

Mini100

Control de Acceso

Manual de Usuario

1 Introducción al producto, Características y Parámetros técnicos:

1.1 Introducción:

- Control de una puerta con Mini 100: 1 Lector (entrada) + 1 Lector (salida) o 1 Lector (entrada) + Botón de salida.
- Capacidad de hasta 1,000 usuarios, cada usuario tendrá una tarjeta y un PIN. Además podrá conectarse con el botón de salida.
- Todos los ajustes pueden hacerse a través del mando remoto o de un teclado externo si el lector externo incluye teclado. Esto ofrece al usuario un uso sencillo y garantía de seguridad.

1.2 Características :

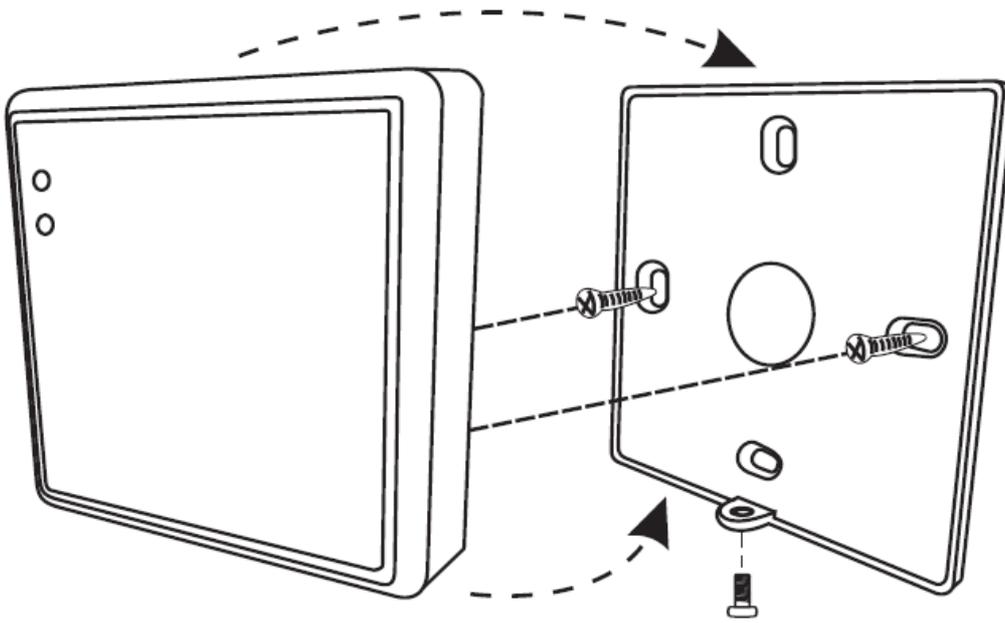
- Compacto, económico y práctico, seguro y efectivo, encaja en cualquier caja tipo 86.
- Si el lector externo es de tipo teclado podrá realizar todos los ajustes del Mini100 a través del mismo.
- Puede realizar todos los ajustes en Mini100 usando también el mando remoto.
- La puerta no se abrirá aunque se dañe el lector externo, se utilice un potente imán o se produzca un cortocircuito.
- Capacidad de hasta 1000 usuarios, ideal para oficinas y viviendas.
- La información de usuarios puede copiarse entre controladores.
- Cada usuario puede cambiar la contraseña sin necesidad de tener la contraseña maestra mientras el lector externo sea de tipo teclado.
- La contraseña puede ser de 4 – 6 dígitos.
- El cableado es muy sencillo, puede realizarlo cualquier usuario sin conocimientos técnicos; puede contarse con varios cerraderos eléctricos sin necesidad de cambiar el cableado.
-

1.3 Parámetros técnicos:

- Voltaje de entrada: DC12~14V
- Consumo en reposo : $\leq 11\text{mA}$
- Carga de cerradero de salida: $\leq 3\text{A}$
- Tiempo de copia de la información de usuario: $\leq 8\text{s}$
- Formato de entrada Wiegand: 4Bit u 8Bit para pulsar una tecla, 26-37Bit para el número de tarjeta virtual
- Dimensiones: 86 × 86 x 20mm (T)
- Temperatura de uso: -40~60°C
- Humedad de uso: 0~95% (sin condensación)

2 Instalación y Diagrama de conexión (encaja en cajas de tipo 86)

2.1 Diagrama de instalación:



2.2 Diagrama de Cableado

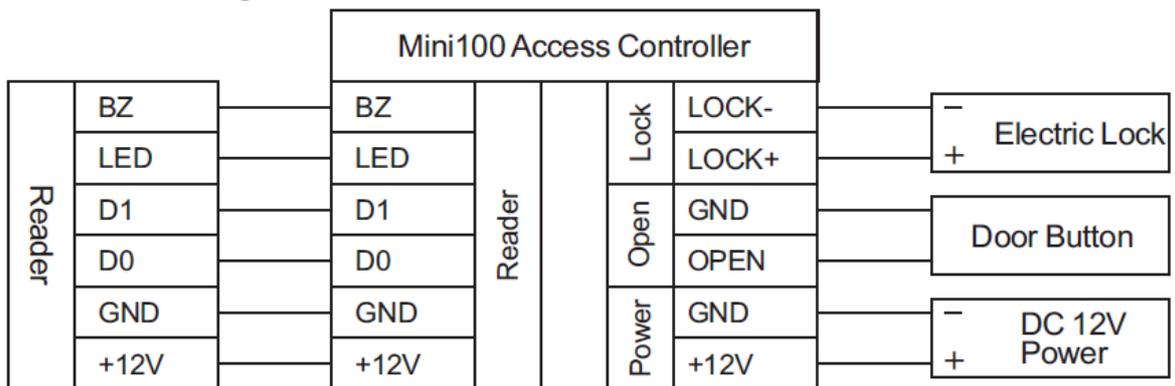
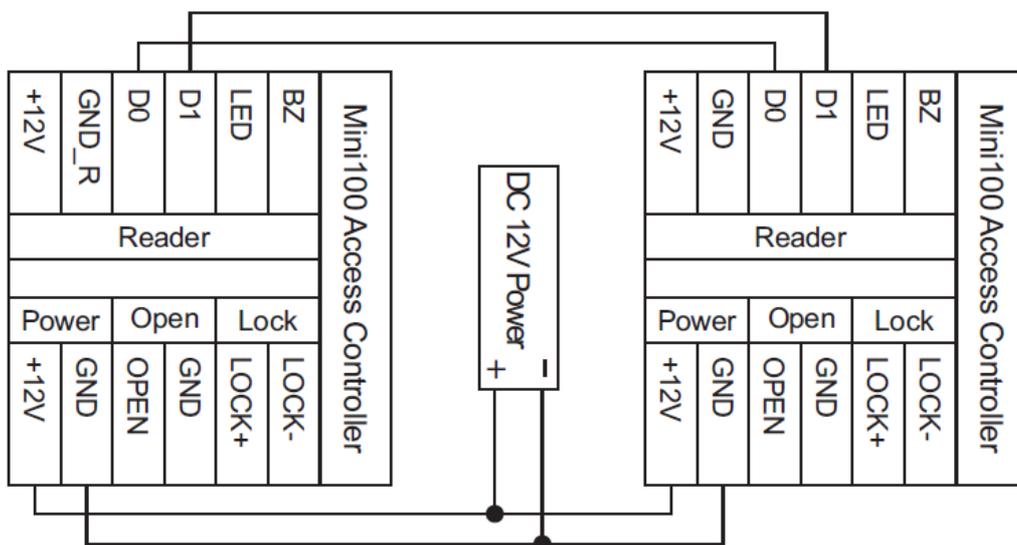


Figure 2 : Wiring Diagram



3 Uso

3.1 Apertura mediante tarjeta:

- Acercar la tarjeta una vez, la puerta se abrirá

3.2 Apertura mediante tarjeta +PIN:

- Acercar la tarjeta una vez, introducir el PIN, la puerta se abrirá.

3.3 Apertura mediante tarjeta o PIN:

- Acercar la tarjeta o introducir el PIN, la puerta abrirá.

3.4 Configuración de relé (modo Pulso y modo Palanca):

- Modo Pulso: Cada vez que se lea la tarjeta o se introduzca el PIN, la puerta se abrirá y después se bloqueará 0-98s. Puede configurar el tiempo de demora.
- Modo Palanca: Cada vez que se lea la tarjeta o se introduzca el PIN, la puerta se abrirá y mantendrá este estatus hasta que volvamos a leer la tarjeta o a introducir el PIN o viceversa.

3.5 Cambiar el PIN de usuario

- *, Lea la tarjeta, Introduzca el PIN antiguo de 4-6 dígitos, #, Introducir el nuevo PIN de 4 – 6 dígitos, #, Repetir el nuevo PIN, # o *, Introduzca el número de ID 1-1000, #, Introduzca el PIN antiguo de 4-6 dígitos, #, Introduzca el nuevo PIN, #, Repita el nuevo PIN, #

Notas: Los usuarios con PIN deben tener un número ID y un PIN inicial maestro. Los usuarios de tarjeta deben deslizar la tarjeta cuando cambien el PIN por primera vez.

El PIN inicial es 1234, sólo es válido para cambiar a un nuevo PIN, no para abrir puertas.

4 Configuración Maestra

Dese cuenta de que la siguiente programación ha de realizarse bajo el modo de programación maestra.

Cuando el PIN maestro es erróneo y han pasado más de 5 segundos sin introducir otro PIN el equipo volverá al modo reposo. Después de introducir el PIN correcto también volverá al modo reposo si no hay operación después de 30 segundos.

Pulse “#” para confirmar el número introducido, vuelva al menú anterior pulsando *, el indicador luminoso le avisará de la operación que está teniendo lugar.

Para entrar en el modo programación maestra

Rojo	Los LEDs rojo y verde parpadean lento	Funciones	Apuntes
*	Introduzca el PIN maestro de 6-8 dígitos#	Para entrar en el modo programación	Por defecto 888888

Configuración de función

Los LEDs rojo y verde parpadean lento	Los LEDs rojo y verde parpadean rápido	Funciones	Apuntes
0	Nuevo PIN de 6-8	Para cambiar el PIN	

	dígitos # repetir PIN #	maestro	
1	Leer tarjeta	Para añadir usuarios	Operación repetitiva
	1-1000(ID),#, leer tarjetacard		
	Número de tarjeta de 8-10 dígitos #		
	1-1000(ID),#, número de tarjeta de 8-10 dígitos #		
	1-1000(ID), #, número de PIN de 4-6 dígitos, #	Para añadir PIN de usuario	
2	Leer tarjeta	Eliminar una tarjeta	Operación repetitiva
	Número de tarjeta de 8-10 dígitos, #		
	1-1000(ID),#	Eliminar un usuario	
2	0000, # (Nota: Opción peligrosa, úsela con cuidado)	Elimina todos los usuarios	
3	0, #	Sólo tarjeta	Por defecto está en modo 2
	1, #	Tarjeta + PIN	
	2, #	Tarjeta o PIN	
4	0, #	Para configurar la demora de puerta 50mS	Por defecto es 5
	1-98, #	Para configurar la demora de puerta 1-98S	
	99, #	Modo Palanca	
5	0, #	Conectar a cerradero tipo A ①	Por defecto es la opción 1
	1, #	Conectar a cerradero tipo B	
6	0000, #	Copiar información de usuario ②	Sólo útil con la configuración a través de mando

Nota:

① Antes de conectar el cerradero eléctrico a Mini100, asegúrese de que ha seleccionado el tipo de cerradero. El tipo de cerradero A se refiere a aquellos cerraderos que

normalmente se encuentran en modo stanby, no hay corriente para el cerradero, cuando hay corriente la puerta se abre.

Los cerraderos tipo B se refieren a aquellos que normalmente se encuentran en standby, hay corriente para el cerradero y cuando se corta la corriente la puerta se abre.

② Para ver el cableado para copiar la información de usuario, por favor, vaya a la tercera imagen.

La información de usuari puede ser copiada de A a B o de B a A. El dispositivo debe ser nuestro mini controlador y la contraseña maestra debe ser la misma.

Cuando el cableado esté hecho podrá copiar la información de usuario de A a B, pude usar el mando remoto para hacerlo, por favor, evite que el dispositivo B reciba la señal, de otra forma fallará la copia. Después de entrar en el modo programación maestra siga la operación "6" especificada en la tabla superior, la luz VERDE estará encendida alrededor de 8 segundos, lo que significa que la información está siendo copiada de A a B y viceversa.

5 Resetear a valores de fábrica

Apagar, pulsar el botón Exit y encender de nuevo, El LED parpadea en rojo y verde rápidamente, liberar el botón Exit cuando escuche "bip,bip". Después escuchará un "bip" largo, lo que significará que ha vuelto a la configuración de fábrica correctamente, pero sin haber eliminado la información de los usuarios.

6 Indicaciones sonoras y luminosas

Operación	Color de LED	Zumbador
Stand by	Rojo	
Desbloqueo	Verde	Biiiiiiip
Satisfactorio	Verde	Biiiiiiip
Fallo		Bip bip bip
Introducir PIN	Parpadeo lento rojo y verde	
Leer tarjeta	Parpadeo rápido rojo y verde	
Configuración	Parpadeo rápido rojo y verde	
Copiando información de usuarios	Verde	