

REI-500

Reloj Electrónico Inteligente para Control de Tiempo y Asistencia



REI-500 es un eficaz y económico Reloj para Control de Tiempo y Asistencia, pensado principalmente para oficinas, negocios, empresas chicas, medianas y sucursales, logrando con sencillez y sin burocracia, un efectivo control horario que redunda en mejor aprovechamiento del tiempo y ahorro de dinero.

Puede operar en forma totalmente autónoma, permitiendo sacar listados directamente desde el reloj a una impresora con interfase serie RS-232, reemplazando a los viejos relojes con tarjetas de cartulina. Si se dispone de una computadora, la información almacenada en el REI-500 puede ser descargada para su posterior procesamiento con el software específico de Control Horario.



A continuación detallamos las características principales de este equipo con una breve descripción.

Capacidad de Almacenamiento de usuarios

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

Alimentación a pilas (Magnético) o fuente externa (Ambos)

Revolucionario en su tipo, el REI500 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. Se enciende nuevamente cuando ficha la próxima persona. Si se desea que el equipo no se apague nunca, 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 seguirá funcionando en su totalidad.

El modelo que incluye lector de proximidad, debido a su alto consumo, se alimenta exclusivamente con fuente externa.

Modelos de lectores disponibles

Solo un modelo de REI500, que posee un lector de Proximidad. Con características particulares que permiten cubrir un amplio espectro de necesidades.

TECNOLOGÍA DE LECTURA	PROXIMIDAD
SEGURIDAD INVIOLABILIDAD	Alta
DESGASTE DE TARJETA	No Posee
DESGASTE DEL LECTOR	No Posee
COSTO DE MANTENIMIENTO	No Posee
PRECIO DE LA TARJETA	Medio
PRECIO DEL LECTOR	Medio

Display de cuarzo alfanumérico

Posee en su frente un Display de cuarzo, donde se muestra y permanentemente la Fecha y la Hora. Al fichar 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 fichadas. 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.

Funcionamiento Autónomo

Su funcionamiento es totalmente independiente y no requiere computadora conectada permanentemente, salvo en el momento de bajar 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 más de 5 años.

Fácil configuración

El reloj se puede configurar con una tarjeta de programación o tarjeta de Supervisor. Al pasar ésta por el lector, el equipo permitirá de una forma muy sencilla, modificar los parámetros configurados, como ser:

- *Fecha*
- *Hora*
- *Medir la cantidad de eventos almacenados*

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 registro por parte del personal, imitando el funcionamiento de los viejos relojes mecánicos con tarjetas de cartón.

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.

Conectividad Local: RS-232

El equipo posee una salida RS-232 que permite conectarlo directamente a una PC. La longitud máxima del cable de conexión serie es de 60 mts (aproximado).

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.

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.

RED ETHERNET:

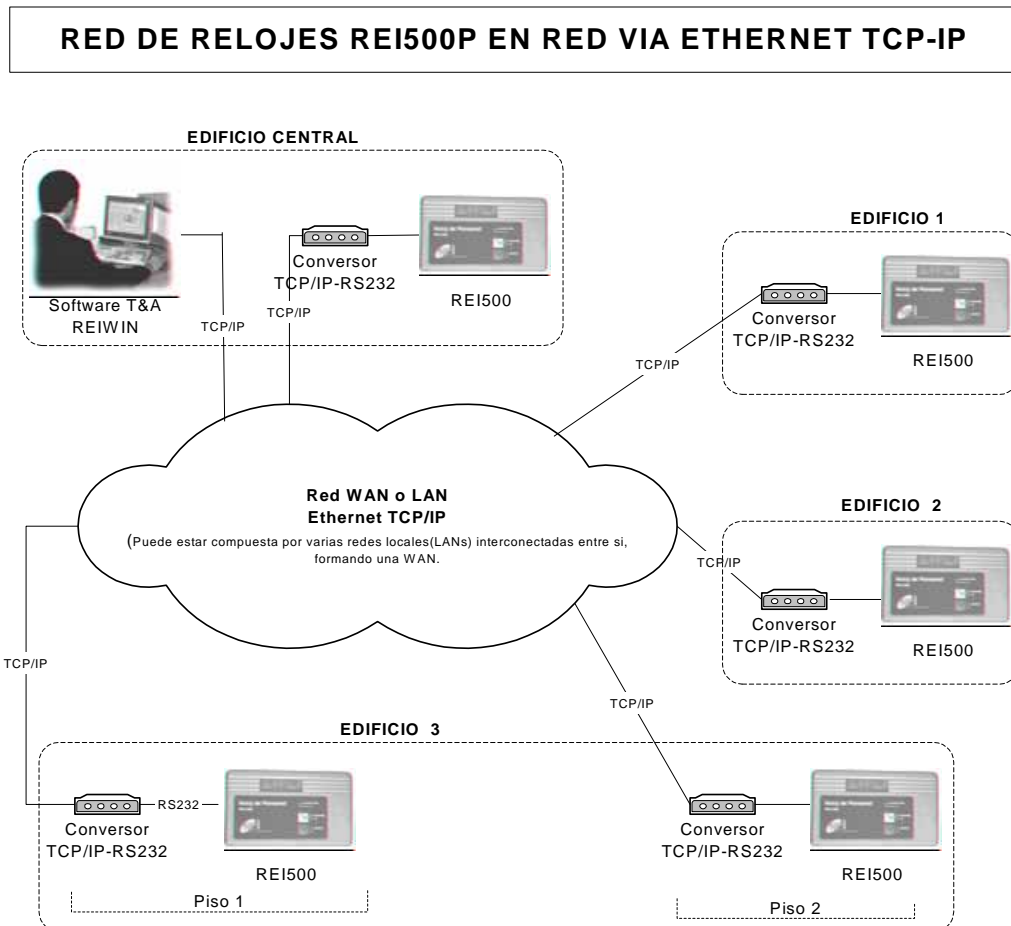
Esta variante le permite aprovechar su red informática existente, ya que mediante un conversor serie-TCP/IP los relojes se conectan directamente a una boca de red existente mediante un conector tipo RJ45. De esta forma, una PC conectada a la red mediante su placa Ethernet se puede conectar con los relojes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

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 diferentes formas: rs232, MODEM, Ethernet y fibra óptica



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 standard del mercado.

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.

Especificaciones

Medidas:	20cm x 12cm x 5cm,
Peso:	Sin baterías 550 g. (aprox.) Con baterías 640 g. (aprox.)
Tiempo de Fichada:	< 1 segundo
Registros:	> Mínimo 2500 , máximo 4995
Alimentación:	Fuente externa de 9 V CC 4 Baterías AA

Instalación, servicios y repuestos

Todos los equipos basados en tarjetas de identificación que ofrece poseen todo el know. How de los equipos que comercializan y garantiza la provisión de repuestos para un correcto mantenimiento de los mismos. Además, cada equipo se entrega con un completo manual en castellano, con instructivos de uso e instalación, para que si lo desean, puedan en la empresa misma realizar la instalación sin problemas.

Por otra parte y si se requiere una solución completa, que incluya la instalación y puesta en marcha inicial de los equipos, **JOCOYA online** cuenta con Dto. exclusivo de instalación y que pueden ofrecerle, una solución a su medida.

