

**LÉASE ANTES DE INSTALAR**

# **Guía de Instalación y Configuración de la Lectora PRO12RF/PRO6RF**

**(Version2, Opción TCP/IP)**

# **AccessPRO®**

**PRO12RF.-** Lector RFID de largo alcance para control de acceso vehicular, compatible con ACCESSCARDEPC; ACCESSTAG; ACCESSMET, PROTAG.

Nombre de producto: Lector de Largo alcance

Marca: ACCESSPRO

Modelo: PRO12RF/PRO6RF

Características eléctricas nominales

Entrada: 12Vcc, 2.5 A

**Alcance máximo de lectura de PRO12RF:** 12 m

**Alcance máximo de lectura de PRO6RF:** 6 m

## IMPORTANTE

**Nota1-** 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.

**NOTA2.-** La versión 2 de la lectora PRO12RF y PRO6RF, solo son compatibles con Protocolo EPC C1 GEN2 (*similar al REPUVE*)

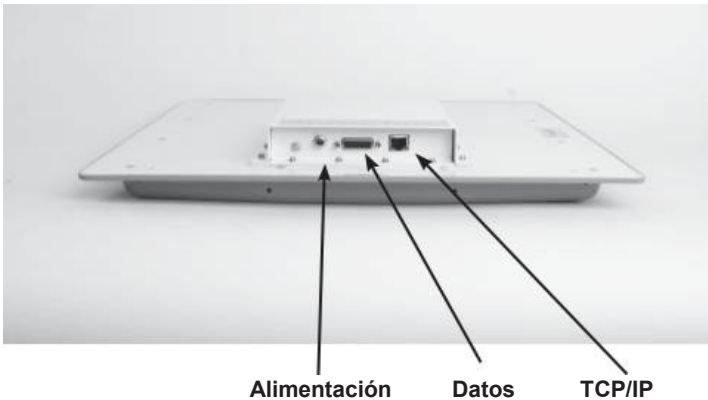
**NOTA3.-** El protocolo ISO180006B, *ya no es soportado por la lectora de versión 2*

## Configuración:

**Antes de iniciar.** Se requiere una PC con WINDOWS. Además la PC debe contar con puerto Ethernet, previamente configurado con una IP en segmento 192.168.1.XX.

**Paso 1.-** Identifique el cable de alimentación y utilice un cable de red Cruzado (No-Incluido).

- La lectora cuenta con 3 puertos.



**Paso 2.** Conecte el cable de alimentación y cable de red a la lectora.



Cable de Alimentación



Cable de Red

**Paso 3.** Conecte el otro extremo del cable de red a la PC o al switch.

# Programación

**Paso 1.** En el navegador (Chrome, Mozilla, Explorer) colocar en la barra de dirección la IP `http://192.168.1.200`.



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

| Base Items         |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP Address         | 192.168.001.200                                                                                                                    |
| Subnet Mask        | 255.255.255.000                                                                                                                    |
| Gateway            | 192.168.001.001                                                                                                                    |
| Application Option | Favor speed                                                                                                                        |
| Rf Power           | Ant1: 30 dBm Ant2: 00 dBm Ant3: 00 dBm Ant4: 00 dBm ← Ajuste de potencia                                                           |
| Frequency Type     | North America                                                                                                                      |
| Antenna Selection  | <input checked="" type="checkbox"/> Ant1 <input type="checkbox"/> Ant2 <input type="checkbox"/> Ant3 <input type="checkbox"/> Ant4 |
| Read Indication    | <input checked="" type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> Beep ← Activación de LED / Buzzer (opcional)                      |

| Work Mode                                  |                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Timer  | Interval 100 ms (10-990, Must be a multiple of 10) ← Ajuste de tiempo de lectura de tags. |
| <input type="checkbox"/> Trigger Port      | Effect Time 01 S (1-255)                                                                  |
| Tag Type                                   | EPC G2 ← Cambiar protocolo EPCGEN2/ISO180006B                                             |
| Membank                                    | EPC (6B invalid)                                                                          |
| First Addr                                 | 04 (Unit: byte, EPC from epc code)                                                        |
| Length                                     | 03 (Unit: byte) ← Intervalo de filtro de datos.                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Filter | Time Window 010 s (1-180)                                                                 |
| Data Output                                | Direct Output                                                                             |

| Output Selection                             |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> RS232               |                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> RS485    |                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Wiegand  | Format Wiegand26                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ethernet |                                                  |
| <input type="checkbox"/> Relay               | Hold Time 05 s ← Tiempo del relevador (opcional) |

**Aplicar cambios**

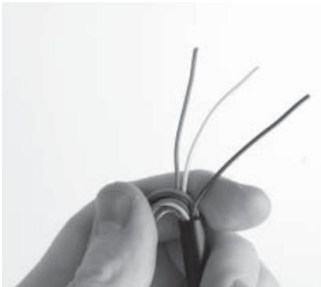
## Instalación:

**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.** Identifi que la nomenclatura del cable de datos:  
Cable color verde = (-) Negativo. Cuidado! No usar terminal GLED en el panel.  
Cable color blanco = DO  
Cable color azul = D1

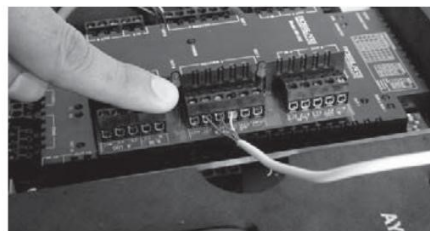


Cable de Datos



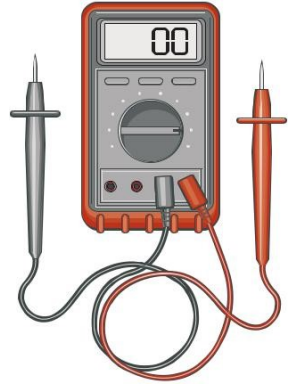
Sobre la Lectora

**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.



el panel

**Pasó 4.** Verifi que continuidad entre el panel y la lectora antes de energizar.

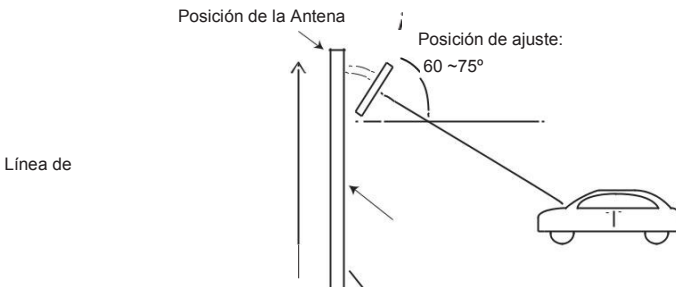


**Recomendaciones:**

- 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.

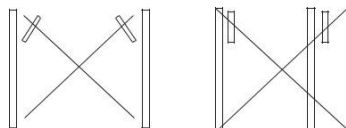
**Montaje de la Antena**

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

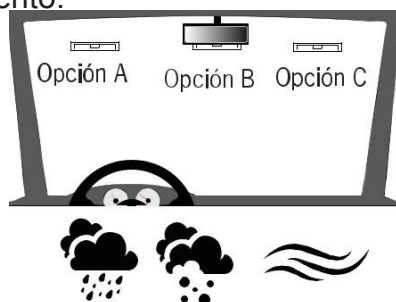




- Evite instalar una lectora frente a otra.



- 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.



- Debe considerar que otros tags instalados en el vehículo pueden inferir en la lectura. Es importante calibrar antes de instalar

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.

Para más información del producto, favor de visitar nuestra página web [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX) y realice una búsqueda del modelo indicado al inicio e ingrese a la sección “DESCARGAS” en la página del producto.

Todos nuestros productos cuentan con una garantía mínima de un año, puede obtener una copia de nuestra póliza en [WWW.SYSCOM.MX](http://WWW.SYSCOM.MX) , Para más información o dudas, llámenos al (614) 415-2525.