



EMULADOR DE TECLADO



Control de Visitas

MÚLTIPLES CONFIGURACIONES



El Emulador de Teclado es un dispositivo de escritorio que permite conectar cualquier lector de tarjetas de proximidad a una PC con interfaz USB.

Transforma formatos de tarjetas Wiegand o ABA-Track, a protocolos RS-232, Emulación de teclado (Human Interface Device) por USB, Puerto Serie CDC (Class Device Communication), y viceversa.

De esta forma se puede incorporar de manera práctica y sencilla la tecnología RFID en aplicaciones que requieran el uso de tarjetas de proximidad para identificación de visitas, empleados, procesos de producción, etc.

Dispone de una interfaz de configuración por comandos ASCII que permite seleccionar el modo de conversión, la cantidad de caracteres, el final de línea, los tiempos, etc.

Exportación de tarjetas hacia dispositivos DVR (Digital Video Recorder).

Soporta Sistemas Operativos Windows y Linux.



Múltiples configuraciones

Múltiples modos de configuración que seleccionan el puerto y protocolo de entrada y el de salida.



USB

Provee la tensión de alimentación y es el puerto para CDC y HID.



Conector DB9 (macho)

Para conectar los lectores Wiegand, ABA-Track, y RS-232.

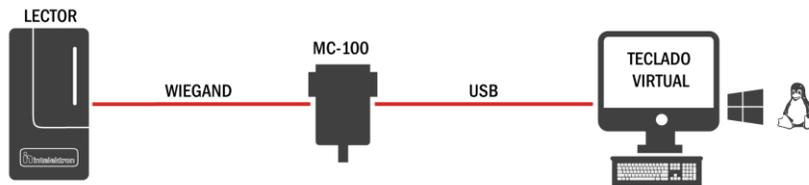
Aplicaciones

Es el accesorio ideal para trabajar en Conjunto con el Sistema de Control de Visitas **VISWin**. Este producto se presenta ensamblando un lector de Proximidad del formato que se requiera (HID, Indala, Hoffen EM-Marin, Hoffen HID Compatible, Mifare, iClass, etc.) a un soporte de Acrílico de fina terminación para ser colocado en el escritorio.

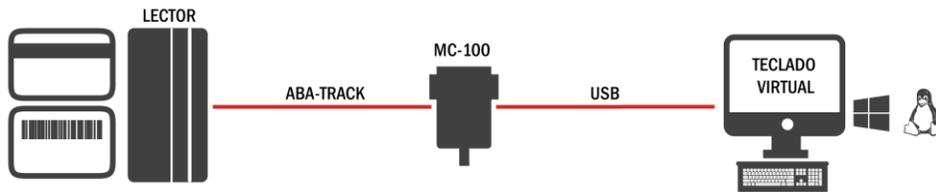
Configuraciones posibles

Para ajustarse a los requerimientos del cliente, existen múltiples modos de configuración que seleccionan el puerto y protocolo de entrada y el de salida.

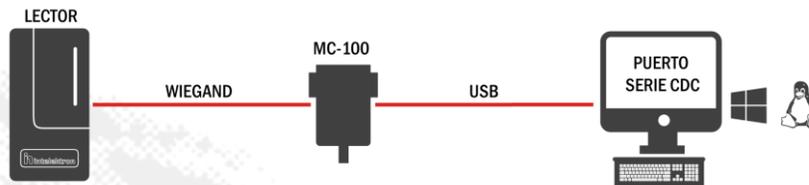
- **Wiegand a Emulador de Teclado (Human Interface Device).**



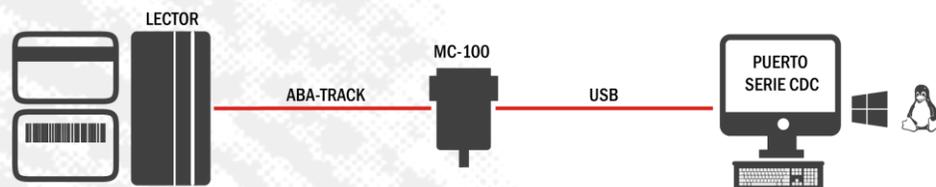
- **Aba-Track a Emulador de Teclado (Human Interface Device)**



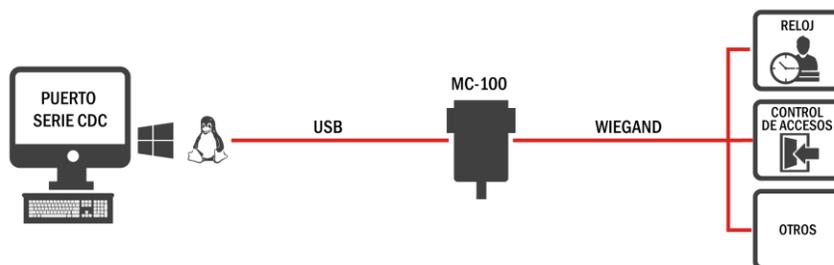
- **Wiegand a Emulador de Puerto Serie CDC.**



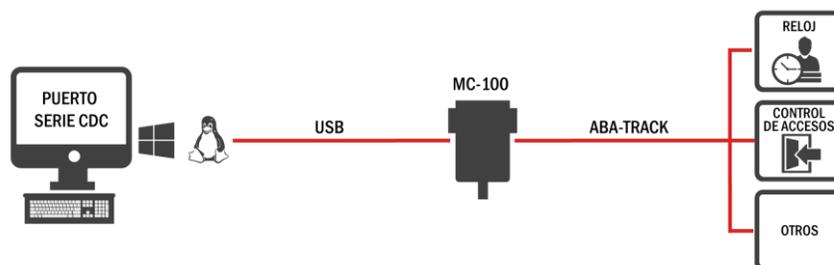
- **Aba-Track a Emulador de Puerto Serie CDC.**



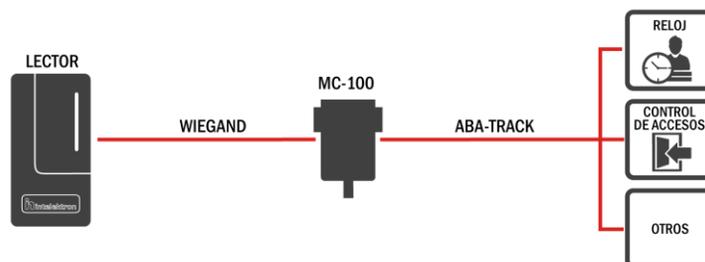
- Emulador de Puerto Serie a Wiegand.



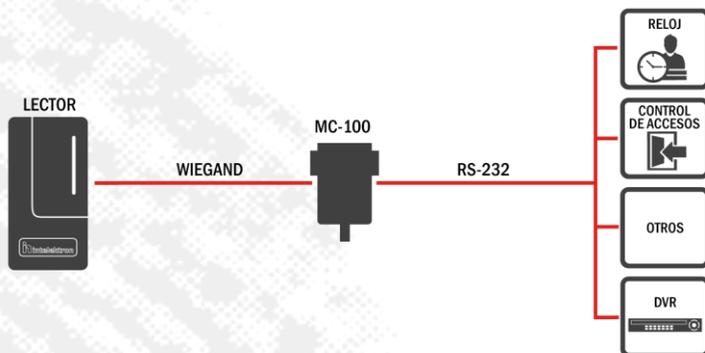
- Emulador de Puerto Serie a Aba-Track.



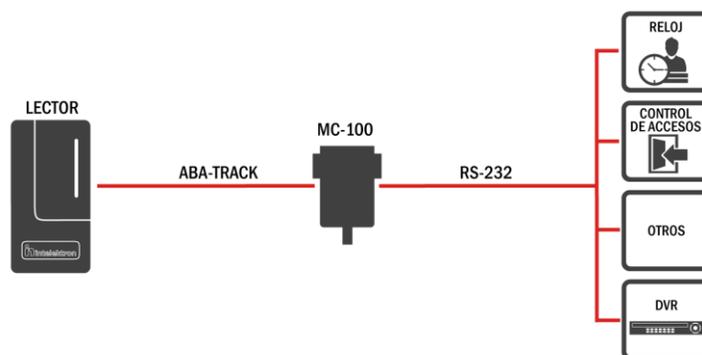
- Wiegand a Aba-Track (viceversa)



- Wiegand a RS-232 (viceversa)



- **Aba-Track a RS-232 (viceversa)**



Formato de Salida totalmente configurable

La Multi Conversora permite configurar la salida en cantidad de dígitos, comienzo, y relleno (Padding) y Formato de Salida (Wiegand, Aba y Teclado) sin importar la entrada.
 Por ejemplo: es posible recortar un Identificador de 8 dígitos a 5 y completar con ceros a la izquierda.

Conectores

La Multi Conversora MC-100 que compone el Emulador de Teclado cuenta con dos conectores: un **USB estándar** que en la mayoría de los casos provee la tensión de alimentación y es el puerto para CDC y HID, y un **DB9 macho** para conectar los lectores Wiegand, ABA-Track, RS-232, y la alimentación de +5V para los lectores. La electrónica y los conectores están resguardados por una carcasa realizada en impresión 3D.



Nota: La Multi Conversora puede alimentar lectores que acepten +5V como tensión y que consuman hasta 200 mA.

Modo de Configuración

Los parámetros de la Multi Conversora se configuran usando una secuencia de hardware durante el "Power-Up" que activa el modo CDC (Puerto Serie Virtual) para procesar los comandos de configuración. En Windows se puede utilizar la aplicación Hyperterminal para enviar comandos, y en los demás sistemas operativos, cualquier aplicación para puertos series.

Especificaciones	
Dimensiones	Acrílico: -Lado: 12 mm -Alto: 145 mm -Profundidad: 85 mm
Largo del cable	1,80 m
Alimentación	+5V (a través de USB o fuente externa)
Garantía	Intelektron - 24 meses

> 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.

