

**Lector de tarjetas de control de acceso de huellas dactilares del usuario**

## **Manual**

**V1.0.1**

## Tabla de contenido

1. Información general.....	1
2 Estructura del dispositivo .....	2
3 Instalación del dispositivo .....	4
4 Marco del sistema .....	6
4.1 Cableado .....	6
4.2 Marco del sistema .....	6

## Advertencias y medidas de seguridad importantes

Lea atentamente las siguientes medidas de seguridad y advertencias antes de utilizar el producto para evitar daños y pérdidas.

Nota:

- No exponga el dispositivo a negro de lámpara, vapor o polvo. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No instale el dispositivo en una posición expuesta a la luz solar o a altas temperaturas. El aumento de temperatura en el dispositivo puede provocar un incendio.
- No exponga el dispositivo a un ambiente húmedo. De lo contrario, podría provocar un incendio. El dispositivo debe instalarse sobre una superficie sólida y plana para garantizar la seguridad bajo carga y terremoto. De lo contrario, podría provocar que el dispositivo se caiga o se vuelque.
- No coloque el dispositivo sobre una alfombra o colcha.
- No bloquee la ventilación del dispositivo ni la ventilación alrededor del dispositivo. De lo contrario, la temperatura en el dispositivo aumentará y podría provocar un incendio.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No desarme el dispositivo sin instrucción profesional.

Advertencia:

- Utilice la batería correctamente para evitar incendios, explosiones y otros peligros.
- Reemplace la batería usada por una del mismo tipo.
- No utilice una línea de alimentación distinta a la especificada. Úselo correctamente. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

## Anuncio especial

- Este manual es solo para referencia.
- Todos los diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.
- • Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte la explicación final de nos.
- • Por favor visite nuestro sitio web para más información.

## 1. Información general

El lector de tarjetas de control de acceso por huellas dactilares es un dispositivo de reconocimiento biométrico y también un complemento del monitoreo por video y la conversación visual. Su apariencia es ordenada y moderna, y su función se mejora. Está diseñado para edificios comerciales, propiedades corporativas y comunidades inteligentes.

Tiene:

- Luz azul
- Tarjeta Mifare o tarjeta EM. La distancia de lectura es de 6 cm ~ 10 cm. El tiempo de respuesta es <0,1 s. Tiempo de respuesta de verificación de huellas dactilares ≤ 0,5 s, tiempo de respuesta de huellas dactilares ≤ 1,5 s. El almacenamiento máximo de huellas dactilares es de 4500.
- Protocolo Wiegand y salida RS485. La velocidad en baudios de RS495 es 9600bps.
- Puede leer Mifare SN de 32 bits. Utilice una clave de alta seguridad de 64 bits para la verificación mutua, mediante un algoritmo de seguridad. Tiene un sistema avanzado de administración de claves, que reduce el riesgo debido a datos robados y tarjeta inteligente copiada.
- Modo de reconocimiento de identificación de tarjeta, tarjeta + huella dactilar, huella dactilar, tarjeta o huella dactilar. Alarma a prueba de vandalismo, programa de perro guardián incorporado.
- Todos los puertos de conexión tienen protección contra sobrecorriente y voltaje. Actualización en línea.
- Instalación directa e instalación por agujero abierto. Nivel de protección: IP65, temperatura de trabajo: : - 30 °C ~ 60 °C, temperatura de trabajo: ≤ 95%.
- Voltaje de funcionamiento: 9 V CC ~ 15VDC, corriente de trabajo: 150mA. Dimensión:
- 125 mm \* 56 mm \* 47 mm , 0,15 kg.

## 2 Estructura del dispositivo

La dimensión del lector de tarjetas de control de acceso de huellas dactilares se muestra en la Figura 2- 1 y la Figura 2- 2.

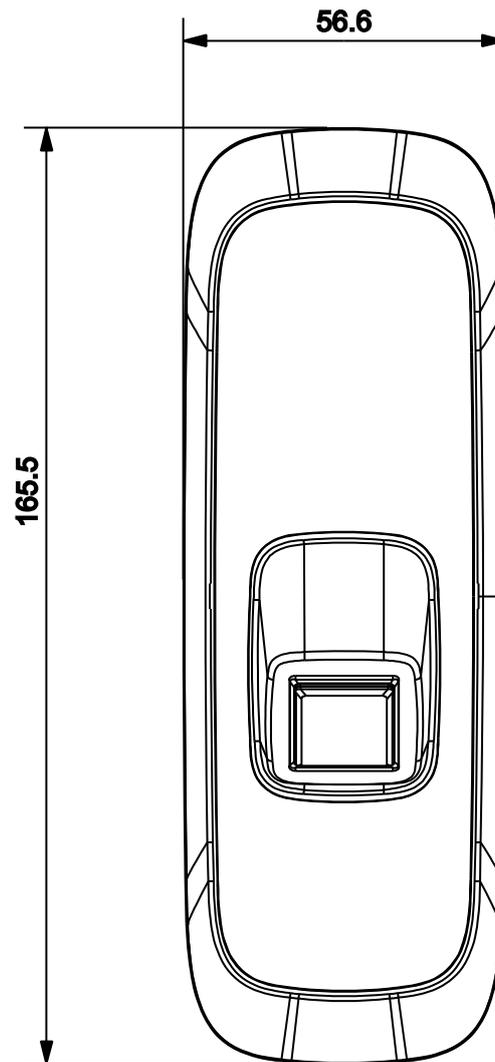


Figura 2-1

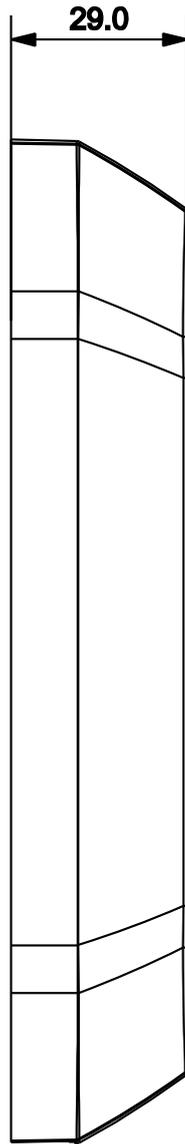


Figura 2-2

### 3 Instalación del dispositivo

La ilustración y los pasos de instalación del lector de tarjetas de control de acceso por huella digital son: Paso 1. Retire la cubierta frontal, fije el dispositivo en la pared mediante el tornillo 1. Consulte Figura 3-1.

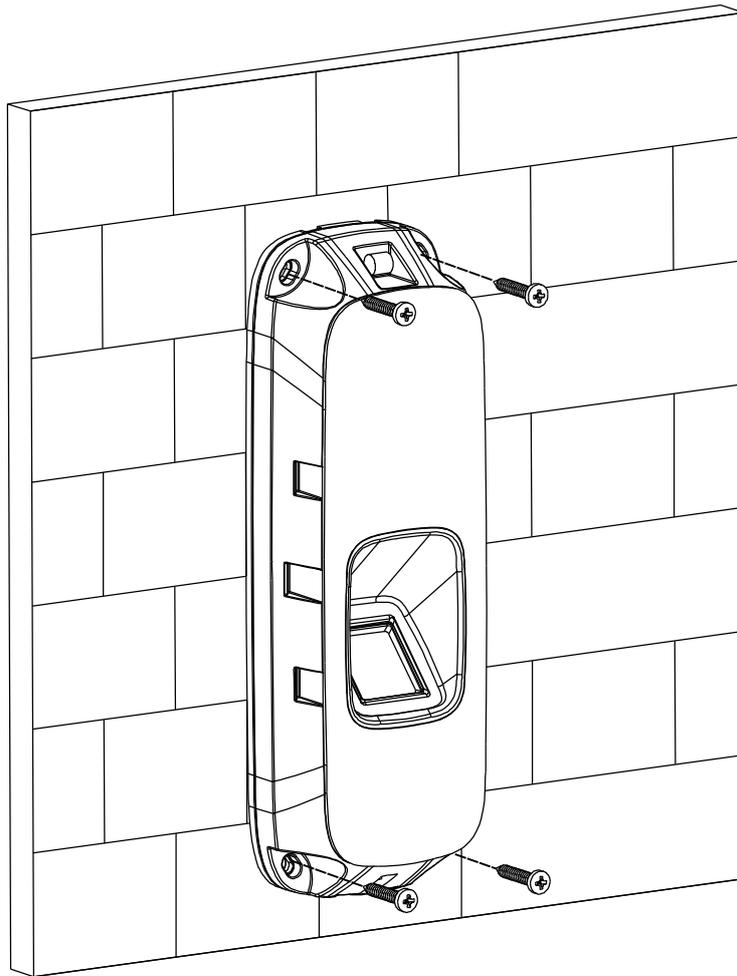


Figura 3-1

Paso 2. Vuelva a colocar la cubierta frontal. Fije la tapa en el dispositivo mediante el tornillo 2. Consulte Figura 3-2.

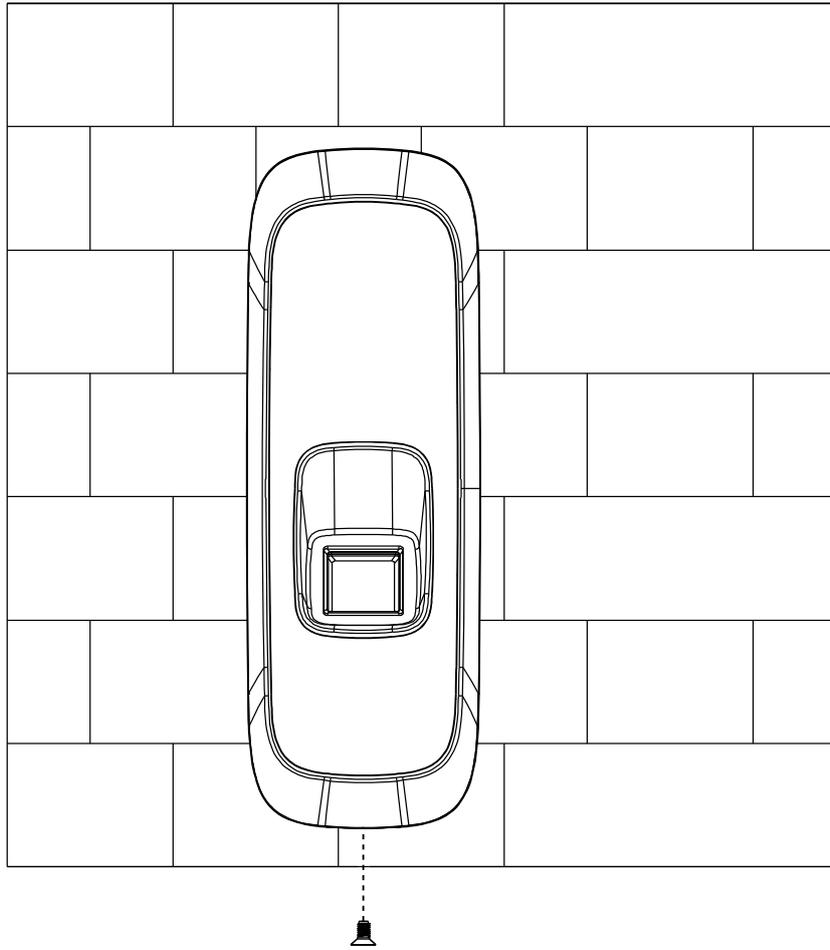


Figura 3-2

## 4 Marco del sistema

### 4.1 Cableado

El lector de tarjetas de control de acceso de huellas dactilares tiene cableado de 8 pines, consulte Cuadro 4-1.

No.	Color	Puerto	Nota	Protocolo
1	rojo	12V	Energía DC 12V	-
2	Negro	GND	GND	-
3	Azul	ALARM_OUT	Weigand a prueba de vandalismo salida de alarma	Weigand protocolo
4	Blanco	D1	Línea de señal Weigand 1 Línea	
5	Verde	D0	de señal Weigand 0	
6	marrón	LED / BELL_CTRL	Tarjeta deslizante Weigand línea de señal indicadora	
7	Amarillo	RS485-	-	RS485 protocolo
8	Púrpura	RS485 +	-	

Gráfico 4-1

### 4.2 Marco del sistema

El lector de tarjetas de control de acceso de huellas dactilares y el controlador de acceso están conectados como en Figura 4-

1.

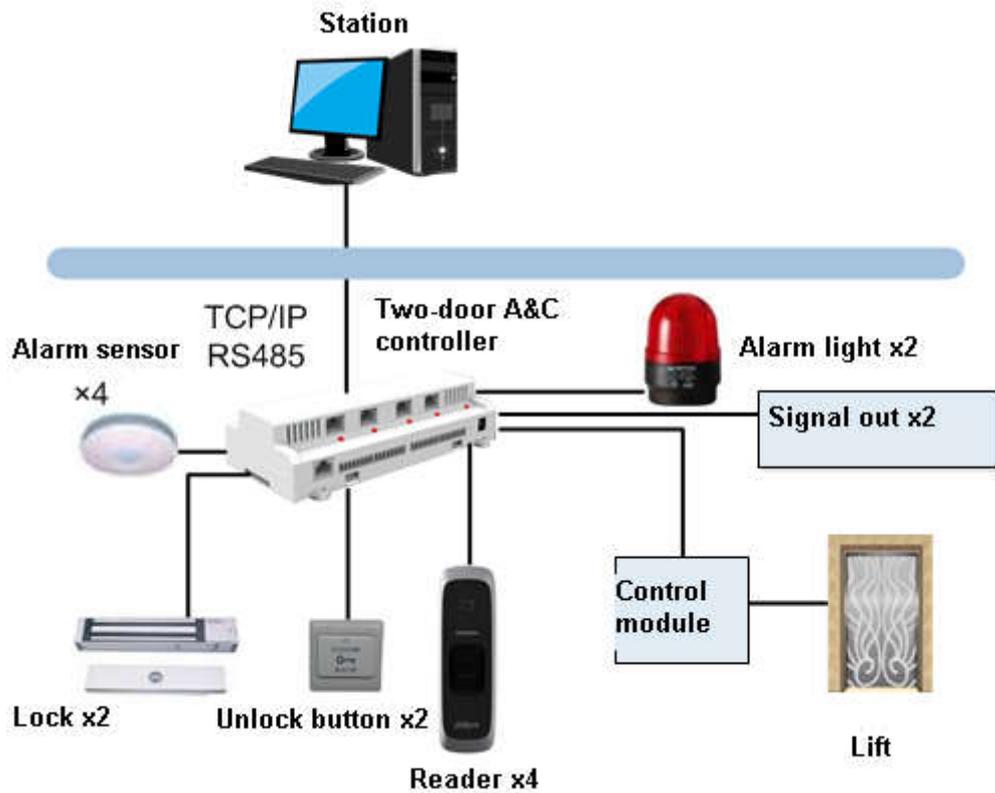


Figura 4-1

**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 comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
- Si hay alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.
- Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su ingeniero de servicio local para obtener más información.