



## CONVERSOR



Control de Tiempo y Asistencia

**RS-232 A TCP/IP**



Cuando se instala un solo equipo, que no sea autónomo y se quiere usar con algún software configurador, se conecta directamente al puerto RS-232. Sin embargo, cuando se arma una red con varios controles de acceso es necesario utilizar estos equipos, que convierten la salida RS-232 de la PC a TCP/IP para permitir el vínculo de comunicación entre la PC y los equipos.

Se trata de un dispositivo externo a la PC, con led´s indicadores de funcionamiento y conectores apropiados para realizar una rápida conexión.

### Aplicaciones

Por otra parte, la tecnología actual nos permite realizar conexiones mucho más rápidas y sencillas. Es el caso de la posibilidad de aprovechar los cableados de red Ethernet con protocolo TCP/IP para conectar directamente los equipos de Control de Acceso.

Ésta parece ser la tendencia del futuro, porque se aprovechan las direcciones IP de la red Ethernet instalada y evita volver a realizar cableados, logrando una rápida puesta en marcha.

### Funcionamiento

El conversor **TCP/IP – RS-232** es un dispositivo que permite conectar cualquier Reloj o Control de Acceso marca **Intelektron** a una red Ethernet TCP/IP, a fin de poder comunicarse con una PC.

Tanto los Relojes Electrónicos como los controladores de Acceso, tienen una salida RS-232 para comunicación con PC, lo cual permite conectarlos con un cable serie (que se ofrece como opcional con la compra del equipo) a una PC en forma directa. Si necesitamos conectar varios equipos distantes entre sí, y poseemos una red Ethernet TCP/IP mediante la cual interconectamos las computadoras, podemos utilizar un conversor de norma TCP/IP – RS-232 para conectar a la misma los Relojes o controladores de Acceso de forma similar a como conectamos un PC.

> INTELEKTRON, IN, API, REI, INPROX, 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.

