.
- Sistema de extinción con detección combinada, para *data center* o centro de computo a través de la aplicación de agentes limpios.
- Sistemas de extinción por inundación total por CO2.
- Sistemas de extinción por tecnología de ampollas *Bonpet*.
- Sistemas de redes hidráulicas contra incendio.
- Venta y todo tipo de mantenimiento de extintores CO2 Y PQS.

Clasificación del fuego según su origen:

- **Clase A:** Fuego de materiales combustibles sólidos (madera, tejidos, papel, plástico, etc.). Para su extinción requieren de enfriamiento, o sea se elimina el componente temperatura. El agua es la sustancia extintora ideal. Se usan matafuegos Clase A, ABC o AB.
- **Clase B:** Fuego de líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.). Se apagan eliminando el oxígeno o interrumpiendo la reacción en cadena que se produce durante la combustión. Se usan matafuegos BC, ABC, AFFF (espuma).
- **Clase C:** Fuego de equipos eléctricos bajo tensión. El agente extintor no debe ser conductor de la electricidad por lo que no se pueden usar soluciones acuosas (matafuegos de agua o espuma). Se usan matafuegos Clase BC ó ABC. (Una vez cortada la corriente, se puede usar agua o extintores Clase A o espuma química AFFF).
- **Clase D:** Fuego originado por metales inflamables. Los matafuegos cargados con agente extintor de polvo clase D, son especialmente apropiados para la protección de incendios donde haya un riesgo con metales inflamables (sodio, magnesio, potasio, entre otros).
- **Clase K:** Fuego de aceites vegetales o grasas animales. Requieren extintores especiales para fuegos Clase K, que contienen una solución acuosa de acetato de potasio que en contacto con el fuego producen un efecto de saponificación que enfría y aísla el combustible del oxígeno.

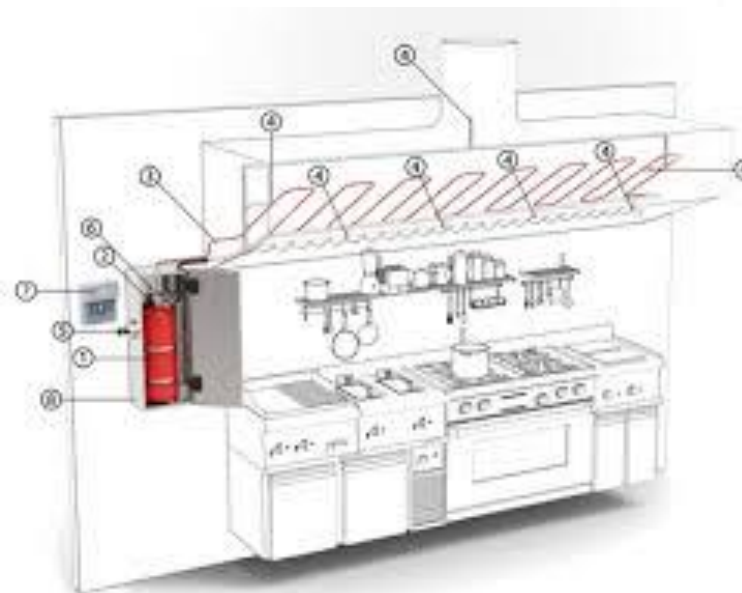
Sistemas de detección de incendio direccionable.

- Un sistema de incendio direccionable es un sistema que usa un método de comunicación digital mediante el cual una unidad de control o panel puede identificar un dispositivo de detección o modulo específico que está enviando señales, esto gracias a un número de identificación que se configura en cada detector, además normalmente estos sistemas utilizan el mismo medio para transmitir los datos y la alimentación del detector.



Sistemas de extinción especiales para cocina.

- Se trata de un sistema automático con activación a través de rociadores para campanas de cocinas industriales, y mediante de agentes especiales. El agente extintor se libera cuando el fusible térmico alcanza una temperatura de 93°C. El componente acuoso permite una extinción rápida y una inmediata refrigeración de la zona, mientras que el espumógeno crea una capa uniforme que evita la reactivación del fuego.



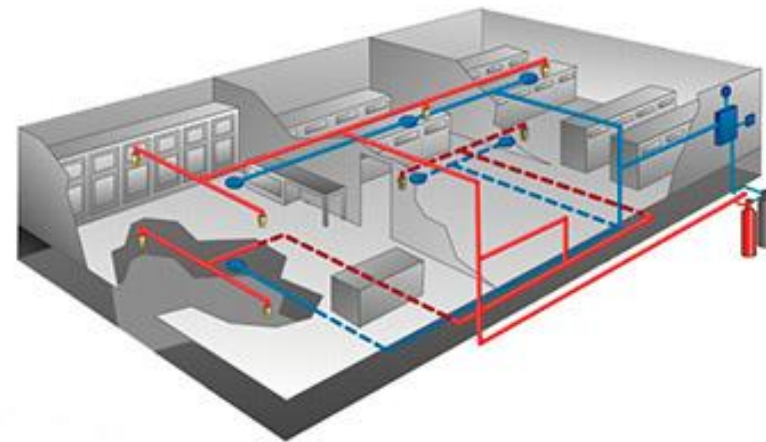
Sistemas de extinción especiales para cuartos eléctricos y transformadores con FM200.

- El FM-200 remueve la energía calorífica del fuego, no el oxígeno.
- Es efectivo en fuegos tipo A, B y C, extingue el fuego rápidamente a través de una combinación de interacción química y remoción física de calor, no reduce la flama eliminando el oxígeno. el FM-200 extingue eliminando la energía calorífica de la flama, interrumpiendo de esta forma la reacción química en cadena que genera el proceso de combustión.
- Se almacena en estado líquido en cilindros presurizados, al momento de una descarga viaja a través de un sistema de tuberías de especial diseño, llegando hasta una boquilla de descarga, en donde es esparcido ya en estado gaseoso, la cantidad de FM-200 que libera cada boquilla.
- El sistema de protección FM-200 está diseñado para penetrar de forma uniforme en cualquier punto del área protegida, alcanzando fácilmente cualquier lugar que otro tipo de sistemas no podrían alcanzar.



Sistema de extinción con detección combinado para data center o centro de computo.

- AGUA Y ELECTRONICOS – UNA MALA COMBINACION. PROTECCION CONTRA INCENDIOS CON AGENTE LIMPIO ES LO MEJOR PARA EQUIPO ELECTRICO Y BIENES DE ALTO VALOR. Los sistemas de supresión de incendio a base de agua, están diseñados para proteger a las personas y los edificios (estructuras). Pero, cuando se trata de proteger maquinaria de alto valor, computadoras y otros equipos electrónicos, el agua puede ser mas dañina que el fuego en si.
 - Los Agentes limpios no son conductores de electricidad y no dañan equipos electrónicos – el agua es conductora de electricidad y arruina la electrónica
 - Agentes limpios son seguros para las personas
 - Agentes limpios no dejan residuos y no requieren de limpieza.
 - Agentes limpios reducen la cantidad de humo y daños causado por el fuego, porque actúan rápidamente.
 - Agentes limpios proveen una penetración tri-dimensional, extinguiendo incendios que el agua tal vez no puede alcanzar.



Sistemas de extinción por inundación total por CO2.

- Supresión de incendios en salas con riesgos especiales donde la extinción por medios convencionales no es suficiente o donde el uso de agua no es recomendable, como por ejemplo datacenters, salas de bombas de combustible, archivos, bibliotecas, etc. El CO2 actúa sobre el fuego por enfriamiento y sofocación, es decir actúa sobre dos caras del tetraedro del fuego.
- El CO2 en el cilindro se encuentra bajo presión y en estado líquido. Al ser liberado abruptamente, es intensamente refrigerado, produciendo una mezcla de gas y nieve de CO2, lo cual actúa bajando la temperatura.
- Además, al ser un gas más pesado que el aire desplaza el oxígeno a medida que inunda el recinto.



Sistemas de extinción por tecnología de ampollas Bonpet.

- Serán contenedores de uso de 6 - 9 - 12 litros, para el almacenamiento y manejo del material de extinción BONPET, certificado para soportar presión Temperatura de funcionamiento -10°C a $+85^{\circ}\text{C}$. Propelente Nitrógeno gaseoso. La función básica del sistema se basa en una manguera especial que actúa como un sensor que detecta el calor del fuego. Este trazado de calor de tubería totalmente flexible está diseñado especialmente para resistir condiciones ambientales inusualmente duras.



Sistemas de redes hidráulicas contra incendio.

- La red de agua contra incendio es un conjunto de tuberías conectadas entre sí por medios mecánicos y/o soldadura, que cuenta además con conexiones como codos, tees, válvulas de seccionamiento, válvulas de retención y tomas siamesas para conexión del cuerpo de bomberos. Dentro de la red de tuberías se encuentra contenida agua; la cual está sometida a condiciones de presión, la función principal de la red de alimentación es la de abastecer con la suficiente cantidad de agua a presión a los diferentes sistemas de protección contra incendio establecidos en la planta (sistemas de rociadores, sistemas de diluvio, hidrantes, etc.).
- El complemento de la red contra incendio es el suministro de agua mediante tanques o cisternas al equipo de bombeo, ambas capacidades son definidas en base a la necesidad del sistema con mayor demanda. Un sistema de hidrantes consta principalmente de la distribución estratégica de estaciones en las cuales se encuentran contenidas mangueras, chiflones, válvulas y llaves las cuales permitirán a los ocupantes y cuerpo de bomberos combatir un posible incendio. Cada hidrante es conectado a la red general de alimentación de agua contra incendio, de forma que se pueda contar con la presión y caudal mínimo requerido en el hidrante más remoto hidráulicamente calculado, y el agua pueda ser descargada para cumplir con el propósito de extinguir un fuego manualmente y proteger en primera instancia la vida de sus ocupantes y en segundo término el edificio junto con su contenido.



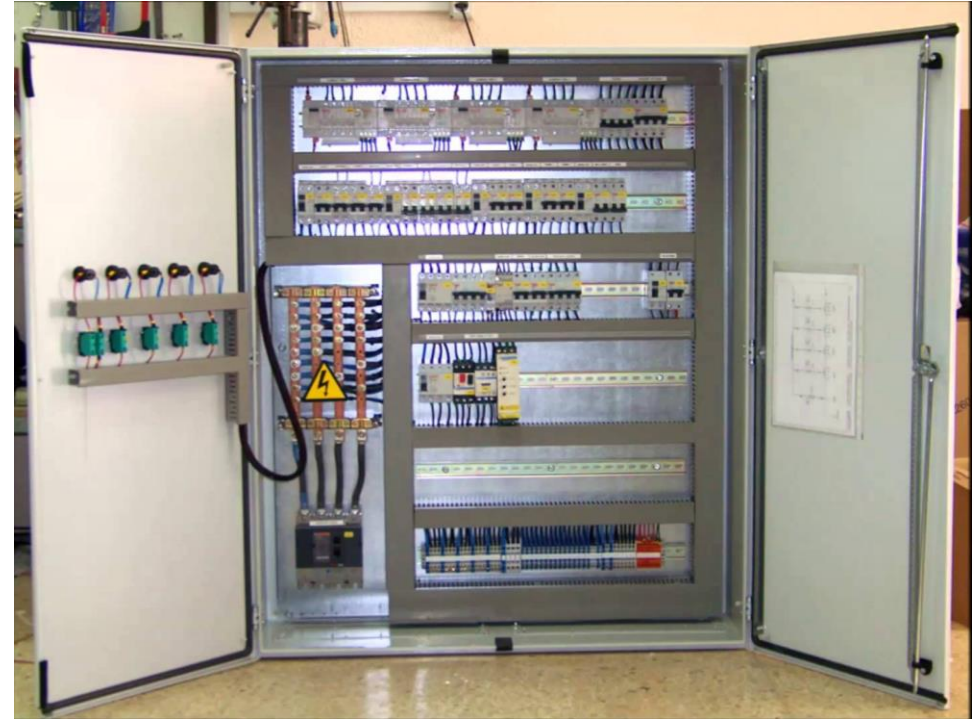
Instalación de sistemas eléctricos en general.

- Montaje y mantenimiento de tableros eléctricos.
- Montaje y mantenimiento de transformadores.
- Montaje y mantenimiento de celdas de media tensión.
- Instalación de mallas puesta a tierra.
- Instalación de sistemas pararrayos.
- Instalación de canalización, bandejas portacables, tuberías rígidas, EMT y anti explosivas.



Montaje y mantenimiento de tableros eléctricos y celdas de media tensión.

- Montaje de interruptores, conducto de barras, banco de capacitores, interconexión de transformador de potencia, empalmes de cables de M.T. y puntas terminales en cables de M.T.
- Tendido y conexionado de cables de BT para alimentación de nuevas máquinas o repotenciación de máquinas existentes.
- Construcción y montaje de tableros: Principales, Distribución, Seccionales, Bancos capacitivos, Celdas de MT
- Mantenimiento preventivo de seccionadores de baja tensión.
- Mantenimiento de transformadores de potencia. Ensayos químicos, cromatográficos y contenido de PCB en el aceite de los transformadores.
- Mantenimiento de interruptores de MT y BT.
- Realización de la toma de energía y equipo de conmutación red/grupo electrógeno.
- Termografía infrarroja de toda la instalación de MT y BT.
- Provisión de interruptores de MT y BT.
- Reparación de interruptores de MT y BT.



Montaje y mantenimiento de transformadores.

- Llevar a cabo el montaje en sitio, instalación, pruebas previas a su puesta en servicio de transformadores de potencia, lo cual se realiza mediante el cumplimiento de normativas y manuales de operación y mantenimiento de los fabricantes de los equipos. Este montaje incluye, entre otros, traslado de equipos a su lugar de instalación, montaje de accesorios (Bushing, tanque de expansión, termómetros, radiadores, ventiladores) tratamiento, llenado de aceite y la ejecución de pruebas de confirmación y exploración, tanto al aceite como a la parte activa.
- Mantenimiento eléctrico (periódico preventivo y correctivo), conforme a la reglamentación vigente.
- Montajes, correcciones y modificaciones en todo tipo de instalaciones eléctricas en alta y baja tensión.
- Asesoramiento continuo, labores de consultoría, estudios, mediciones y ensayos.



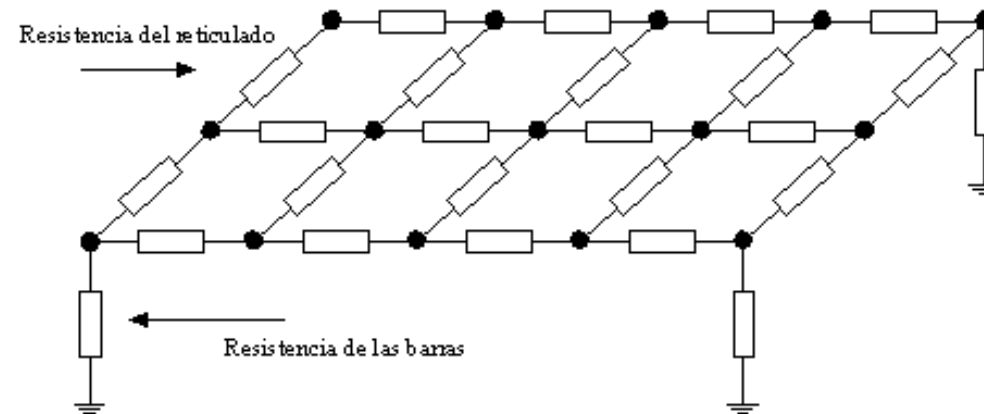
Instalación de sistemas pararrayos.

La malla de tierra es un conjunto de conductores desnudos que permiten conectar los equipos que componen una instalación a un medio de referencia, en este caso la tierra. Tres componentes constituyen la resistencia de la malla de tierra:

- La resistencia del conductor que conecta los equipos a la malla de tierra.
- La resistencia de contacto entre la malla y el terreno.
- La resistencia del terreno donde se ubica la malla.

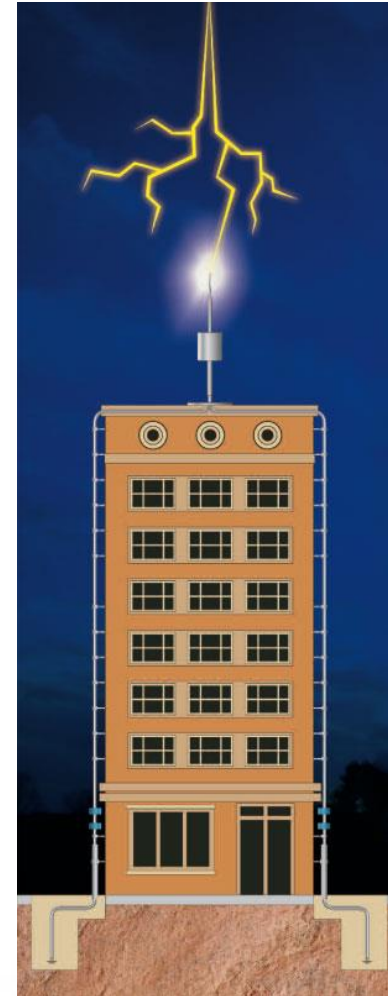
Una malla de tierra puede estar formada por distintos elementos:

- Una o más barras enterradas.
- Conductores instalados horizontalmente formando diversas configuraciones.
- Un reticulado instalado en forma horizontal que puede tener o no barras conectadas en forma vertical en algunos puntos de ella.



Instalación de sistemas pararrayos.

- Para empezar, cualquier estructura que supere la cota cero del terreno debe ser protegida con un sistema de protección contra el rayo, tanto interno como externo.
- Además, el terminal aéreo de un pararrayos debe de superar como mínimo dos metros la máxima cota de la estructura a proteger.
- Las bajantes a tierra tienen que ser lo más verticales que sea posible, evitando curvas con radios no inferiores a 20 centímetros y cambios de dirección con ángulos inferiores a 90°. Y es obligatorio efectuar una segunda bajada a tierra con el objetivo de mejorar el índice de seguridad de instalación. Hay cuatro niveles de seguridad: I, II, III y IV, siendo el I el mayor y descendiendo progresivamente hasta el IV.
- Estos niveles se complementan con la zona de intensidad de las descargas por $\text{Km}^2/\text{año}$ y días de tormenta que corresponden a dicha zona, el tipo de edificio, su uso y la configuración del terreno y su entorno.



Instalación de canalización, bandejas porta cables, tuberías rígidas, EMT y anti explosivas

- Las canalizaciones eléctricas están fabricadas para adaptarse a cualquier ambiente donde se requiera llevar un cableado eléctrico. Es por eso, que se pueden encontrar empotradas (techos, suelo o paredes), en superficies, al aire libre, zonas vibratorias, zonas húmedas o lugares subterráneos.
- Dependiendo del tipo de material que están fabricadas, estas se clasifican en: metálicas y no metálicas. Las no metálicas se fabrican de materiales termoplásticos, ya sea PVC o de polietileno; en el caso de las canalizaciones metálicas, se fabrican en acero, hierro o aluminio.



Tubos PVC

- Tubos de PVC:

- ¿PVC? es un material termoplástico, de esos derivados de los polímeros. Su denominación viene, por el compuesto policloruro de vinilo, de ahí su nombre "PVC". Este es resistente y rígido, puede estar en ambientes húmedos y soportar algunos químicos. Por las propiedades del termoplástico, es auto extingible a las llamas, no se corroen y son muy ligeros.

- Aplicaciones:

- Empotrados bajo concreto, en suelos, techos y paredes.
- En zonas húmedas.
- En superficies, considerando sus limitaciones térmicas y mecánicas.



Tubos EMT

- Por sus siglas en inglés, Electrical Metallic Tubing (EMT). Estos tubos son unos de los más versátiles utilizados en las instalaciones eléctricas comerciales e industriales, esto por ser moldeables a diferentes formas y ángulos, facilitando la trayectoria que se le quiera dar al cableado. Pasan por un proceso de galvanizado, este recubrimiento evita la corrosión, lográndose mayor durabilidad. Pueden venir en tamaños desde 1/2" hasta 4" de diámetro. No tienen sus extremos roscados, y utiliza accesorios especiales, para acoplamiento y enlace con cajas.
- Aplicaciones:
 - Su mayor aplicación está para montarse en superficies (zonas visibles). Soportando leves daños mecánicos. Pueden estar directamente a la intemperie.
 - - Pueden ser empotrados o zonas ocultas; bajo concreto, ya sea en suelo, techo o paredes.



Tubos IMC

- Estos tubos son los más resistentes a los daños mecánicos. Debido al grosor de sus paredes, son más difíciles de trabajar que los EMT. En ambos extremos vienen con una rosca, pudiéndose enlazar con conectores roscados (coples o niples). También se le puede hacer la rosca de forma manual con una terraja, en este caso debe procurarse eliminar las rebabas para que no afecte en los conductores, al momento de ser instalados.
- Para evitar la corrosión, estos son galvanizados internamente y externamente por un proceso de inmersión en caliente. Por su fabricación, son canalizaciones muy durables, y son bien herméticas. Estando aptos para contener los cables sin que estos se estropeen o maltraten. Los tamaños de este van desde la 1/2" hasta 6" de diámetro.
- **Aplicaciones:**
 - Aunque se pueden utilizar en cualquier zona, estos son ampliamente usados para instalaciones eléctricas industriales, en zonas ocultas o visibles. Ya sea enterrados o empotrados, en el suelo o bajo concreto.
 - Pueden estar a la intemperie, soportando la corrosión por su revestimiento galvánico.
 - En lugares con riesgos de explosivos.



Tubos flexibles metálicos

- Estas tuberías son fabricadas en acero, y pasan por un recubrimiento galvanizado. Su flexibilidad a la torsión y a la resistencia mecánica se debe a su forma engargolada (láminas distribuidas en forma helicoidal). Por su construcción (baja hermeticidad) no es recomendable que esté en lugares con alta humedad, vapores o gases. Sus dimensiones van desde 1/2" hasta 4" de diámetro.
- Aplicaciones:
 - Su principal aplicación está en ambientes industriales.
 - En zonas donde el cableado esté expuesto a vibraciones, torsión y daños mecánicos.
 - Instalación en zonas visibles, donde el radio de curvatura del alambrado que se vaya a realizar es grande.
 - Para el cableado de aparatos y máquinas eléctricas, motores y transformadores.



Tubos flexibles plásticos

- Estos se fabrican con materiales termoplásticos, generalmente con PVC de doble capa, haciéndolo más resistente y hermético. Se caracterizan por ser livianos, y por su superficie corrugada que lo hace flexible.
- Aplicaciones:
 - Instalación en zonas visibles, donde el radio de curvatura del alambrado que se vaya a realizar es grande.
 - En aparatos que involucre el cableado con curvaturas elevadas



Tubo Liquidtigh

- Este se construye similar al tubo flexible metálico, la diferencia está en el recubrimiento de un material aislante termoplástico. Este acabado final, lo hace sólidamente hermético, resistente y flexible.
- Aplicaciones:
 - Cableado de motores y maquinarias industriales.
 - Zonas con alta vibración.
 - Para lugares con mucho polvo.
 - Lugares agresivos con alta humedad y presencia de aceites.
 - Zonas corrosivas.



Bandejas portacables

- Galvanizado en Caliente
- Bandejas fabricadas y certificados por la norma NEMA VE1-2009
- Menores tiempos de entrega y fabricación
- Accesorios(curvas, tee, tapas)



Elaboración de diseños y planos de proyectos

- Planos para proyectos eléctricos.
- Planos de sistema de detección de incendios.
- Planos de redes hidráulicas contra incendio.
- Planos para sistema de seguridad electrónica
- Planos cuyas necesidades demande la inclusión de los detallados anteriormente.



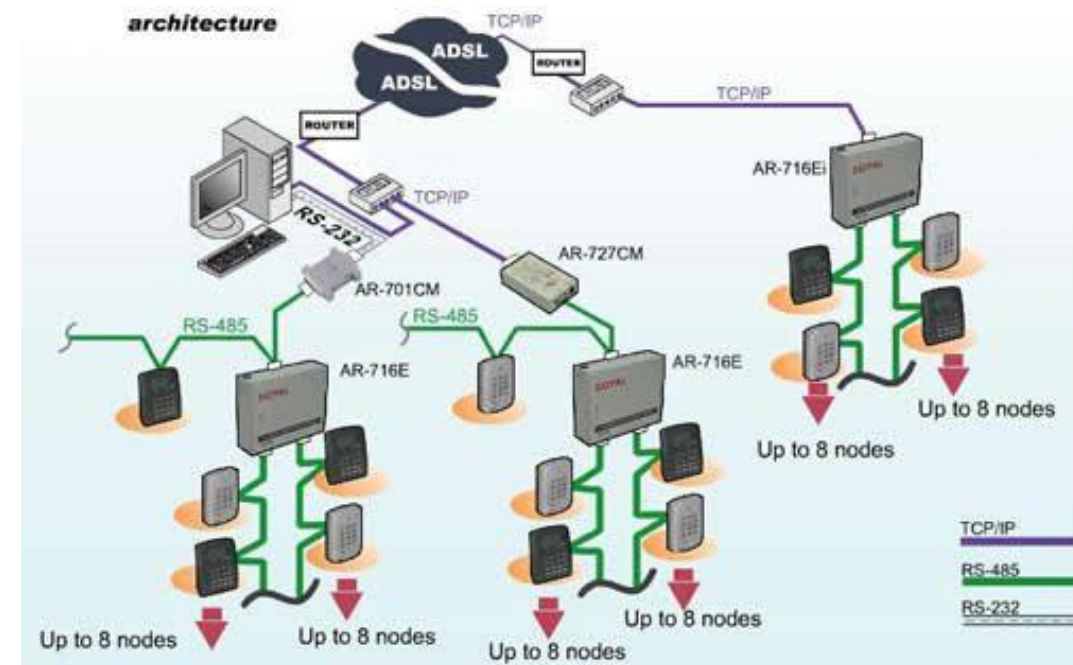
Sistemas de control

- Sistemas de control de acceso.
- Sistemas de circuito cerrado:
 - Analógico
 - IP
- Sistema de alarma contra intrusión.
- Sistemas de redes y cableado estructurado.
- Fibra óptica.



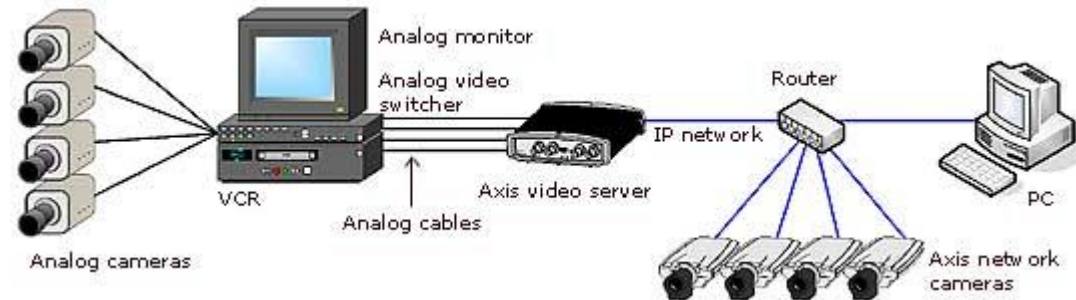
Sistema de control de acceso

- Un sistema de control de acceso es un sistema electrónico que restringe o permite el acceso de un usuario a un área específica validando la identificación por medio de diferentes tipos de lectura (clave por teclado, tags de proximidad o biometría) y a su vez controlando el recurso (puerta, torniquete o talanquera) por medio de un dispositivo eléctrico como un electroimán, cantonera, pestillo o motor.
- Los Sistemas de Control de Acceso Autónomos son sistemas que permiten controlar una o más puertas, sin estar conectados a un PC o un sistema central, por lo tanto, no guardan registro de eventos. Aunque esta es la principal limitante, algunos controles de acceso autónomos tampoco pueden limitar el acceso por horarios o por grupos de puertas, esto depende de la robustez de la marca.
- Los Sistemas de Control de Acceso en Red son sistemas que se integran a través de un PC local o remoto, donde se hace uso de un software de control que permite llevar un registro de todas las operaciones realizadas sobre el sistema con fecha, horario, autorización, etc. Van desde aplicaciones sencillas hasta sistemas muy complejos y sofisticados según se requiera.



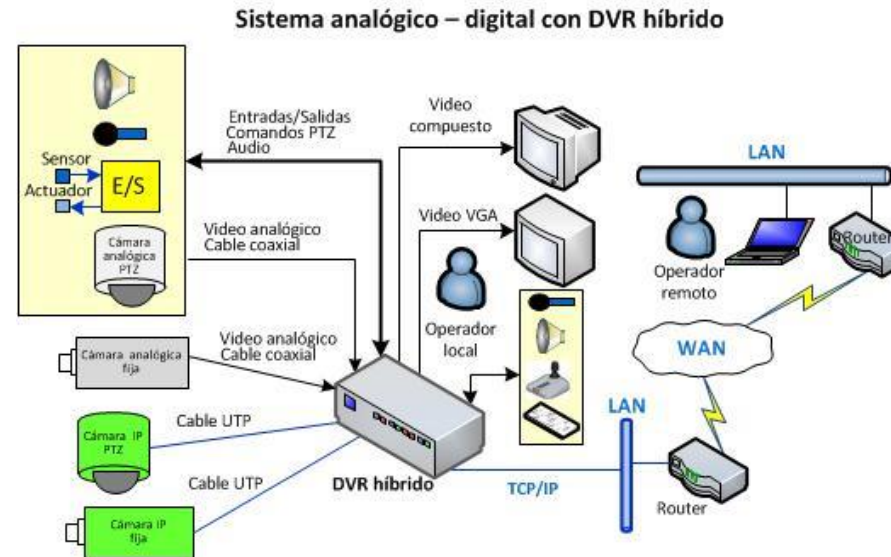
Sistemas de circuito cerrado:

- **Sistemas analógicos (CCTV):**
 - Las terminales de usuarios tienen que estar conectadas físicamente a la misma red para ver y gestionar vídeo, siendo imposible el acceso remoto desde fuera de esa red cerrada. Usan métodos de captura de imágenes y almacenamiento analógicos con soporte en cinta.
 - Las conexiones entre dispositivos del sistema se hacen con cable coaxial. Si se necesita audio hay que instalar cableado dedicado para audio. También la alimentación de las cámaras analógicas requiere cableado independiente. Si la cámara es PTZ es necesario cableado adicional serial para el envío de comandos.



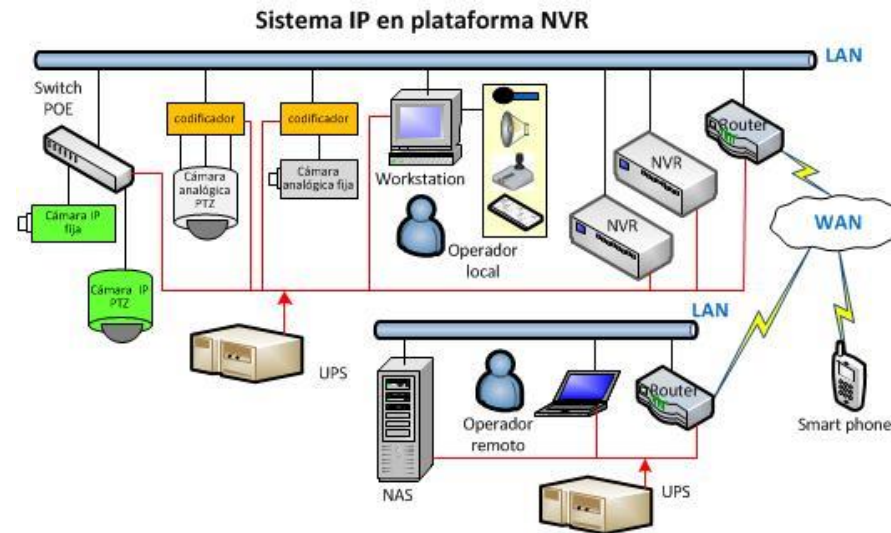
Sistemas analógicos-digitales con DVR – (SGV a-d/ DVR):

- Otro factor a considerar es la distancia de los cables (usan tipo coaxial) pues cuanto más lejos tienen que viajar las señales más débiles se vuelven. La distancia entre la cámara analógica y la DVR es limitada.
- El sistema permite el acceso al video en la DVR vía redes (LAN /WAN, Internet) configurando un sistema abierto para la visualización, procesamiento y grabación remota de las imágenes.



Sistemas analógicos-IP con DVR híbrido – (SGV a-d/DVRH)

- Los DVR híbridos, a diferencia de los DVR estándar, admiten la conexión de cámaras analógicas y cámaras IP directamente al dispositivo. Tienen conectores específicos para las analógicas y otros para cámaras IP.
- La mejora introducida respecto del uso de DVR estándar básicamente es la incorporación de cámaras digitales IP al sistema, sin proponer cambios en la instalación de las cámaras analógicas. Es decir que esta tecnología no elimina en las cámaras analógicas el cableado coaxial y los cableados de alimentación, control PTZ y audio.
- El sistema permite el acceso al video vía redes (LAN /WAN, Internet) configurando un sistema abierto para la visualización, procesamiento y grabación remota de las imágenes.



Cámaras IP

- Cámaras IP
 - Son cámaras digitales que capturan imágenes en calidad VGA, SVGA, megapíxel o HDA y las transmiten en formato digital a través de redes Ethernet con protocolo TCP/IP o redes inalámbricas. Fundamentalmente se diferencian de las analógicas porque, además de la mayor calidad de imagen, la señal digital no sufre degradación en el transporte, visualización y almacenamiento.
 - Las cámaras IP también denominadas cámaras de red o digitales poseen características de resolución de imagen, conectividad, gestión de eventos y gestión de video inteligente que no es posible tener con las cámaras analógicas.



Sistema de alarma de robo e intrusión

- Sistema de alarma de robo e intrusión
 - El sistema de alarma de robo e intrusión poseen los sensores que detectan el movimiento dentro de la zona donde actúa el sistema. Los sensores instalados pueden reaccionar por ejemplo al movimiento, rotura de cristales y el humo. Cuando se detecta un movimiento o otro efecto indeseable, el sistema envía la señal registrada a la central de control, y después a los servicios apropiados. Un sistema bien diseñado garantiza una detección precoz de un intruso, que puede prevenir no sólo el robo, sino también los daños a la propiedad.



Sistema de redes con cableado estructurado

- El sistema de cableado estructurado (SCE) es una serie de estándares definidos por la TIA/EIA que definen como *diseñar, construir y administrar* un sistema de cableado que es estructurado, es decir, que el sistema está diseñado en bloques que tienen características de desempeño muy específicas.

Un SCE se refiere a todo el cableado y componentes instalados en una red basados en un orden lógico y organizado.



Redes de fibra óptica

- La robustez de la fibra óptica y componentes afines, así como el dinámico despliegue de las redes ópticas en los últimos años y la gran cantidad de normativas relacionadas con criterios de certificación han dado como resultado que las operadoras, ISPs, carriers, áreas de TICs de instituciones y usuarios de redes de fibra óptica en general se preocupen principalmente de que las redes funcionen, cumpliendo así su objetivo principal (enlazar dos puntos), pero dejando de lado la calidad de las mismas.
- A lo ya mencionado, se suma la carencia de protocolos adecuados para la certificación de redes de fibra óptica, dejando casi como única alternativa complementaria a la experiencia, la recomendación o sugerencia de los fabricantes.
- Sin embargo, el cada vez más amplio despliegue de redes de fibra óptica, ya no únicamente para enlaces troncales sino inclusive con fibra hasta el domicilio y hasta el escritorio, conjugado con los requerimientos cada vez mayores de ancho de banda y la aparición de nuevas tecnologías ante la cuales la empírea adquirida es insuficiente, dejan en manifiesto la necesidad de un servicio especializado para la instalación y certificación de redes pasivas de fibra óptica, la misma que permita visualizar los criterios de análisis y certificación de una red, basados principalmente en normativas internacionales reconocidas, con el adecuado fundamento teórico, y por supuesto sin dejar de lado las recomendaciones de los fabricantes y la experiencia adquirida, para de esta manera garantizar el correcto funcionamiento de una red de fibra óptica.



Ventajas principales del producto o servicio

- Valor agregado “GLOBAL PROTECTION S.A.”
 - Servicio especializado bajo las necesidades, exigencia y condiciones de los proyectos.
 - Visita técnica y asesoría previa, para así asegurar un servicio acorde a cada proyecto.
 - Agilidad y eficiencia de los tramites que depende la realización del proyecto.
 - Precios muy competitivos.
 - Personal altamente calificado y capacitado para el excelente desarrollo de los proyectos.
 - Estricto cumplimiento de los tiempos establecidos.
 - Asistencia telefónica inmediata, a través de nuestras líneas de soporte tecnico.

Información de contacto

- Ing. Blanca Rodas Andrade.
 - Dirección: Kennedy Norte Mz:104 S:8-9
 - Teléfonos: 04-2693415
0969989506.