

# Lectora

## Manual de Usuario

V1.0.1

### Anuncio especial

- Este manual es solo para referencia, sujeto al producto real.
- Todos los diseños, software e instrucciones aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todos los daños y pérdidas causados por la operación que no sigue las instrucciones de este manual, son a cargo del usuario.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nosotros.
- Por favor visite nuestro sitio web para más información.

## 1 Visión general

Lectora, como apoyo a la videovigilancia, es un complemento para el video monitoreo, en productos de interacción visual. De apariencia simple, función poderosa, adecuada para edificios complejos comerciales, empresa y comunidades inteligentes. El lector tiene abundantes funciones, que incluyen:

- Lector sin contacto (solo lectura), dentro de una distancia de 3 cm a 5 cm, tiempo de respuesta <0,3 s.
- Admite protocolo Wiegand y protocolo RS485. La velocidad de transmisión RS485 es de 9600 bps.
- Soporta watch dog.
- Todos los puertos de conexión tienen protección contra sobrecarga.
- Temperatura de trabajo: -30°C - +60°C. Humedad de trabajo: E 95%.
- Aviso de zumbador e indicador.
- Actualización en línea.
- Sistema avanzado de gestión de claves, que reduce el riesgo de robo de datos o duplicación de tarjetas inteligentes.

1.2.51.32.12039-001

### Consideraciones importantes

Lea atentamente las siguientes precauciones y advertencias antes de usar el producto para evitar daños, pérdidas y lesiones corporales. Después de leer, conserve este manual de usuario.

#### Nota:

- Cambie la contraseña predeterminada del usuario después de armarse.
- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar o a altas temperaturas. El aumento de temperatura en el dispositivo puede provocar un incendio.
- No exponga el dispositivo a negro de humo, vapor o polvo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- El dispositivo debe instalarse sobre una superficie sólida y plana para garantizar la seguridad bajo carga y terremoto. De lo contrario, el dispositivo puede caerse o volcarse.
- No deje caer ni salpique líquidos sobre el dispositivo, y no coloque un recipiente lleno de líquido sobre el dispositivo para evitar que el líquido se derrame y entre en el dispositivo.
- No bloquee la salida de aire del dispositivo o la ventilación alrededor del dispositivo. De lo contrario, la temperatura del dispositivo aumentará y podría provocar un incendio.
- Use el dispositivo solo dentro del rango nominal de entrada y salida.
- No desmonte el dispositivo sin instrucción profesional.
- Transporte, use y almacene el producto a la temperatura y humedad adecuadas.

#### Advertencia:

- Utilice la batería correctamente para evitar incendios, explosiones y otros peligros.
- Reemplace la batería usada con una batería del mismo tipo.
- No utilice una línea de alimentación distinta a la especificada. Úsela correctamente dentro del rango nominal. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice una fuente de alimentación que cumpla con los requisitos SELV y una fuente de alimentación limitada IEC60950-1. La fuente de alimentación deberá cumplir con los requisitos de la etiqueta del dispositivo.
- Para productos de estructura tipo I, conéctelo al enchufe de alimentación con protección GND.
- Si utiliza un enchufe de alimentación o un acoplador de electrodomésticos como dispositivo de desconexión, mantenga el dispositivo de desconexión disponible para funcionar todo el tiempo.

## 2 Estructura del dispositivo

La estructura y dimensiones del dispositivo se muestran en la Figura 2-1 y la Figura 2-2. La unidad es mm.

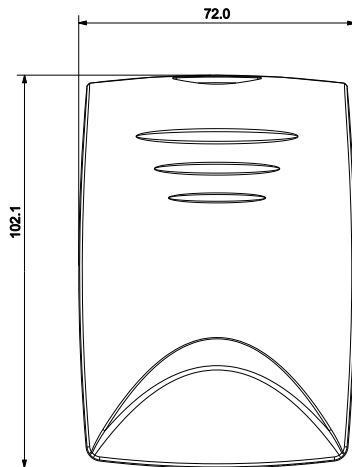


Figura 2-1



Figura 2-2

## 3 Instalación de dispositivos

Ilustración de Instalación de lectora de tarjetas en Figura 3-1.

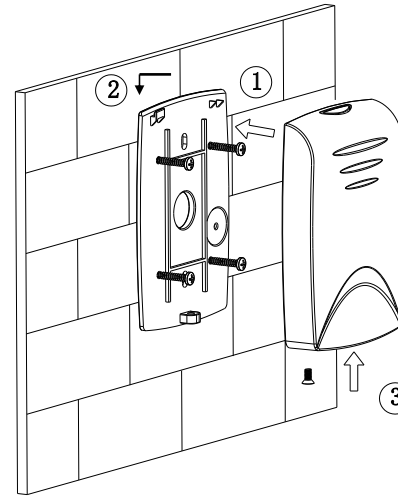


Figure 3-1

- Paso 1** Fije el tornillo autorrosante de la tapa trasera en la pared.
- Paso 2** Cuelgue la tapa frontal en el gancho de la tapa trasera.
- Paso 3** Tire del tornillo empotrado a través del orificio en la parte inferior y bloquee la cubierta frontal en la cubierta trasera.
- Paso 4** Aplique gel de sílice en los espacios entre el dispositivo y la pared. Se recomienda silicato de sodio líquido.

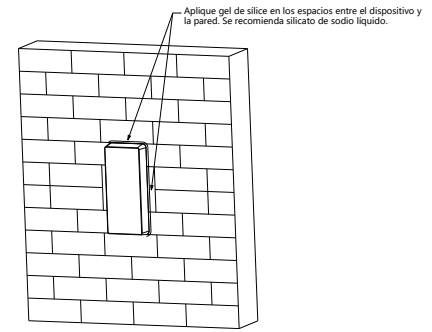


Figura 3-2

## 4 Estructura de Sistema

### 4.1 Cableado

El cableado del dispositivo incluye dos grupos de cables, como 8 pines y 3 pines. En los cables de 8 pines se debe consultar la tabla 4-1.

No.	Color	Port	Note	Protocol
1	Rojo	12V	DC 12V	-
2	Negro	GND	GND	-
3	Azul	ALARM_OUT (Salida_Alarma)	Salida de alarma a prueba de vandalismo con protocolo Wiegand	Protocolo Wiegand
4	Blanco	D1	Wiegand signal 1	
5	Verde	D0	Wiegand signal 0	
6	Café	LED/BELL_CTRL (LED/CTRL_Timbre)	Señal de tarjeta magnética wiegand	
7	Amarillo	RS485-	-	Protocolo RS485
8	Morado	RS485+	-	

Carta 4-1

### 4.2 Organización de Sistema

Lector y controlador de tarjetas de control de acceso, La integración de los dispositivos forman un sistema como en la figura 4-1.

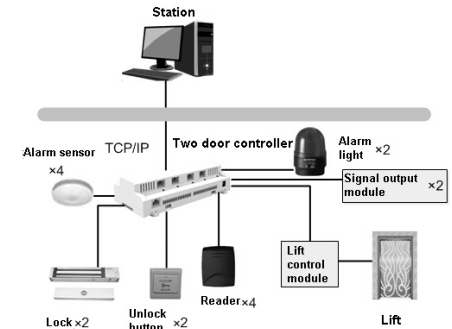


Figura 4-1

#### Nota:

- Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario.
- Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nosotros. • Visite nuestro sitio web o comuníquese con su ingeniero de servicio local para obtener más información.