

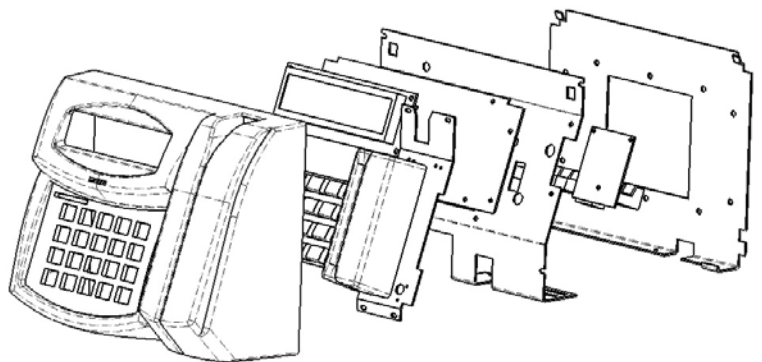
REI IN-1 Relojes Electrónicos de Personal de Última Generación!



REI IN-1 es un completo y eficaz Reloj para Control de Tiempo y Asistencia. Se adapta a todos los requerimientos de las Empresas, Organismos, Fábricas y Establecimientos, logrando con sencillez y sin burocracia, un efectivo control horario y de los centros de costos que redunda en mejores tiempos de producción y ahorro de dinero.

Modelos:

- REI IN-1 Huellas**
- REI IN-1 Proximidad**
- REI IN-1 Huellas + Proximidad**
- REI IN-1 Touch**



Detalle de Funcionalidad

Lector de Proximidad Adicional

Es posible conectar al mismo equipo un lector adicional para tener independizados los registros de entrada con respecto a los de salida de forma tal de agilizar el proceso de marcación. Al utilizar el software de Control de Tiempo y Asistencia ReiWin, no es necesario este segundo lector, ya que el programa identifica los registros de Entrada y Salida independientemente del lector en que se producen y/o la tecla presionada.

Display Alfanumérico

Posee Display de cuarzo líquido (LCD) de 32 dígitos con fondo luminoso de alto contraste (Backlight), para indicación de mensajes, tanto para el supervisor como para el personal, y con indicación permanente de fecha y hora.

Funcionamiento Autónomo (Programación desde el mismo teclado)

Su funcionamiento es totalmente independiente y no requiere computadora, salvo en el momento de descargar los datos almacenados, o si se realiza la programación remota.

Capacidad para Registros y Habilitados

El REI IN-1 permite acumular más de 8.000 registros sin necesidad de descargar los datos a una computadora. Posee aparte, otra memoria que almacena más de 2.000 tarjetas y/o 1.400 huellas como habilitadas para registrar. Dichas capacidades pueden ser expandidas con módulos opcionales.

Configuración Local o Remota

La configuración del REI IN-1, puede realizarse desde el teclado propio (local) o desde la computadora vía RS-232, RS-485, Módem o vía Ethernet TCP/IP, mediante un económico y completo software de configuración.

Confirmación Sonora y Visual

Cada vez que se pasa una tarjeta o huella se produce un «bip», se enciende un Led según esté habilitada o no, y se muestra un mensaje de validación o rechazo en el Display alfanumérico.

Definir Turnos

Pueden definirse hasta 10 horarios de turnos para el personal en formato de 24 Horas, con niveles de activación de turnos, ejemplo Lunes a Viernes, Lunes a Sábado, Lunes a Domingo, Ninguno

Conectividad Local: RS-232 y RS-485

El equipo posee una salida RS-232 que permite conectar el REI IN-1 directamente a una computadora, y una salida RS-485 que se utiliza para realizar la conexión multipunto, pudiendo en este caso, conectar varios relojes (32/128 o más utilizando repetidores) a una misma computadora, hasta una distancia máxima de 1200 mts. para toda la red (16.384 relojes).

Conectividad Remota: Módem, Ethernet TCP/IP y Fibra Óptica

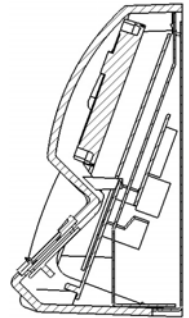
Mediante el uso de conversores o dispositivos opcionales, es posible conectar los equipos remotos a un computador central a fin de configurarlos o descargar los registros de diferentes formas, sin límite de distancias y hasta 16.384 relojes.

Módem (Externo): 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 computadora con otro módem se pueda comunicar a los relojes mediante la red telefónica existente, sin necesidad de cableado adicional.

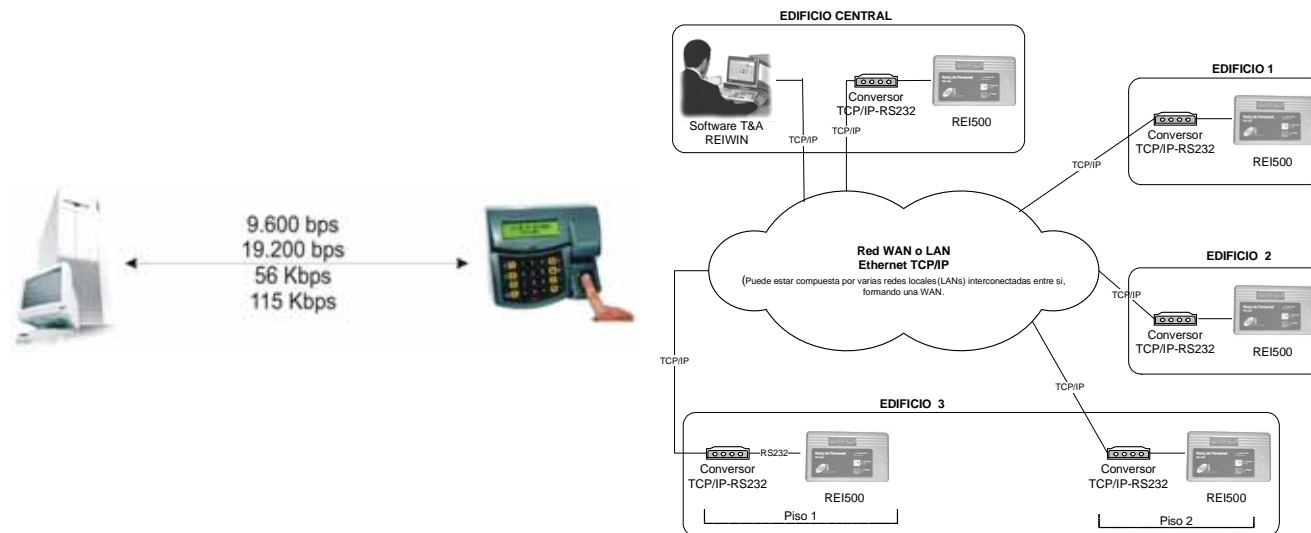
Red Ethernet TCP/IP (Interna): Esta variante le permite aprovechar su red informática existente, ya que utilizando un conversor serie TCP/IP los relojes se conectan directamente a una boca de red existente mediante un conector RJ-45. De esta forma, una computadora conectada a la red mediante su placa Ethernet podrá comunicarse con los relojes utilizando el protocolo TCP/IP. Es necesario disponer de una dirección de IP fija para cada equipo, y otra para la computadora.

Fibra Óptica: Los conversores a fibra óptica permiten conectar los equipos a una red interna existente aprovechando las ventajas de la transmisión por este medio.

Red Mixta: Lógicamente, en base a las necesidades de la empresa, es posible armar redes mixtas, combinando diferentes equipos conectados a la computadora de diferentes formas: RS-232, RS-485, Módem, Ethernet TCP/IP y Fibra Óptica.



RED DE RELOJES REI500P EN RED VIA ETHERNET TCP-IP



Velocidad de Comunicación

El REI IN-1 permite modificar la velocidad de comunicación del puerto serie entre 9.600 bps, 19.200 bps, 56 Kbps y 115 Kbps. De esta forma, la transmisión de información entre el Reloj y la computadora, se puede realizar en menor tiempo. Hay que tener en cuenta que al trabajar a mayor velocidad, se requiere que la conexión se encuentre en perfecto estado y sin interferencias ni ruido. De acuerdo al tipo de conexionado y su recorrido, es posible que a mayor velocidad, el alcance (longitud máxima de conexión) se reduzca sensiblemente.

Software de Descarga Gratuito

El REI IN-1 se entrega con el software de comunicación, que genera un archivo ASCII, conteniendo números de tarjeta, reloj, lector, fecha y hora, etc.; compatible con nuestro software de Control Horario, e inclusive 100% compatible con todos los demás programas de Control de Tiempo y Asistencia y Liquidación de Sueldos estándar del mercado.

6 Baterías AA

NI-CAD o económicas alcalinas para Backup de alimentación, seleccionable mediante dipswitch. Dichas baterías se recargan automáticamente mientras el equipo se alimenta de la red eléctrica. Esto permite que si se corta el suministro, el REI IN-1 siga funcionando con una autonomía mayor a 24 hs.

Salida para Abrepuertas

Cada REI IN-1 trae incorporado de fábrica una salida a relé que permite controlar una cerradura eléctrica, molinete, o barrera, si la persona ingresa con una tarjeta habilitada.

Gabinete Robusto

Compacto, robusto, de fina terminación, de moderno diseño y con teclado para programación incorporado.

Salida para Impresora

Viene incorporada en forma standard en todos los equipos, permite conectar una impresora, para obtener informes de accesos, datos de configuración, etc. Además es posible conectar en esta salida una impresora de ticket's, para que cada empleado se lleve una constancia de la hora que entró o salió, para su control.

Características Técnicas

	REI IN-1 Huellas	REI IN-1 Tarjetas / ID
Cantidad Máxima de Habilitados	1.400	2.000
Cantidad Máxima de Eventos	10.000	8.000
Expansión de Memoria	Opcional	Opcional
Cantidad Máxima de Huellas por Persona	10	-
Alimentación	12 VCC	12 VCC
Alimentación de Backup	6 Pilas AA	6 Pilas AA
Cargador Interno Pilas Ni-Cad Recargables	Sí	Sí
Funcionamiento a Pilas, Apagado Automático	Sí	Sí
Teclado Incorporado 20 Teclas	Sí	Sí
Teclado de Alta Resistencia	Opcional	Opcional
Lector Adicional	Proximidad	Sí
Funcionamiento Autónomo	Sí	Sí
Programación con el Teclado	Sí	Sí
Niveles de Seguridad para Usuarios	8	8
Conexión a PC RS-232	Sí	Sí
Conexión a Red RS-485	Sí	Sí
Cantidad Máxima de Nodos por Línea 485	32 / 128	32 / 128
Cantidad Máxima de Nodos en Red	16.384	16.384
Comunicación vía Módem	Externo	Externo
Comunicación Módulo TCP-IP Interno	Opcional	Opcional
Comunicación vía Fibra Óptica	Externo	Externo
Velocidad de Comunicación	9.600 a 115 Kbps	9.600 a 115 Kbps
Display LCD Grande de 32 Dígitos	Sí	Sí
Alta Luminosidad, Backlight Alto Contraste	Sí	Sí
Confirmación Sonora y Visual	Sí	Sí
Salida para Abrepuertas, Activación de Relé	Sí	Sí
Salida Wiegand (Formato 26 bits estándar)	Sí	Sí
Alarma Antidesarme	Sí	Sí
Gabinete Robusto, Fina Terminación	Sí	Sí
Chasis de Montaje Ultrarrápido a Pared	Sí	Sí
Conexionado	Bornera Grande	Bornera Grande
Software de Descarga y Adm. Básica	Sin Costo	Sin Costo
Soft. Control de Tiempo y Asistencia / Access	ReiWin Full	ReiWin Full
Soft. Control de Tiempo y Asistencia / SQL	ReiWin Enterprise	ReiWin Enterprise
Software de Control de Accesos / Access	API-Win Full	API-Win Full
Software de Control de Accesos / SQL	API-Win Enterprise	API-Win Enterprise

