# Manual de Usuario

## ProID 40

## Lectores de acceso físico

Julio 2019

# 1. Introducción

La familia de lectores de tarjetas ProID, está diseñada para ofrecer a nuestros clientes diferentes opciones de tarjetas como 125KHz EM, MIFARE 13.56MHz, DESFire, FeliCia o Legic.

Con una protección robusta para todo clima y diseño moderno, la familia ProID es la mejor opción para aplicaciones en interiores o exteriores.

# 2. Características

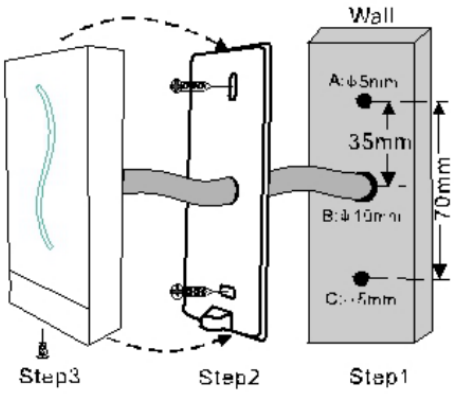
- Gran estabilidad y eficiencia energética.
- Luz Led.
- Salida Wiegand ajustable en el sitio (26 o 34 bits).
- Diseño impermeable, para aplicaciones en interiores o exteriores.
- Disponible en color negro o blanco.

# 3. Especificaciones

| | |
|---|---|
| Voltaje de operación | 9~24V DC |
| Corriente en espera | 25mA |
| Frecuencia | 125KHz/ 13. 56MHz |
| Rango de lectura | 3CM |
| Formato de salida | 26 bits Wiegand(Predeterminado)<br>26~37 bits disponible bajo pedido |
| Temperatura de operación | -40°C~60°C<br>(-40°F~140°F) |
| Humedad relativa | 10% A 95% HR |
| Indice de protección | IP66 |
| Dimensiones(HxWxT ) | 103 x 48 x19mm |
| Peso neto | 260g |
| Peso del paquete | 300g |

# 4. Instalación

- Perfore 2 orificios (A, C) en la pared para los tornillos y un orificio para el cable.
- Inserte dos taquetes a los agujeros (A, C).
- Fijar la tapa trasera en la pared con 2 tornillos..
- Pase el cable por el orificio del cable (B).
- Fije la unidad a la cubierta posterior.

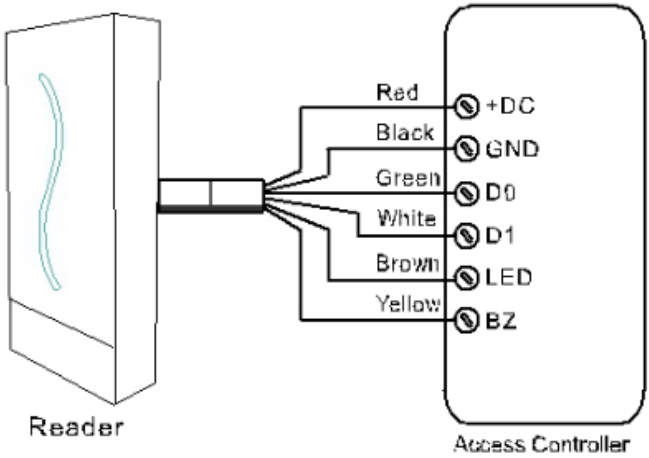



**Cableado**

| Color | Función | Nota |
|---|---|---|
| Rojo | Corriente | +DC( 9-24V DC) |
| Negro | GND | Negativo |
| Verde | D0 | Datos 0 |
| Blanco | D1 | Datos 1 |
| Café | LED | Control del LED verde |
| Amarillo | Zumbador | Control del zumbador |

(Observaciones: los cables Café y Amarillo son conexiones opcionales)

**Diagrama de Conexión**

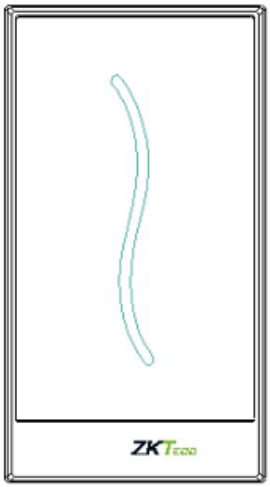


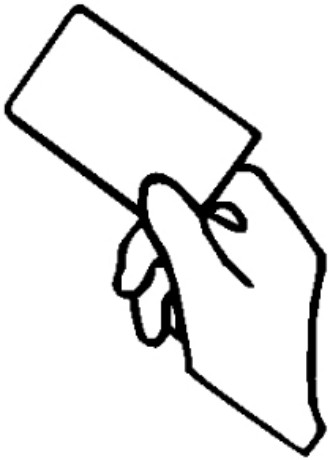

## 5. Tabla de Funciones

| | |
|---|---|
| Lectura de tarjeta | El LED se encenderá en un color verde, y el zumbador emitirá un pitido, al mismo tiempo el lector enviará un pulso por la salida Weigand. |
| Control externo del LED | Cuando el voltaje de entrada para el LED es bajo, el LED encenderá en verde. |
| Control de zumbador externo | Cuando el voltaje de entrada para el zumbador es bajo, el zumbador sonará. |
| Salida de datos Wiegand | El rango de Wiegand de 26 ~ 37 bits está disponible para el lector, la configuración predeterminada de fábrica es Wiegand de 26 bits. |

# 6. Operación

Conecte la fuente de alimentación e inicie el dispositivo. Coloque la tarjeta en el área de inducción de la tarjeta del dispositivo para que coincida la información. Si la verificación se realiza correctamente, la luz LED se encenderá en verde.

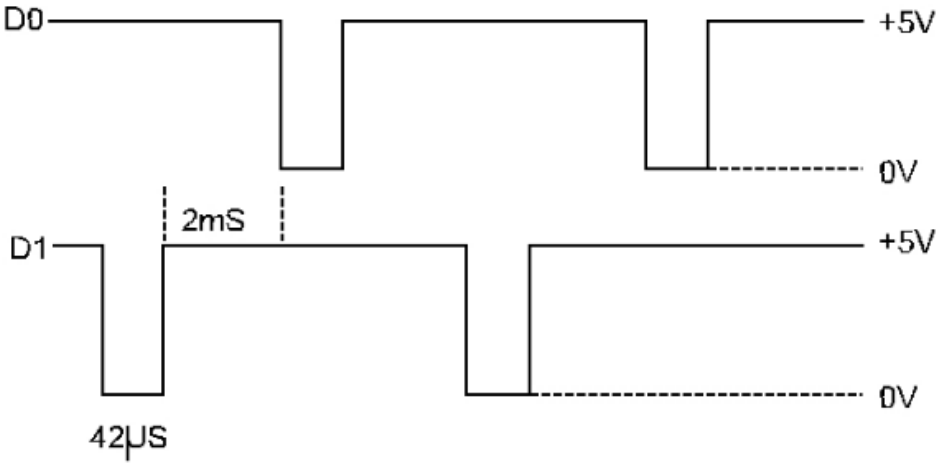


# 7. Señal de datos

| Descripción | Tiempo típico del lector función |
|---|---|
| Tiempo de ancho de pulso | 42 µS |
| Tiempo de intervalo de pulso | 2 mS |

La tabla anterior muestra la forma de onda del tiempo de ancho de pulso (la duración de un pulso) y el tiempo de intervalo de pulso (el tiempo entre pulsos) de la salida de datos Wiegand de los lectores (Ejemplo 1010).




## 8. Lista del Paquete

| Nombre | Cantidad |
|---|---|
| Lector | 1 |
| Manual | 1 |
| Desarmador | 1 |
| Taquetes | 2 |
| Tornillos | 2 |



www.zkteco.com

www.zktecolatinoamerica.com

Derechos de Autor © 2019, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.