

Prox ID

1.0 Introducción

ProxID es una lectora de proximidad de calidad internacional, confiable y bajo costo, diseñada y fabricada en Argentina. Exclusivo "**sistema multilectura**" que permite leer diferentes formatos de tarjetas. Configuración por DIP Switches para salidas Wiegand 26, Abatrack, Emulación de Código de Barras y Serie.

2.0 Instalación

2.1 Montaje

Proceda a sacar la tapa de la lectora haciendo suave palanca en las muescas de la parte posterior hasta que se libere. Presente la lectora sobre el lugar de instalación, marque y perfore los agujeros para los tornillos.

NOTA: La distancia entre centros de la lectora coincide con los agujeros de una caja de luz normalizada.

2.2 Tipo de cable y distancia en metros.

Distancias aproximadas a la fuente de Alimentación:

Tipo de Cable Largo Máximo

22 AWG (0.80 mm) 90 m

18 AWG (1.20 mm) 150 m

Las distancias anteriormente mencionadas corresponden a condiciones óptimas de instalación. La

influencia de las caídas de tensión producidas en el cable puede reducirse aumentando la tensión de alimentación respetando siempre la máxima especificada.

Distancias al Controlador:

Tipo de cable Largo Máximo

22 AWG (0.80 mm) 150 m

18 AWG (1.20 mm) 150 m

2.3 Conexión

La fuente de alimentación debe ser regulada y filtrada como requisitos esenciales para un máximo rango de lectura.

El cableado entre lectora-controladora debe estar conectado debidamente a tierra para evitar ruidos en la línea.

La resistencia medida entre tierra y masa debe ser menor o igual a 50 ohms.

3.0 Funcionamiento

Al aplicar tensión, un beep y el led en color rojo indicarán el estado de encendido. Presentando la tarjeta un beep y el led en color verde indicarán el estado de lectura.

NOTA: Presentando la tarjeta paralela al lector se obtendrá la mayor distancia de lectura.

4.0 Configuraciones

Retirando la tapa del lector se encuentran 5 DIP Switches que permiten realizar diferentes configuraciones, las cuales se detallan en el cuadro a continuación.

5.0 Especificaciones

Tensión de Alimentación: 5 VDC A 12 VDC

Corriente de Entrada:

Típica: 65 mA (Vin 5 VDC)

73 mA (Vin 14 VDC)

Máxima (Tarjeta presente):

90 mA (5 VDC)

130 mA (14VDC)

Distancia de Lectura:

Tarjeta Temic: 9 cm

Tarjeta G1001: 5 cm

Temperatura de Operación: 0 a 60 °C

Peso Aprox.: 105 g.

FORMATO SALIDA

1 - OFF / 2 – OFF: WIEGAND 26

1 - OFF / 2 – ON: ABATRACK2

1 - ON / 2 – OFF: COD. BARRA 2 de 5

1 - ON / 2 – ON: SERIE

TARJETA

3 - OFF / 4 – OFF: TEMIC

3 - OFF / 4 – ON: G 1001

3 - ON / 4 – OFF: RESERVADO

4 - ON / 4 – ON: RESERVADO

SEÑAL

5 - OFF: LED + BEEPER: OFF

5 - ON: LED + BEEPER: ON

WIEGAND 26

BLANCO: DATA1

VERDE: DATA0

ROJO: ALIMENTACIÓN (+)

ABATRACK2

NEGRO: MASA

BLANCO: CLOCK

AZUL: BEEPER

VERDE: DATA

MARRON: LED

NARANJA: CARD PRESENT

CODIGO BARRAS / SERIE

BLANCO: DATA