

# **Manual del usuario del controlador de acceso de cuatro puertas**

**V1.0.0**

# Índice

1	Información general.....	4
2	Aspecto del dispositivo .....	5
3	Instalación del Dispositivo .....	6
4	Cableado y estructura del sistema .....	7
4.1	Cableado .....	7
4.2	Estructura .....	7
5	Especificación técnica .....	9

## **Instrucciones de seguridad y advertencias importantes**

Lea las siguientes instrucciones de seguridad y advertencias antes de usar el producto para evitar daños y pérdidas.

Nota:

- No exponga el dispositivo al humo, vapor o polvo. De lo contrario podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
- No instale el dispositivo en áreas expuestas a la luz solar ni a altas temperaturas. El aumento de temperatura en el dispositivo podría provocar un incendio.
- No exponga el dispositivo en ambientes húmedos. De lo contrario podría provocar un incendio.
- El dispositivo debe instalarse en una superficie estable y plana para garantizar la seguridad en caso de carga y sismos. De lo contrario, el dispositivo podría caerse.
- No coloque el dispositivo sobre una alfombra o colcha.
- 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.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
- No desmonte el dispositivo sin la instrucción profesional.

Advertencia:

- Use las baterías correctamente para evitar un incendio, explosión u otros peligros.
- Reemplace las baterías usadas con baterías del mismo tipo.
- No utilice el dispositivo con una línea de alimentación que no sea la especificada. Utilice el dispositivo correctamente. De lo contrario, podría causar un incendio o descargas eléctricas.

## **Advertencia especial**

- Este manual es solo para referencia.
- Todos los diseños y el software presentado en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas en este manual son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Si existe alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.
- Visite nuestra página web para obtener mayor información.

# 1 Información general

El controlador de acceso es un dispositivo controlador que compensa el control por video y la conversación bidireccional. Tiene un diseño nítido y moderno con potente funcionalidad, apropiado para edificios comerciales, propiedades corporativas y comunidades inteligentes.

Consta de:

- Diseño profesional industrial con cerradura y bisagra. Su carga máxima es de 80 kg, con buen diseño a prueba de vandalismo.
- Integra alarma, control de acceso, video vigilancia, alarma contra incendios y módulo de control de entrada.
- Admite 4 grupos de lectores de tarjetas.
- Es compatible con 9 grupos de señal de entrada (botón de desbloqueo \* sensor de la puerta 4, \* 4, alarma de intrusión \* 1).
- Es compatible con 5 grupos de control de salida (cerradura eléctrica \* salida de alarma 4, \* 1).
- Puerto RS485, que pueden extenderse para conectar al módulo de control del ascensor, alarma o módulo de control del hogar. Se puede conectar el dispositivo superior a través de RS485.
- La capacidad de almacenamiento FLASH de 16 Mb (se puede extender a 32 Mb), es compatible 100.000 tarjeteros y 150.000 registros como máximo.
- Es compatible con la alarma de intrusión ilegal, alarma de desbloqueo en horas extraordinarias, alarma de tarjeta forzada y de configuración forzada. También es compatible con la configuración de listas blanca y negra de tarjetas y con tarjeta de patrulla.
- Es compatible con la configuración de período de tarjeta, contraseña y validez. La tarjeta de huésped adicional tiene configuración de tiempos de uso.
- Compatible con 128 grupos de programación, 128 grupos de período y 128 grupos de período de vacaciones.
- Almacenamiento de datos durante interrupción, RTC incorporado (compatible con DST), actualización en línea.

## 2 Aspecto del dispositivo

El aspecto y las dimensiones del dispositivo se muestran en Figura 2–1 Dimensión 1 y Figura 2–2 Dimensión 2. La unidad es mm.

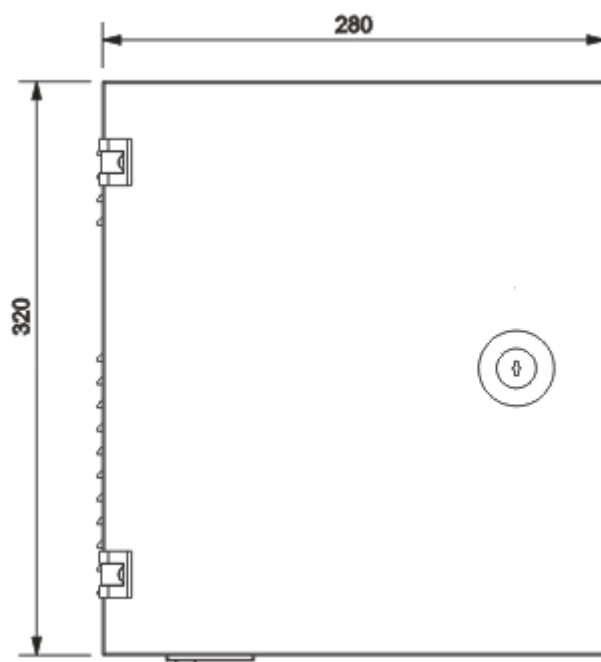


Figura 2–1 Dimensión 1

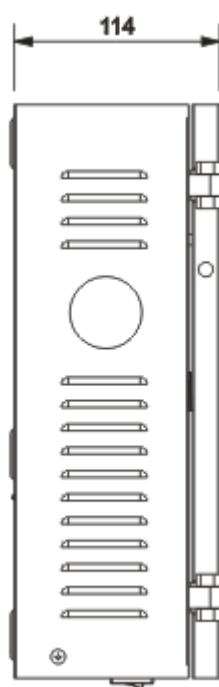


Figura 2–2 Dimensión 2

### 3 Instalación del Dispositivo

La instalación del dispositivo se muestra en Figura 3-1.

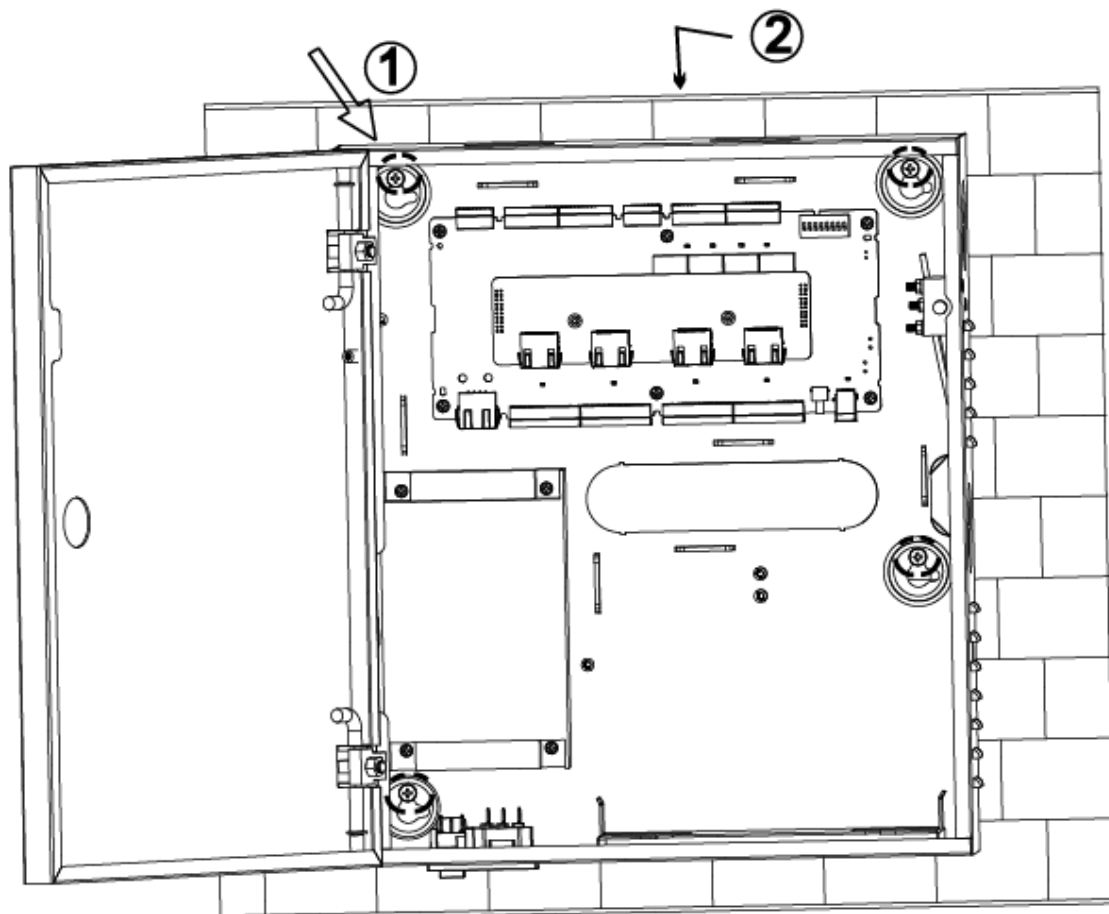


Figura 3-1

Pasos de la instalación:

- Paso 1. Fijar el tornillo por medio de perno de expansión para colgar el dispositivo en la pared, según la distancia de los agujeros en la parte posterior del dispositivo.
- Paso 2. Colgar el dispositivo en la pared por medio de un tornillo fijado en la pared.

## 4 Cableado y estructura del sistema

### 4.1 Cableado

El cableado del dispositivo se muestra en Figura 4-1.

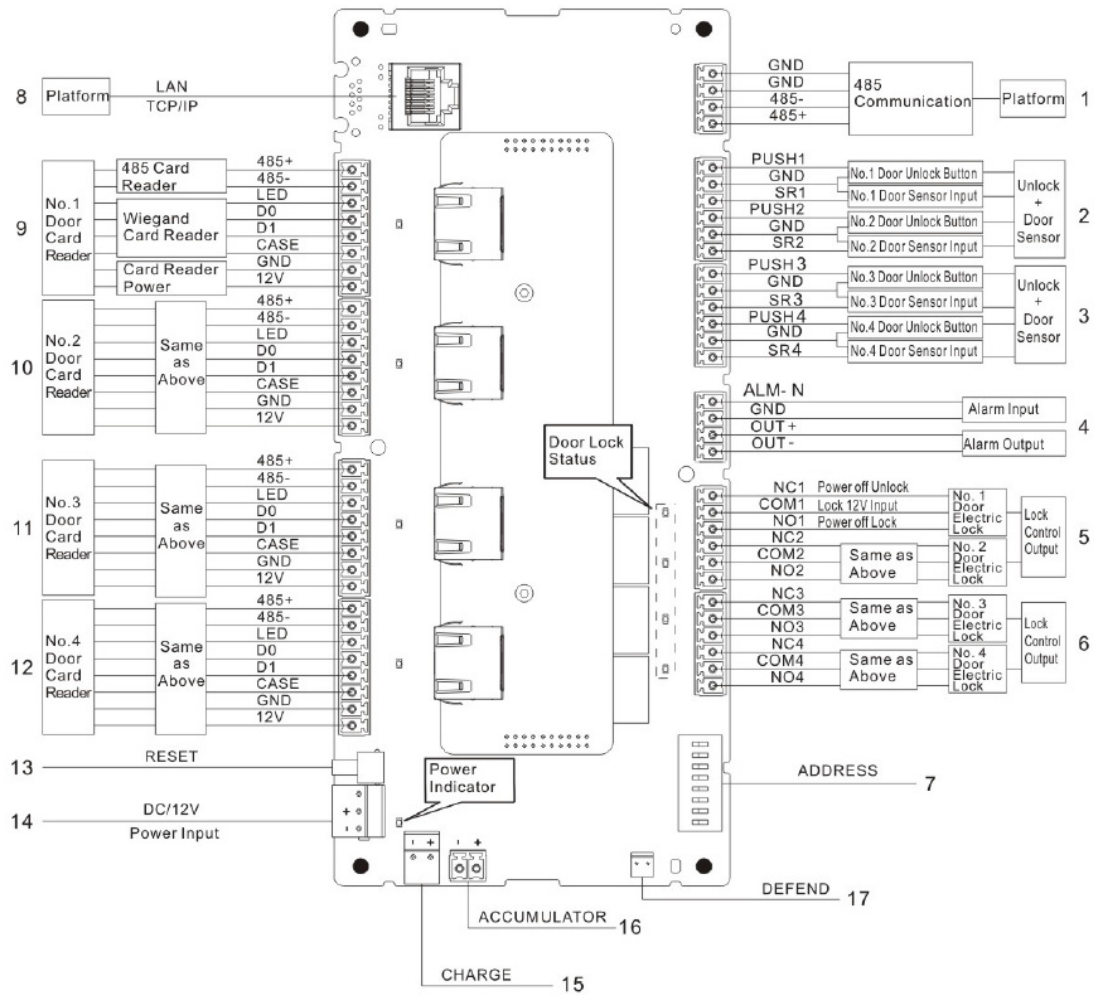


Figura 4-1

### 4.2 Estructura

El controlador de acceso, cerradura, lector de tarjetas, etc., se combinan en un sistema como se muestra en Figura 4-2.

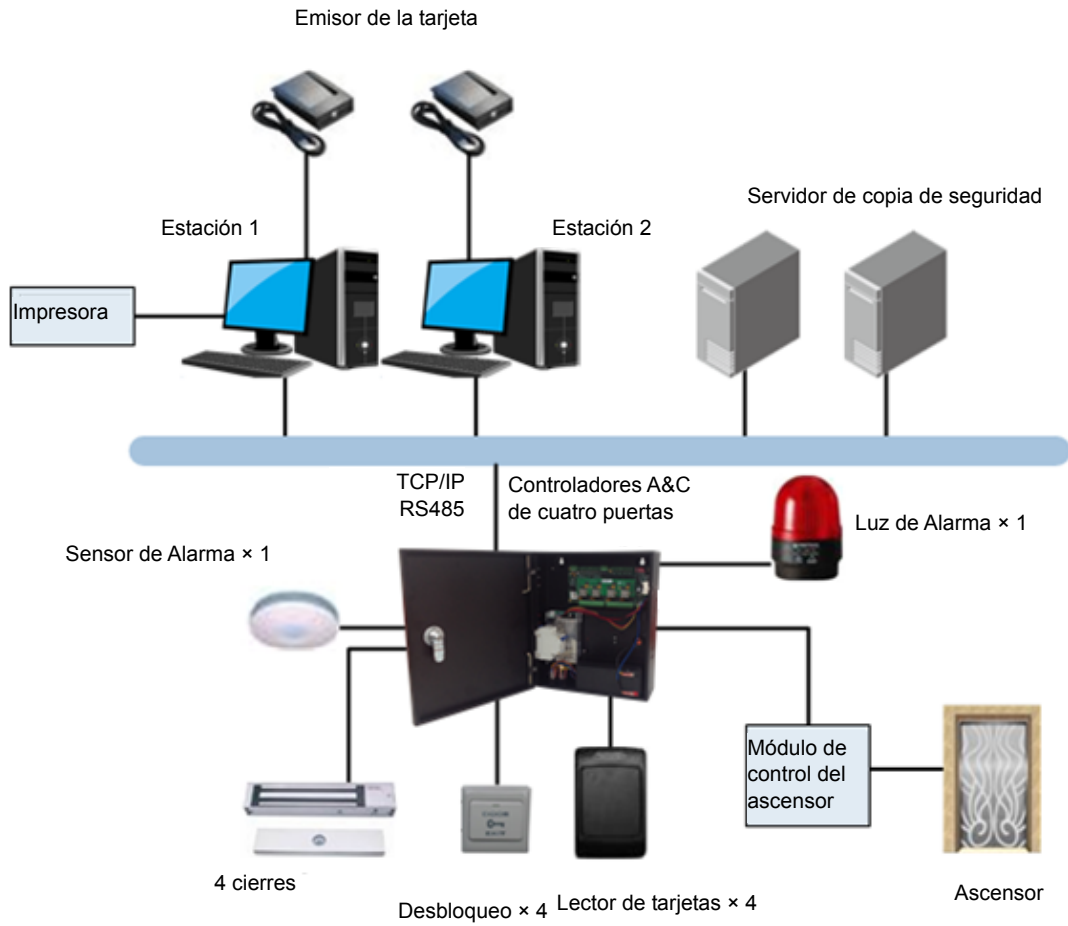


Figura 4-2



## 5 Especificación técnica

Parámetro	Especificación
Procesador	Procesador ARM de 32 bits
Capacidad de almacenamiento	16 Mb
Máximo de usuarios	100.000
Máximo de registros	150.000
Puerto de comunicación del lector de tarjetas	Wiegand, RS485
Puerto de comunicación de la plataforma	TCP/IP, RS485
Cantidad de lectores de tarjeta de entrada	4 grupos
Potencia de trabajo	Potencia nominal 10-15 V CC, corriente nominal 0,75 A
Programación	128
Período	128
Feriado	128
Modo de desbloqueo	Tarjeta, tarjeta + contraseña, contraseña, tarjeta o clave, tarjeta + huella digital, huella digital + contraseña, huella digital o tarjeta o contraseña, por período.
Red de segmento cruzado	Compatibilidad
Cerradura de puerta doble	Compatibilidad
Control en tiempo real	Compatibilidad
Activación de alarma	Compatibilidad
Alarma a prueba de vandalismo	Compatibilidad
Alarma de intrusión ilegal	Compatibilidad
Alarma de desbloqueo en tiempo extra	Compatibilidad
Configuración de tarjeta y contraseña forzada	Compatibilidad
Sincronización de tiempo y horario de verano	Compatibilidad
Actualización en línea	Compatibilidad

**Nota:**

- **Este manual es solo para referencia. Se pueden encontrar pequeñas diferencias en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y el software presentado en este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas en este manual son propiedad de sus respectivos propietarios.**
- **Si existe alguna duda o controversia, consulte nuestra explicación final.**
- **Para obtener más información, visite nuestro sitio web o comuníquese con un ingeniero de servicios local.**