

REI IN-1

FICHA TÉCNICA



0.0.0. Datos del Producto

Producto: **Reloj Electrónico para Control Horario o Centro de Costos**

Modelo: **REI IN-1**

Marca: **intelektron**

1.1.0. Descripción

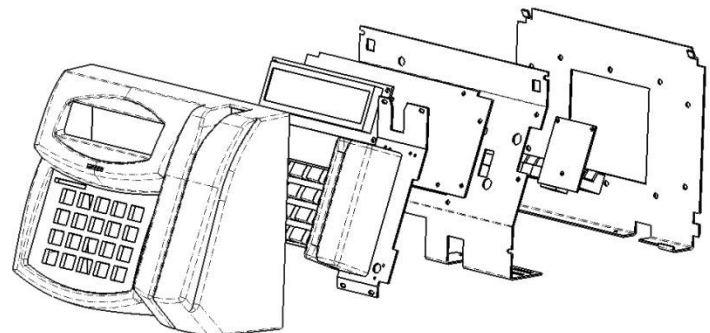
¡Nueva Línea Intelektron de Relojes Electrónicos de Personal y Centro de Costos!

Desarrollado íntegramente por Intelektron, con la más alta calidad. Industria Argentina.

El REI IN-1 es un completo y eficaz Reloj para Control de Tiempo y Asistencia y Centro de Costos. 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 redundará en mejores tiempos de producción y ahorro de dinero.

1.2.0. Modelos

- REI IN-1 Huellas
- REI IN-1 Huellas Lite
- REI IN-1 Proximidad HID
- REI IN-1 Huellas + Proximidad
- REI IN-1 Banda Magnética
- REI IN-1 Código de Barras
- REI IN-1 iCLASS / Mifare
- REI IN-1 CP (Control de Producción)



1.3.0. Características Técnicas

	REI IN-1 Tarjetas/ID	REI IN-1 Huellas	REI IN-1 Huellas Lite	REI IN-1 CP (Control de Producción)
Cantidad Máxima de Habilitados	16.000	9.000	2.000	16.000
Cantidad Máxima de Habilitados con Expansión Opc.	64.000	9.000	-	64.000
Cantidad Máxima de Eventos (Registros / Marcaciones)	16.000	16.000	10.000	8.000
Cantidad Máxima de Eventos con Expansión Opcional	64.000	64.000	-	64.000
Cantidad Máxima de Huellas por Persona	-	10	10	-
Alimentación	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Alimentación de Backup (Alcalinas o Ni-Cd)	6 Pilas AA 1,5V	6 Pilas AA 1,5V	6 Pilas AA 1,5V	6 Pilas AA 1,5V
Cargador Interno Pilas Ni-Cd Recargables	Si	Si	Si	Si
Funcionamiento a Pilas, Apagado Automático	Si	Si	Si	Si
Teclado Incorporado 20 Teclas	Si	Si	Si	Si
Teclado de Alta Resistencia	Opcional	Opcional	-	Opcional
Lector Adicional (Proximidad/Magnético/Barras)	Si	Si	No	Si
Funcionamiento Autónomo	Si	Si	Si	Si
Programación con el Teclado	Si	Si	Si	Si
Niveles de Seguridad para Usuarios	8	8	8	8
Conexión a PC RS-232	Si	Si	Si	Si
Conexión a Red RS-485	Si	Si	Si	Si
Cantidad Máxima de Nodos por Línea 485	32 / 128	32 / 128	32 / 128	32 / 128
Cantidad Máxima de Nodos en Red	16.384	16.384	16.384	16.384
Comunicación vía Módem	Externo	Externo	Externo	Externo
Comunicación Módulo TCP-IP Interno	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Velocidad de Comunicación	115 Kbps	115 Kbps	115 Kbps	115 Kbps
Display LCD Grande de 32 Dígitos de Alta Luminosidad	Si	Si	Si	Si
Confirmación Sonora y Visual	Si	Si	Si	Si
Entradas Auxiliares Programables	3	3	1	3
Salidas de Relé Configurables	3	3	1	3
Salida Wiegand (Formato 26 bits std. / 37 bits Intelektron)	Si	Si	Si	Si
Alarma Antidesarme	Si	Si	Si	Si
Gabinete Robusto, Fina Terminación	Si	Si	Si	Si
Chasis de Montaje Ultrarrápido a Pared	Si	Si	Si	Si
Conexionado	Bornera Grande	Bornera Grande	Bornera Grande	Bornera Grande
Impresión de Tickets con Impresora Externa Serial	Si	Si	Si	Si
Turnos	Si	Si	Si	Si
Software de Descarga y Adm. Básica	Sin Costo	Sin Costo	Sin Costo	Sin Costo
Kit de Desarrollo(SDK)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Intelektron se reserva el derecho de modificar productos y características sin previo aviso.

1.4.0. Detalle de Funcionalidad

Display Alfanumérico

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

Confirmación Sonora y Visual

Cada vez que se pasa una tarjeta o huella se produce un «bip» y se muestra un mensaje de validación o rechazo en el Display alfanumérico

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. El equipo además soporta la conexión de lectores de diferentes normas y tecnologías, permitiendo el uso de medios de identificación diferentes lo cual es una gran ventaja para la migración a nuevas tecnologías.

Entradas Auxiliares Programables

El REI IN-1 permite a través de sus entradas auxiliares programables para sensar una puerta abierta, detectar un pulsador de apertura manual, etc.

Salidas de Relé Configurables

Cada REI IN-1 trae incorporadas de fábrica salidas de relé configurables en: tiempo de activación y evento que las activa (habilitado o intruso). Estas salidas permiten controlar una cerradura eléctrica, un molinete o una barrera, si la persona ingresa con una tarjeta habilitada, o una alarma si corresponde a un intruso.

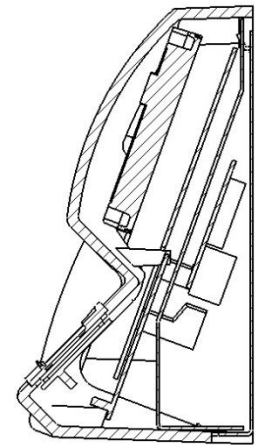
Configuración Local o Remota

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.

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).

Nota: El número máximo de nodos (32/128) dependerá del hardware del equipo.



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 para cada equipo y otra para la computadora. El equipo permite configurar los conversores internos opcionales sin necesidad de una PC.

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.

Identificación de Huella

El REI IN-1 Huellas brinda la posibilidad de activar la búsqueda de una huella entre todos los habilitados en el sistema. De esta manera se permite la validación sin la necesidad del ingreso del ID, siendo útil ante el olvido del mismo o ante la necesidad de una validación más rápida.

Importante: Tener en cuenta que el tiempo de respuesta de esta funcionalidad dependerá de la cantidad de usuarios habilitados en el equipo.

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.

6 Baterías de Reserva AA de 1,5V

Ni-Cd o económicas alcalinas para Backup de alimentación, seleccionable mediante dipswitches. Dichas baterías se recargan automáticamente mientras el equipo se alimenta de la red eléctrica. Esto permite ante un corte del suministro de la energía eléctrica, que el REI IN-1 siga funcionando con una autonomía mayor a 24 hrs.

Gabinete Robusto

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

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 compatible con todos los demás programas de Control de Tiempo y Asistencia y Liquidación de Sueldos estándar del mercado.

Kit de Desarrollo (SDK)

Por medio de la compra de este kit de desarrollo y de la firma del un contrato de confidencialidad, se podrá disponer de bibliotecas de funciones para desarrollar software que permita la administración y control de los equipos. Las bibliotecas están disponibles tanto para Windows (32 bits) como para Linux.

Control de Producción (Centro de Costos)

El módulo de control de producción permite en forma autónoma que el operario asigne a su marcación la máquina o proceso en la que trabaja durante un período de tiempo.

La selección de la máquina o proceso de producción se puede realizar de dos formas: por un menú desplegable con sus descripciones, o por el identificador numérico de la tarea.

Las tareas se agrupan en listados de hasta 250 ítems. Por ejemplo se puede tener un grupo denominado cadetes que contenga las tareas que realizan los cadetes, un grupo que contenga las tareas que realizan los matriceros y otro que realizan los fresadores, etc.

<http://www.intelektron.com/sitio/indexrei.htm>

Nota: La información aquí brindada representa una descripción aproximada de las características del producto. Las mismas pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON SRL se reserva el derecho de alterar las mismas sin previo aviso.