



SHS IDENTIFICACIÓN Y CONTROL, SL

PROX-R10D

Lector de Proximidad RFID 125K con interfaz USB (emulación teclado)

PROX-R10D es un lector de tarjetas de proximidad RFID de **125 KHz** con **interfaz USB** y emulación teclado que no **necesita controlador** o driver en el ordenador para su instalación. Sólo se necesita conectarlo a un puerto USB del ordenador para su empleo.

Lee el número o código interno de la **tarjeta o tag RFID** (llavero, pulsera, botón...) y lo presenta en pantalla, como si se hubiera introducido mediante el teclado del ordenador (**emulación teclado**).

Ampliamente utilizado en **sistemas y proyectos de RFID** (Radio Frequency Identification), tales como: Sistemas automatizados de gestión (almacén, logística, producción...), Control de accesos, Identificación de personas, animales, objetos..., Gestión de Parkings, etc.



Instalación y uso

1. Conectar el lector al ordenador a través de la interfaz USB mediante el cable suministrado. El lector emitirá un timbre e inicia su autochequeo. Seguidamente, el piloto LED se activa en ROJO, indicando en espera de lectura.
2. Abrir una aplicación de entrada de texto en el ordenador (Bloc de notas, Word, Excel, etc.).
3. Abrir un documento y clicar el ratón dentro de él.
4. Colocar una tarjeta RFID en la parte superior del lector, y éste enviará al ordenador el número o código interno de la tarjeta, visualizándose en pantalla. Al leer la tarjeta, el piloto LED pasa de rojo a verde.

Parámetros Técnicos

Frecuencia: 125 KHz
Tarjetas soportadas: EM4100, TK4100, SMC4001 y tarjeta compatible.
Formato de salida: 10 dígitos decimal
Distancia de operación: 0-10 cm.(dependiendo de la tarjeta y el entorno)
Tiempo de lectura: <200 ms
Intervalo de lectura: 500 ms.
Interfaz: USB
Longitud cable USB: 140 cm.
Sistema operativo: Windows, Linux , Android
Indicadores: LED doble color (Rojo: En espera, Verde: Lectura correcta) y zumbador acústico.
Alimentación: 5Vcc
Dimensiones: 110 x 80 x 26 mm.
Color: Negro
Peso: 160 gr.
Temperatura de servicio: -10°C ~ + 70°C
Material del lector: ABS

Verificación de la conexión

Abrir el Administrador de dispositivos del ordenador, y si aparece Human Input Device (Dispositivo de entrada de personas), es que la conexión del dispositivo es correcta.

Precauciones

1. No instalar el lector sobre objetos y superficies metálicas y/o magnéticas, ya que afectarían sensiblemente a la señal de radiofrecuencia.
2. Si después de leer, la tarjeta aún se encuentra en la zona de inducción, el lector no enviará ningún dato.

Problemas comunes

1. El lector no envía datos: Verificar si el cable USB está bien conectado entre el lector y el ordenador, si la tarjeta es válida o si otra tarjeta está dentro del rango de lectura del lector.
2. Error de datos: Comprobar si se mueve el ratón, si el lector está en un estado crítico y si la longitud del cable es demasiado larga. En su caso, desconectar y volver a conectar el lector.