

Control De Rondas®



CONTROL DE RONDAS INTELEKTRON

El **Control de Rondas® INTELEKTRON** es el sistema más práctico, eficaz y económico para controlar que se cumplan recorridos o procesos establecidos, respetando esquemas horarios o rutinas prefijadas para Rondas de Control y Seguridad.

El equipo, construido totalmente en acero inoxidable, no posee partes móviles y está libre de mantenimiento. Viene en un Kit listo para usar y se instala en minutos. Con las lecturas realizadas se obtienen todos los informes necesarios para Control y Supervisión.



Aplicaciones

Sin dudas, el **Control de Rondas® INTELEKTRON**, es el sistema ideal para realizar controles de cumplimiento de rutinas, según días y horarios prefijados. Además del conocido Control de Rondas de Serenos, este revolucionario sistema, posee actualmente un campo de aplicaciones muy amplio y variado. Algunas de ellas son:



- > **Control de Rondas® de Vigilancia**
- > **Control de Rondas® Policiales**
- > **Control de Recorrido de Colectivos**
- > **Control de Personal de Correos**
- > **Control de Rondas® de Enfermeras**
- > **Control de Inventarios y Activos fijos**
- > **Control de Estado de Extintores**
- > **Control de Producción**
- > **Control de Mantenimiento**

Funcionamiento

Se ha estudiado el funcionamiento y la manera de utilizar el **Control de Rondas®** para que sea sumamente sencillo y versátil. Así, puede ser usado por cualquier persona adaptándose a varias aplicaciones. La Persona lleva consigo un colector de datos, que apoya levemente sobre los puestos de Control, almacenando el N° de ID de puesto, N° de colector, fecha y hora de cada lectura. También podrá ir marcando durante su recorrido, las incidencias o novedades que detecte en cada punto de Control. Al finalizar la jornada se descarga la información de su recorrido a una PC, para obtener informes de Control. Este sistema le brinda soluciones rápidamente visibles, sin tener que hacer grandes inversiones.

Kit Control de Rondas®

El Kit del Sistema de **Control de Rondas®** contiene todos los elementos necesarios para hacer una implementación completa con 5 puestos a controlar. De ser necesario realizar recorridos más grandes se pueden adquirir Puestos de Control adicionales sin límite de cantidad. Este kit es el punto de partida, ya que el mismo puede ser ampliado luego adquiriendo accesorios y partes adicionales (puestos, colectores adicionales, etc.) según las necesidades.



INCLUYE:

Control De Rondas®



- Colector de datos en acero inoxidable.
- Funda resistente para portar el colector de datos.
- Cable de conexión a PC para descarga de datos.
- Manual del usuario, totalmente en español.
- CD con Software **WINRonda** para descarga de datos, configuración y emisión de listados.
- Puestos de Control, con su soporte de acero inoxidable y elementos de fijación.

Equipo Colector de Datos

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.

Ejemplo del contenido de la memoria luego de algunas fichadas:

```
00AF450F 25/04/2003 10:40 E 001 00005165
00028980 28/04/2003 14:03 E 001 00005165
0000428C 28/04/2003 14:04 E 001 00005165
00FF4C60 28/04/2003 14:34 E 001 00005165
```

Si en el mismo momento, se intentara realizar otra registración con diferencia de tiempo de menos de 1 minuto, un doble bip le indicará que se trata de una lectura repetida y no la almacenará, para evitar ocupar la memoria con información inútil. En caso de utilizar una Cartuchera de Incidencias, la persona deberá apoyar el Colector de datos también en la novedad o incidencia que corresponda. Al hacerlo, se guardará en la memoria interna del colector, a continuación de la lectura del Puesto de Control, los datos correspondientes a la novedad o incidencia registrada.

Un mismo colector de datos puede ser utilizado por una o varias personas, de ser utilizado por una persona, el N° de serie del colector identifica a la misma, Ej.:

N° Serie de Colector	Nombre
5165	Jose Pérez
5166	Carlos Casas
5167	Pedro Fernández

Si se desea que varias personas compartan un mismo colector de datos, para poder identificar que registros corresponden a que personas, se utilizan los llaveros de Identificación Personal.

• Indicaciones Sonoras del Colector de Datos

El Colector de Datos indica mediante señales sonoras los siguientes estados:

- Un tono agudo corto indica que se ha realizado la lectura del puesto correctamente.
- Dos tonos agudos seguidos indican puesto ya leído, no se registrara la lectura. Tampoco se enciende el indicador luminoso.

Un tono más largo indica memoria llena, a partir de ese momento se debe descargar la información antes de continuar. La capacidad de memoria del colector es de 4000 registros.



Control De Rondas®



Especificaciones – Colector de Datos

Dimensiones	- Diámetro: 3,3 cm. - Largo: 14,6 cm.
Peso	540 g. (aprox.)
Tiempo de Lectura	< 1 segundo
Reloj de Tiempo Real	Interno, con resolución de 1 minuto
Alimentación Interna	Batería de litio de 3,6 volts. Duración: De 700.000 a 1.000.000 de lecturas.
Alimentación Externa / Cargador de Baterías	No requiere
Capacidad de Memoria	4000
Permisos	Entrada / Salida intermedia / entrada intermedia / Salida
Comunicación	- RS-232 - Vía módem: Directa desde el colector, utilizando módem externo (opcional). - Vía TCP/IP: Directa desde el colector, utilizando conversor RS-232 a TCP/IP externo (opcional).
Resistencia al Agua	Total. Está sellado y puede ser sumergido. Una vez seco, continúa funcionando.
Indicación de Lectura Correcta	1 bip sonoro + indicación visual
Indicación de Lectura Repetida	2 bips sonoros
iButton Compatibles	Habitualmente iButton DS1990. También DS1982, 1985, 1986, 1991, 1992, 1993 y 1994
Mantenimiento de Datos	Más de 100 años
Descargador de Datos	Incluido dentro del colector
Garantía	6 meses (según garantía escrita).



Control De Rondas®



Puestos de Control

● Puesto de Control Interno

Estos dispositivos son los que se colocan en cada punto del recorrido por donde deberá pasar la persona y registrar su presencia, apoyando el colector sobre ellos. Son Pastillas Electrónicas (Touch memories o memorias de contacto, también conocidas como Ibutton) con un soporte de acero inoxidable especialmente diseñado, que permite sujetarlas con comodidad a una pared o cualquier superficie fija, mediante tornillos o remaches. Ej. :

Nro. de Touch	Puesto
00AF450F	Puerta principal
00028980	Portón trasero
0000428C	Depósito
00FF4C60	Sala de máquinas

● Puesto de Control Externo

Este puesto cuenta con las mismas características que el mencionado anteriormente, con la diferencia que se encuentra alojado en una caja estanca que le brinda mayor seguridad al estar en el exterior. Ideal para instalaciones en countries o lugares a la intemperie.

Los Puestos de Control son altamente resistentes a la intemperie (si son mojados, una vez secos funcionan normalmente), suciedad, maltrato, golpes, e inmune a campos magnéticos y de radio frecuencia. No requieren baterías, alimentación eléctrica ni cableados.

Touch Memories (Ibutton)

Dado que las pastillas de Touch Memories (iButton), son totalmente imposibles de duplicar y poseen un número de serie único e irrepetible, las mismas se pueden utilizar tanto para los Puestos de Control de los lugares (en este caso con soportes de fijación), como identificar Novedades o Incidencias en los puestos (en este caso, transportado en cartucheras de cuero con letreros indicadores de la incidencia) , y también para identificar a las distintas las personas que utilizan el colector (en este caso, transportable en un práctico soporte plástico, tipo llavero).

Especificaciones – Touch Memories (iButton DDS-1990)

Dimensiones

- Diámetro: 1,63 cm.
- Largo: 0,59 cm.

Peso

1,6 g. (aprox.)

Temperatura de Trabajo

-40° a 85° C (-40 a 185° F)

Físicas

Microchip encapsulado en Acero Inoxidable



Control De Rondas®



Accesorios

● Cartuchera de Novedades

Esta Cartuchera permite asignar novedades a los registros. Según el modelo (6 o 12 novedades) al efectuar la ronda, el usuario deberá pasar por el Puesto de Control, registrar su llegada y luego de observar el lugar, deberá registrar la novedad o incidencia que corresponda, según lo que haya encontrado. Normalmente estas novedades pueden ser: "Puerta Abierta", "Luces encendidas", "Sin novedades", "Intruso en el Lugar", etc. Se podrá registrar la cantidad que se desee de novedades asociadas a cada Puesto de Control, y las mismas aparecerán luego informadas en los listados del software. La denominación de las novedades son configurables y podrá establecer las que Ud. necesite.

● Identificador Personal (Llavero)

La principal utilidad es que permite que varios vigiladores, puedan compartir un mismo Colector de Datos. De usar esta modalidad, cada persona transportará su propio Touch de identificación personal, el cual apoyará en el Colector de Datos cada vez que lo reciba para realizar su jornada laboral. De esta forma, el Software lo identificará y mostrará en los informes las rondas de cada persona por separado.

● Cable de Conexión para Descarga

Es el cable que sirve para conectar el colector de datos a cualquier puerto RS-232 libre de la computadora, sin necesidad de ningún otro dispositivo adicional. Para descargas por celular, se venden cables especiales.

Software WinRonda

Dentro del kit, se entrega un software en versión Wind configurar, descargar y procesar los datos almacenados en el versiones de Windows 95, 98 y superiores, como así también De esta manera con el Software **WinRonda**, administrará y centralizada, gestionándolo desde un solo lugar.

La información capturada es descargada en forma directa o re Este Software también se utiliza, para configurar la fecha y almacenados brindarán información sobre los recorridos o c por pantalla, exportar a otro archivo (Excel, etc.), impr electrónico.

Todos los textos son configurables por el usuario a fin de a para facilitar esta tarea, el sistema tiene preestablecidos ejemplo: serenos, hospitales, extintores, correo, colectivo: mantenimiento.



Control De Rondas®



Características Principales

- > Alta, baja y modificación de los Puestos a controlar / Colectores de datos / Grupos y Objetivos
- > ABM de Personas y de Incidencias
- > Identificación de Puestos por nombre y número de ID
- > Identificación de los Colectores por un número de serie propio
- > Posibilidad de agrupar varios Puestos de Control por "Objetivos"
- > Posibilidad de agrupar varios Colectores por "Grupos"
- > Informes por pantalla e impresora de los datos colectados
- > Informes agrupados por Fecha, Colectores, Puestos, Grupos y Objetivos.

Informes

Los datos se almacenan en una base con formato Microsoft Access protegida. El sistema permite exportar los informes en diferentes formatos, incluidos MS Word, MS Excel, entre otros. También, permite generar un e-mail directamente desde la aplicación para distribuir los informes del control de la ronda a los distintos usuarios.

El usuario puede personalizar sus propios informes y grabarlos con un nombre familiar, de forma acceder de forma rápida y sencilla a sus informes habituales.

Algunos de los informes que se mostrarán por pantalla e impresora son:

- Datos colectados.
- Agrupados por Fecha, Colectores, Puestos, Grupos, Objetivos, etc.
- Reporte de incidencias en cada Puesto de Control.

Configuración de una PC básica

Procesador	Intel Celeron 2.66 GHz o equivalente AMD
Memoria	256 megabytes (Mb) de RAM o más
Lectora de CD	Sólo para la instalación del software
Disco rígido	Aproximadamente 40 megabytes (Mb) para la instalación
Sistema operativo	Windows 2000 con Service Pack 3 o superior Windows XP con Service Pack 2 Windows 2003 Windows Vista
Otros	Internet Explorer 6.0 o superior

> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

