

SISTEMA PARA CONTROL DE RONDA DE GUARDIA

SCRG-20

Rev. 2

Descripción general

SCRG-20 es un sistema para control de ronda de guardias de seguridad que permite conocer el momento exacto en que el guardia estuvo presente en cada uno de los puntos de registro ubicados en los sitios de mayor importancia a lo largo del recorrido de la ronda de vigilancia. Esta información es colectada en una base de datos computacional lo cual posibilita la generación de reportes mediante un software en entorno Web.

FASE S.R.L. emplea los [identificadores electrónicos](#) como elemento de identificación que se fija de manera segura y fácil en cada uno de los puntos de control donde queremos que el guardia marque su ronda. Los identificadores electrónicos no requieren alimentación (ni cables ni baterías) para funcionar.

Funcionamiento

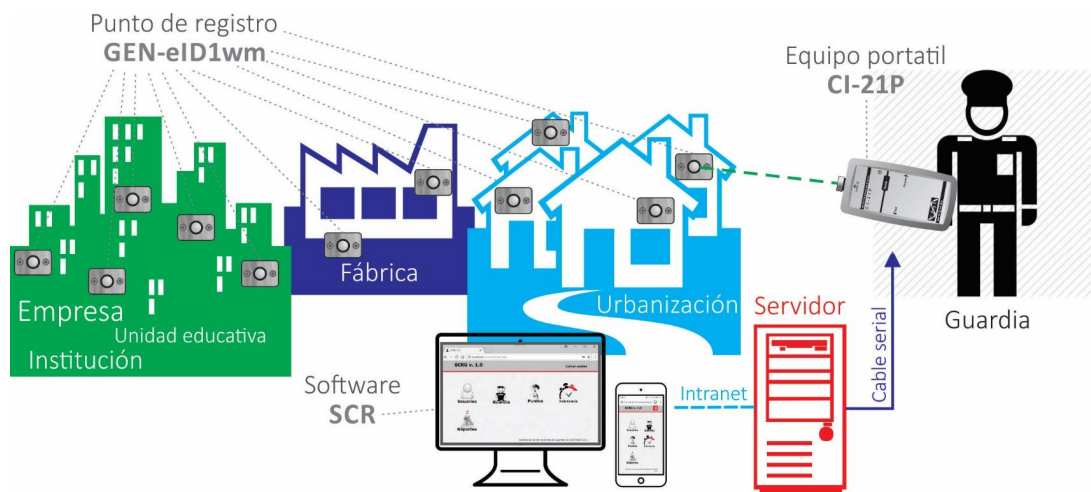


Figura 1: Estructura SCRG-20.

El guardia de seguridad debe llevar un equipo portátil (**CI-21P**) que posee un lector que al contacto con los puntos de registro (**GEN-eID1wm**) almacena en su memoria interna la información de identificación del punto de registro junto a la fecha y hora del mismo. Posteriormente esta información es transmitida a la computadora (servidor) mediante un cable serial y el reporte es generado por el software para control de ronda **SCR** de acuerdo a sus requerimientos.

El número de puntos de registro que pueden existir es ilimitado al igual que la distancia entre estos.

Beneficios

Este sistema de control resulta bastante **económico** (no se necesita cableado ni comunicación física entre los puntos de registro), **confiable** (es imposible alterar los registros) **durable** (no existe desgaste físico de los puntos de registro, pueden estar expuestos a la intemperie y no requiere mantenimiento) y **eficiente** (el software se encarga de generar los reportes de acuerdo a sus requerimientos).

Especificaciones

Tabla 1: Códigos de productos FASE para SCRG-20

Producto	Descripción
CI-21P	Equipo portátil para control de ronda de guardias
GEN-eID1wm	Identificador electrónico con accesorio para montaje en pared
SCR	Software para control de ronda

Equipo portátil para control de ronda de guardias **CI-21P**

- Portátil, liviano y ergonómico.
- Posee clip para sujetar en cinturón.
- Lector de identificador electrónico.
- Reloj de tiempo real interno.
- Capacidad de almacenamiento para 1350 eventos.
- Alimentación con batería de 9V recargable.
- Comunicación serial RS-232 con la computadora (servidor).



Punto de registro **GEN-eID1wm**

- Para montaje en exterior o interior (grado de protección IP-56)
- Código de sitio/punto pre-programado
- Número ilimitado de puntos de registro
- Cuenta con accesorio para montaje en pared u otras superficies



Software para control de ronda **SCR**

- Implementado en ambiente Web de forma responsiva, puede ser ejecutado en tabletas, teléfonos inteligentes, computadoras portátiles, u otro tipo de dispositivos inteligentes, sin la necesidad de una instalación o configuración adicional.
- Acceso restringido por contraseña, y configuración de niveles de usuarios.
- Con la configuración de los tiempos entre marcaciones, permitirá saber si el personal de seguridad se atrasó o adelantó al realizar las mismas, o si en el peor de los casos no llegó a realizarlas.
- Sincronización con equipos **CI-21P** y almacenamiento en base de datos MySQL.
- Exportación de reportes en formato PDF y/u hojas de cálculo Excel.

