



RealTrace Terminal

Este software es una herramienta suministrada gratuitamente a todos los usuarios del lector RFID Realtrace Bluetooth.

Permite restablecer automáticamente la comunicación bluetooth entre un PC con Windows y el lector RFID RealTrace cuando ésta ha sido cortada.

Puede comprobar que una vez establecida la comunicación entre un PC y el lector RealTrace los dos aparatos previamente acoplados permanecen conectados mientras se encuentran a una distancia de unos diez metros como máximo. Más allá de esta distancia, la comunicación se corta y para reanudar las transmisiones hay que proceder nuevamente a una búsqueda y a un reacoplado de los aparatos. Asimismo, el lector RealTrace se apaga después de algunos minutos sin utilizarse, para ahorrar la energía de la pila de 9 voltios, la comunicación se corta.

La pérdida de comunicación en estos dos casos está relacionada a la vez con el modo de funcionamiento de la tecnología Bluetooth así como con el sistema de explotación de Windows.

El software « Realtrace terminal » permite paliar este inconveniente permitiendo una reanudación fácil y rápida de la comunicación entre el PC y el lector RFID.

Parametrización inicial del software « RealTrace Terminal »

Después de haber instalado el software en su PC, tiene que ir a « Archivo » a continuación « Propiedades » luego entrar el número del puerto de comunicación que ha sido asignado a Bluetooth, así como los datos siguientes:

- *bits por segundo: 9600*
- *bits de datos: 8*
- *bits de parada: 1*
- *paridad: ninguna*
- *control de flujo: ninguno*

Utilización del software

Menú « Archivo »

Las funciones « Guardar », « Borrar », « Imprimir » y « Salir » son clásicas.

La función « Vincular a una aplicación » cuando la misma está seleccionada permite vincular los datos, enviar por el lector del PC a una aplicación con Windows y todo ello simultáneamente a la visualización en la ventana « RealTrace Terminal ».

Menú « Conexión »

En caso de corte de la comunicación entre el PC y el lector basta seleccionar « Conectarse » para restablecer automáticamente la conexión después de un plazo máximo de 15 segundos.

El tiempo restante antes de la reconexión automática se visualiza en la ventana en la parte inferior derecha de la pantalla.

Por supuesto, para que la re-conexión sea posible, es necesario que el lector esté encendido y que se encuentre en un perímetro de unos diez metros alrededor del PC que está en funcionamiento.

Menú « Opción »

La sección « Visualizar todos los datos » permite modificar la visualización en la pantalla de los datos enviados por el lector. Si esta sección es seleccionada, todos los caracteres recibidos son visualizados o sea, número de orden, tipo de transpondedor (EM4102, FDXA, FDXB, HDX), número identificador del chip y CRC.

Si la sección « Visualizar todos los datos » no es seleccionada sólo se visualizan en la pantalla el número de orden y el de identificador.