

# Control de Rondas

Electrónico

Más Control, Más Seguridad

**JOCOYA** online

email: [ventas@jocoya.cl](mailto:ventas@jocoya.cl)

<http://www.jocoya.cl>

# Control de Rondas

El Control de Rondas PUNTO CONTROL 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 PUNTO CONTROL es el sistema ideal para realizar controles de cumplimientos 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 Ronda 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.



## CONTENIDO DEL KIT

El kit del Sistema de Control de Rondas contiene todos los elementos necesarios para hacer una implementación completa con 5 puestos a controlar. Para recorridos más grandes, se pueden agregar todos los puestos de Control adicionales que se necesiten. Son muy económicos.

El Kit de Control de Rondas contiene:

- Colector de datos
- Puestos de control con soportes (5)
- Cable de conexión a PC para descarga de datos
- Cartuchera de cuero para transportar el colector
- Manual del usuario en español
- Software en Windows para descarga de datos y emisión de listados en español





Más Control, Más Seguridad - Más Control, Más Seguridad - Más Control, Más seguridad - Más Control, Más seguridad - Más Control, Más seguridad

## SOFTWARE WinRonda

Dentro del kit, se entrega un software en versión Windows. Permite descargar y procesar los datos almacenados en el colector de datos de una manera muy amena. También se utiliza, eventualmente, para configurar la fecha y la hora del dispositivo. Con los datos obtenidos, se obtienen importantes informes de los recorridos o controles realizados, que se pueden ver por pantalla, exportar a otro archivo (Excel, etc.) o imprimir al momento. Con un entorno gráfico muy amigable, el WinRonda es un completo software que le permitirá administrar y controlar todas sus rondas, centralizando la gestión en un solo lugar. Permite obtener información detallada de las rondas, descargando en forma directa o remota a través de TCP/IP o vía módem.



## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

Funcionalidades que posee el Software:

- Alta, baja y modificación de los Puestos a controlar
- Alta, baja y modificación de los Colectores de datos
- Alta, baja y modificación de Grupos y Objetivos
- ABM de Personas
- ABM 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,



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Totalmente de Acero, de gran resistencia al vandalismo
- Resistente al mal trato, golpes, suciedad, humedad, etc.
- Totalmente electrónico y sin partes móviles
- Sellado hermético, resistente al agua
- Diseño totalmente ergonómico y funcional
- Indicación visual y sonora de lectura correcta
- Señales auditivas para aviso de lectura repetida
- No almacena las lecturas repetidas <1 minuto
- Temperatura de trabajo desde -5° a 50° C
- Almacena hasta 4000 lecturas antes de descargarse a PC
- Memoriza: N° ID de puesto, N° de colector, fecha y hora
- Salida RS-232, incluida en el propio colector
- Descarga de datos directo a PC, vía módem o TCP/IP
- Cientos de miles de lecturas sin cambiar, ni recargar la



## ESPECIFICACIONES

### DEL COLECTOR DE DATOS

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

Peso (aproximado): 540 gramos.

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

Tiempo de lectura: < 1 segundo.

Temp. de trabajo: -5° a 50° C (23° a 122° F)

Temp. de almacenamiento: -40° a 60° C (-40° a 140° F)

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

Alimentación externa: No requiere.

Cargador de baterías: No requiere.

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

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.

Capacidad de memoria: 4000 registros.

Retención de datos: Más de 100 años.

Descargador de datos: Incluido dentro del colector.

Comunicación de datos: Serie RS-232.

Vínculo entre colector y PC: Cable descargador, incluido en el kit.

Comunicación vía módem: Directa desde el colector, utilizando módem externo (opcional).

Comunicación 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, continua funcionando.

### DE LOS TOUCH MEMORIES (iButton DS-1990)

Físicas: Microchip encapsulado en Acero Inoxidable

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

Peso: 1,6 gramos.

Temp. 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)