

LÉASE ANTES DE INSTALAR

Guía Rápida de Instalación y Configuración de la Lectora PRO12RF

PRO12RF.- Lector RFID de largo alcance para control de acceso vehicular, compatible con PROTAG y PROCARD.

Alcance máximo: 12m **Alimentación:** 9 Vcd (incluida).

Importante.- Esta Lectora está pre-programada a su máxima potencia. Para ajustar potencia, tiempo de lectura y /o envío de datos, acuda al apartado “configuración” de este manual.

Configuración:

Antes de iniciar. Se requiere una PC con WINDOWS XP o 7 Profesional. Además la PC debe contar con Puerto Serial o Convertidor USB-Serial, previamente configurado de acuerdo al manual del fabricante del Convertidor.

Paso 1.- Identifique el cable de alimentación y cable serial (incluidos).

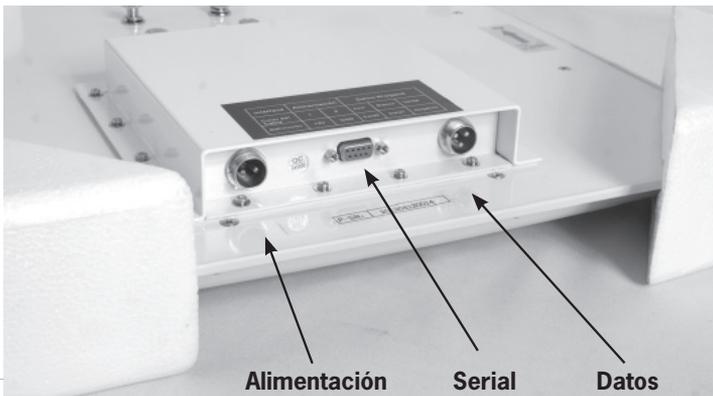


Cable de Alimentación



Cable Serial

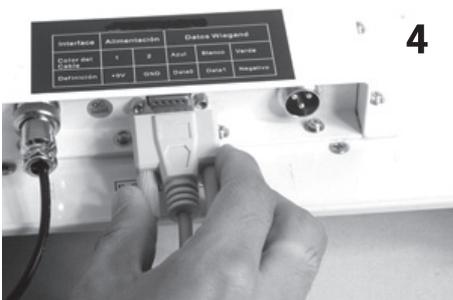
- La Lectora cuenta con 3 Puertos.



Paso 2. Conecte el cable de alimentación y cable serial a la Lectora.



Cable de Alimentación



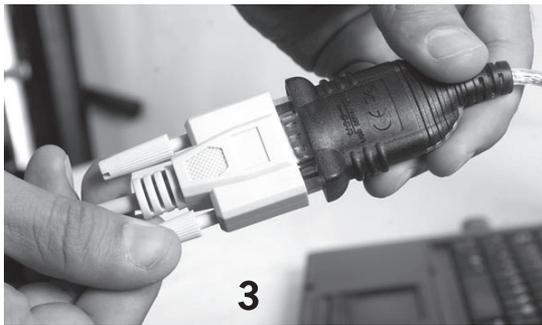
Cable Serial

Paso 3. Conecte el otro extremo del Cable Serial a la PC o al Convertidor USB-Serial.

Opción 1. (Puerto Serial en PC)

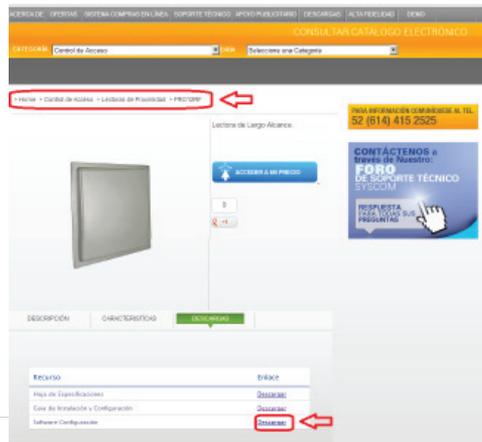


Opción 2. Puerto USB a la PC con Convertidor.



Uso del Software

Paso 1. Instalar el software del cd anexo ó bien descargar de:
<http://www.syscom.mx/principal/detalles/pro12rf-control-de-acceso-9519.html>



Paso 2. Para realizar ajustes acuda al punto requerido según el siguiente esquema.

- 1.- Seleccione el Puerto y presione conectar.
- 2.- Seleccione uno o más parámetros a configurar.
 - a) Velocidad de lectura.
 - b) Tiempo en que la lectora envía información hacia el panel.
 - c) Potencia: 1 - 28 dB, en 28 dB nos da hasta 12m.
 - d) Habilitar / deshabilitar Buzzer
- 3.- Guardar los cambios.

The screenshot shows the 'Configuración PRO12RF' window. It is divided into several sections: 'Configuración de Puerto' (Port Configuration), 'Ajustes RF' (RF Adjustments), 'Indicador de Lectura' (Reading Indicator), 'Salida Wiegand' (Wiegand Output), and 'Información' (Information). The 'Configuración de Puerto' section has 'Puerto' set to 'COM1' and 'Velocidad' set to '9600 bps'. The 'Ajustes RF' section has 'Potencia' set to '10 db'. The 'Indicador de Lectura' section has the 'Buzzer' checkbox checked. The 'Salida Wiegand' section has 'Habilitar Retardo' checked and 'Tiempo de Retardo' set to '255 Seg'. The 'Información' section lists several status messages, with 'Tiempo de Retardo en Salida Wiegand leído correctamente' highlighted in blue. Annotations with arrows point to these elements: '1' points to the 'Puerto' dropdown; 'Conectar/Desconectar' points to the 'Desconectar' button; 'a)' points to the 'Intervalo de Lectura' dropdown; 'b)' points to the 'Tiempo de Retardo' input field; 'c)' points to the 'Potencia' input field; 'd)' points to the 'Buzzer' checkbox; and '3' points to the 'Guardar Cambios' button.

1) Seleccione el Puerto

Conectar/Desconectar

a) Ajuste de tiempo de lectura de Tags

b) Aquí se ajusta el tiempo de retardo de salida de datos Wiegand

c) Aquí se ajusta la potencia

d) Habilita Buzzer

3) Guardar cambios

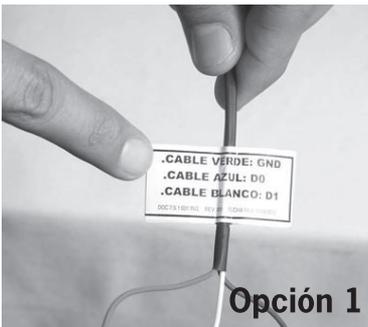
Instalación:

Nota: Antes de conectar es necesario que el Panel y la Lectora estén desenergizados. Utilizar únicamente cable calibre 22 Dúplex para los datos (No usar cable UTP).

Paso 1. Conecte el cable de datos al Lector.



Paso 2. Identifique la nomenclatura del cable de datos:
 Cable color verde = (-) Cuidado! No usar terminal GLED en el panel.
 Cable color azul = D0
 Cable color blanco = D1



Opción 1

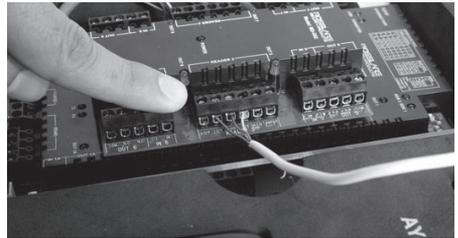
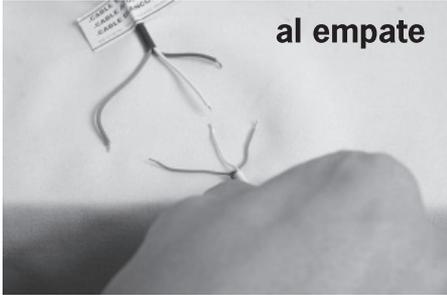
Cable de datos



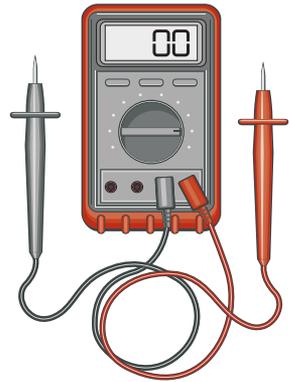
Opción 2

Sobre la Lectora

Paso 3. Tenga cuidado al empatar su cableado con el cable de datos; los colores del cableado que agregue pueden variar con respecto al cable de datos.



Paso 4. Verifique continuidad entre el Panel y la Lectora antes de energizar.

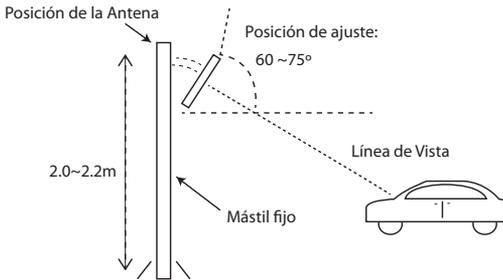


Recomendaciones:

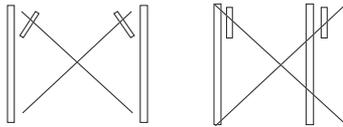
- Checar niveles de voltaje en la alimentación.
- Recuerde soldar y aislar las uniones, así como proteger el cableado.
- No cortar el cableado de alimentación; disponga de una toma con 110 VCA cerca de la antena.

Montaje de la Antena

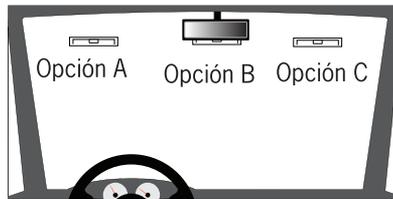
- La antena es direccional; requiere Línea de Vista al automóvil.



- Evite instalar una Lectora frente a otra.



- La posición de los Tag / tarjetas en el vehículo es la siguiente:



- La distancia de detección de la Lectora puede variar por lluvia, nieve o viento.



Cualquier operación fuera de lo recomendado provocará que la Lectora no funcione a su máxima capacidad, o bien la NULA operación de la misma, además de la posibilidad de provocar daño grave a la Lectora.