

QUE ES e-GUARD

Solución para controlar todo tipo de rondas de vigilancia y monitoreo. Este sistema de control consiste en ubicar dispositivos de identificación (Tag's RFID) en los diferentes lugares que la persona debe recorrer en su ronda de trabajo, al llegar al punto se captura inalámbricamente el código del tag presente por medio del lector. El código del punto es guardado con fecha y hora de lectura del mismo. Posteriormente la información se descarga a un PC por medio del software de administración *Smart - Guard* donde deben estar programados los recorridos (configuración de horarios) previamente.

Todas las capturas serán almacenadas e interpretadas para generar un informe de fallas (Novedades) de las diferentes rondas

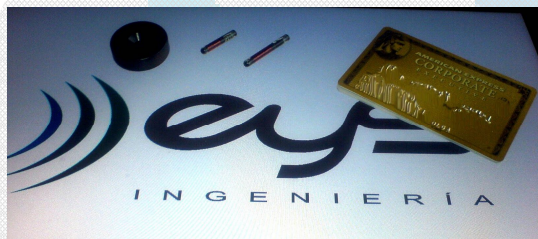


COMPONENTES DEL SISTEMA

E- GUARD LECTOR: Es el dispositivo encargado almacenar la información de los puntos capturados en el recorrido de la ronda.

TAG:

Son dispositivos de radiofrecuencia pasivos (sin baterías, larga vida) que poseen un código único, el cual es capturado por medio del lector E_Guard. La ubicación de estos puntos determina el recorrido de la ronda. Los Tags deben ser ubicados en lugares de fácil acceso y se recomienda incrustarlos en las paredes para mayor seguridad, evitándose daños y robos. Los puntos se relacionan a un lugar determinado por medio del software de configuración.





RECOLECTOR: Este sistema brinda opcionalmente la posibilidad de descargar la información de los equipos lectores sin dejar el sitio de vigilancia física sin control. El recolector se conecta al E_Guard y le descarga su información, liberando totalmente su capacidad de memoria, este procedimiento de descarga remota de información se puede realizar con varios lectores antes de necesitarse la descarga de información del recolector al PC.



CONVERTIDOR DE PUERTO: Permite establecer la comunicación serial entre los equipos (Lector-recolector) y el computador.

SOFTWARE: Programa completamente libre, que permite configurar los diferentes puntos de rondas, rutas y horarios de trabajo. También genera reportes y novedades de la ronda, que se pueden exportar a diferentes formatos.



VENTAJAS

- Equipo ligero y de fácil manejo, resistente a impactos y a humedad.
- Información verídica e inalterable
- Método de marcación sin contacto que evita desgaste mecánico.
- Descarga de información y análisis automático a través del software.
- Software de fácil manejo.
- Generación de reportes por clientes, rutas, descargas y novedades.
- Los reportes pueden ser exportados en diversos formatos y mandados por Internet.

CARACTERITICAS DEL LECTOR

- Capacidad de almacenamiento hasta 810 lecturas.
- Reloj de tiempo real de excelente precisión.
- Autonomía de la batería de más de 100.000 operaciones.
- A prueba de agua.
- Indicadores luminosos y sonoros.
- Tecnología TI-RFID LF, Frecuencia de Operación 134.2 Khz. Comunicaciones: Serial RS232.