

## Control Electrónico de Rondas y Recorridos

*El Control Electrónico de Rondas y Recorridos es un sistema muy práctico y eficaz para controlar que, guardias, serenos, personal de vigilancia, personal de mantenimiento, repositores y personal en general, cumplan los recorridos establecidos, respetando esquemas horarios fijados para Rondas de Control, Seguridad y Reposición de productos.*



*En el caso de rondas de seguridad el guardia, sereno o policía será quien porte consigo el Colector de Datos, el cual le permitirá al pasar por el puesto de control realizar la registración de llegada al lugar, en caso de que se desee realizar un control más detenido, es decir, donde el Guardia observe durante unos minutos el lugar, deberá entonces realizar una registración de llegada y una de salida del lugar, de esta forma se ofrece la información con respecto al tiempo de permanencia del personal en cada puesto. Los informes reportarán la fecha, hora y el número de Puesto de Control (que podrá ser personalizado según el lugar, por ejemplo: Entrada Principal, Hall de entrada, 1° Piso, 2° Piso, Garage, etc.). Opcionalmente si se posee una Cartuchera de Novedades, el Guardia podrá registrar su presencia al llegar al Puesto de Control, y luego de observar detenidamente el lugar, registrará una novedad o incidencia según lo que corresponda y haya encontrado. La Cartuchera de Novedades le facilitará su labor al tener predefinidos 6 o 12 eventos (según el modelo de cartuchera) que generalmente reportan los Guardias al realizar las rondas. Por ejemplo: sin novedades, sujeto sospechoso, intruso en el lugar, puerta abierta, ventana rota, luces encendidas, etc. Esas novedades o incidencias son configurables en el Software y en la propia Cartuchera de Incidencias, logrando así una flexibilidad muy amplia, para un control preciso y ordenado.*



*Como aplicaciones podemos citar la incorporación de este tipo de dispositivos en micros de corta, media o larga distancia, donde el tag es colocado en los vehículos; en maquinas expendedoras de bebidas, en matafuegos y en todo aquel elemento a verificar y controlar.*



## Colector de Datos - Características técnicas

El Colector de Datos es llevado por el usuario (vigilador, guardia, repositor, etc.), y cada vez que éste pase por los puntos del recorrido que se le hayan asignado, deberá apoyar levemente el colector sobre el puesto de identificación o control. En ese momento, una indicación visual y otra sonora indicarán que el Puesto de Control ha sido leído, guardando en su memoria la información correspondiente a : puesto, fecha, hora y colector.



## Especificaciones técnicas del colector de datos

Material: Acero inoxidable.

Dimensiones: 33 mm de diámetro x 146 mm de largo.

Peso: 540 gramos (aproximado).

Reloj de tiempo real: Interno, con resolución de 1 minuto.

Tiempo de lectura: <1 segundo.

Alimentación interna: Batería de litio de 3,6 volts.

Duración aprox. de la batería: De 700.000 a 1.000.000 de lecturas.

Indicación de lectura correcta: 1 bip sonoro + indicación visual.

IButton compatibles: Habitualmente iButton DS1990. También DS1982, 1985, 1986, 1991, 1992, 1993 y 1994.

Capacidad de memoria: 4000 registros.

Comunicación de datos: Serie RS -232.

Resistencia al agua: Total.

## Puestos de Control - Características técnicas



Los puestos de control se basan en dispositivos llamados Touch Memories, los cuales poseen un Nro. de serie interno único que permite identificar cada puesto en forma inequívoca. Cada una de estas "pastillas electrónicas" posee, en encapsulado metálico de alta resistencia, un micro-chip con un número de código único e irrepetible (ID), lo que las hace altamente resistentes y les permite funcionar, incluso al intemperie. Además, no requieren ningún cableado ni mantenimiento.

Físicas: Microchip encapsulado en Acero Inoxidable.

Dimensiones: 16,3 mm de diámetro x 5,9 mm de alto.

Peso: 1,6 gramos.

Temperatura de trabajo: -40° a 85° C (-40 a 185° F)

Batería: No utiliza.

Información: Número ID de 48 bits-serial único e irrepetible (sólo lectura).

## Software de aplicación

El software permite configurar, descargar y procesar los datos almacenados en el colector, Funcionando en todas las versiones de Windows 95, 98 y superiores, de esta manera con el software administrará y controlará todas sus rondas de manera centralizada, realizando la gestión desde un solo lugar.

La información capturada es descargada en forma directa o remota a través de TCP/IP o vía módem, brindando información sobre los recorridos o controles realizados. Éstos se pueden ver por pantalla, exportar a otro archivo (Excel, etc.) o imprimir al momento. Todos los textos son configurables por el usuario a fin de adaptarse al control específico a realizar; para facilitar esta tarea, el sistema tiene preestablecidos algunos perfiles de control, como por ejemplo: serenos, hospitales, extintores, correo, colectivos, vigilancia, ascensores, producción y mantenimiento.

Cuenta con módulos de Alta, baja y modificación de Puestos a controlar, Colectores de datos, Grupos y Objetivos, Personas, Incidencias, identificación de Puestos por nombre y número de ID.

**Arte & Sistemas**

Es marca registrada - Derechos reservados

 dataweb

Carlos Pellegrini 137 8° Piso (C1009ABC) \* Ciudad Autónoma de Buenos Aires \* Argentina  
☎ (54-11) 4326-6252 / 4327-2609

E-mail: [info@arteyistemas.com.ar](mailto:info@arteyistemas.com.ar) - [www.arteyistemas.com.ar](http://www.arteyistemas.com.ar)