

• REI-500



• Reloj REI-500 para Control de Tiempo y Asistencia

El **REI-500** es un eficaz y económico reloj electrónico inteligente para Control de Tiempo y Asistencia, pensado principalmente para oficinas, negocios, pequeñas, medianas empresas, cadenas de sucursales o puntos de venta con poco personal. Está destinado a la registración del ingreso, egreso, entradas y salidas intermedias del personal, logrando con sencillez y sin burocracia un efectivo control horario que redundará en un mejor aprovechamiento del tiempo con su correspondiente ahorro de dinero.

La información almacenada en el **REI-500** puede ser descargada desde una computadora para su posterior procesamiento de datos, aunque puede operar también en forma totalmente autónoma, permitiendo obtener listados directamente desde el reloj a una impresora con interfaz serie RS-232, reemplazando a los viejos relojes con tarjetas de cartulina.



Capacidad de Almacenamiento de Registros

El **REI-500** tiene una memoria interna no volátil (no se borra, aun sin alimentación) que permite almacenar entre 2500 y 4995 registros, dependiendo de la frecuencia con que éstas se realicen.

Funcionamiento Autónomo

Su funcionamiento es totalmente independiente y no requiere computadora conectada permanentemente, salvo en el momento de descargar los datos almacenados.

Mantenimiento de Datos

Independientemente que el **REI-500** se encuentre alimentado con la fuente externa, a pilas, o desconectado sin ellas, los datos almacenados en el reloj se mantienen inalterables por 10 años.

Fácil Configuración

Este reloj se instala fácilmente en pocos minutos y se configura con una tarjeta de Supervisor, permitiéndole en forma ágil, modificar los parámetros internos, como fecha, hora y otros.

Diseño Moderno y Elegante

El diseño compacto, su pequeñez y fina terminación lo tornan ideal para ambientes tipo oficinas o comercios, en donde es necesario mantener un aspecto moderno y agradable que combine con la decoración existente.

Confirmación Sonora y Visual

Cada vez que se pasa o aproxima una tarjeta se produce un «bip», se enciende el Led indicador de lectura OK y se muestra un mensaje en el Display alfanumérico.



• REI-500

Tres Modelos de Lectores Disponibles

Hay tres modelos de **REI-500**, uno incluye lector Magnético, otro de Código de Barras y otro que posee un lector de Proximidad. Cada uno de ellos posee características particulares que permiten cubrir un amplio espectro de necesidades.



REI-500 con lector de **Banda Magnética** o **Código de Barras**



REI-500 con lector de **Proximidad**

| Tecnología de Lectura | Magnético | Código de Barras | Proximidad |
|--------------------------|--------------|------------------|------------|
| Seguridad Inviolabilidad | Media - Baja | Baja | Alta |
| Desgaste De Tarjeta | Muy Alto | Media - Baja | No Posee |
| Desgaste Del Lector | Alto | Bajo | No Posee |
| Costo De Mantenimiento | Medio | Medio | No Posee |
| Precio De La Tarjeta | Muy Bajo | Bajo | Medio |
| Precio Del Lector | Bajo | Medio | Medio |

Alimentación a Pilas o Fuente Externa

Revolucionario en su tipo, el **REI-500** con lector de tarjetas magnéticas funciona simplemente con 4 pilas chicas, con una autonomía de funcionamiento de 5 a 9 meses, según el uso. Posee un sistema automático que detecta cuando no se lo usa y se apaga para evitar consumo inútil y se enciende nuevamente cuando se registra la próxima persona. Si se desea que el equipo se mantenga encendido, se lo puede alimentar con una económica fuente externa de 9 Volts. De esta forma, las pilas funcionan como una fuente de energía alternativa (UPS). En caso que se produzca algún corte de alimentación externa, el **REI-500** seguirá funcionando en su totalidad.

El modelo que incluye lector de proximidad, debido a su alto consumo, se recomienda alimentarlo con fuente externa y utilizar las pilas como soporte energético en caso de corte de energía.



• REI-500

Display de Cuarzo Alfanumérico



Posee en su frente un Display de cuarzo, donde se muestra permanentemente la Fecha y Hora. Al realizar una marcación se indica el N° de tarjeta y su validación. También se lo utiliza para mostrar otros datos como por ejemplo el porcentaje de ocupación de la memoria destinada a registro de eventos y las opciones del menú de configuración. Si el equipo se alimenta con la fuente externa, se enciende automáticamente el Backlight (luz de fondo) del Display. Esta opción se desactiva en caso de alimentarse a pilas (sólo **REI-500** Magnético), de forma tal de reducir el consumo y prolongar la vida útil de las mismas.

Teclas de Entrada y Salida



En el frente del equipo se dispone de 2 teclas para indicar si se va a registrar una entrada o una salida. El **REI-500** memoriza la última fichada y se mantiene en ese estado, permitiendo que el resto de las personas que fichan a continuación, no tengan que setear el equipo uno por uno. Esto acelera el tiempo de registración por parte del personal, imitando el funcionamiento de los viejos relojes mecánicos con tarjetas de cartón.

Software de Descarga

El **REI-500** se entrega con el software de comunicación, que genera un archivo ASCII en la PC, conteniendo números de tarjeta, reloj, lector, fecha y hora; compatible con nuestro software de Control Horario, e inclusive 100% compatible con todos los demás programas de Control Horario y liquidación de sueldos estándar del mercado.

Conectividad Remota: MODEM, ETHERNET TCP/IP y FIBRA OPTICA

Mediante el uso de conversores o dispositivos externos, es posible conectar los equipos remotos a un computador central a fin de configurarlos o descargar los registros de fichadas de diferentes formas, sin límite de distancias.

> RED ETHERNET

Esta variante le permite aprovechar su red informática existente, ya que mediante un conversor serie-TCP/IP los relojes se conectan directamente a una boca de red existente mediante un conector tipo RJ45. De esta forma, una PC conectada a la red mediante su placa Ethernet se puede conectar con los relojes utilizando el protocolo TCP/IP. Es necesario disponer para cada reloj de una dirección de IP fija.

> MODEM

Mediante la utilización de módems, los equipos se conectan a un par telefónico, ya sea una central telefónica interna de la empresa o directamente a una línea externa provista por un proveedor de servicios de telefonía, de forma tal que una PC con otro MODEM se puede conecte a los relojes mediante la red telefónica existente, sin necesidad de cableado adicional.

> FIBRA OPTICA

Los conversores a fibra óptica permiten conectar los equipos a una red interna existente de forma tal de aprovechar las ventajas de la transmisión por este medio.

> RED MIXTA

Lógicamente, en base a las necesidades de la empresa, es posible armar redes de equipos mixtas, combinando diferentes equipos conectados a la PC de cualquiera de las siguientes formas: rs232, MODEM, Ethernet y fibra óptica.



• REI-500

Instalación, Servicios y Repuestos

Todos los equipos basados en tarjetas de identificación que ofrece **INTELEKTRON** son de diseño y fabricación propia. Esto es fundamental por el tipo de equipo y servicio de que se trata. Por eso **INTELEKTRON** posee todo el Know - How de los equipos que comercializa y garantiza la provisión de repuestos para un correcto mantenimiento de los mismos. Además, cada equipo se entrega con un completo manual en español, con instructivos de uso e instalación.

Por otra parte y si se requiere una solución completa, que incluya la instalación y puesta en marcha inicial de los equipos, **INTELEKTRON** cuenta con un departamento exclusivo de instalación y una red de Agentes Autorizados en todo el país, que pueden ofrecerle, una solución a su medida.

Especificaciones

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dimensiones | <ul style="list-style-type: none"> > Ancho: 20cm. > Alto: 12cm. > Profundidad: 5cm. |
| Peso | <ul style="list-style-type: none"> Sin baterías 550 g. (aprox.) Con baterías 640 g. (aprox.) |
| Tiempo de Registro | < 1 segundo |
| Tecnologías de Lectura | <ul style="list-style-type: none"> > Proximidad > Banda Magnética > Código de Barras > Touch Memories > Lector de Biometría |
| Registraciones | > Mínimo 2500, máximo 4995 |
| Alimentación | Fuente externa de 9 V CC ó 4 Baterías AA |
| Memoria de Registros | <ul style="list-style-type: none"> > Mínimo: 2500 > Máximo: 4995 |
| Funcionamiento Autónomo | Sí |
| Funcionamiento en Red | Sí |
| Permisos | Entrada / Salida Intermedia / Entrada Intermedia / Salida |
| Comunicación Local | RS-232 |
| Comunicación Remota | Módem / Ethernet TCP/IP / Fibra Óptica |
| Software de Descarga | Sin Costo |
| Display de Cuarzo Alfanumérico | Sí |
| Confirmación Sonora y Visual | Sí |
| Mantenimiento de Datos | 10 años |
| Garantía | 12 meses (según garantía escrita). |

> 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.

