



YLI ELECTRONIC

# Control de acceso táctil y por huella digital

Modelo: YK-1068A/B



## INTRODUCCION

YK-1068 es un controlador de acceso de huellas dactilares con teclado táctil y carcasa de metal. Utiliza Atmel MCU (microprocesadores), lo que garantiza un rendimiento estable y el circuito de bajo consumo prolonga la vida útil.

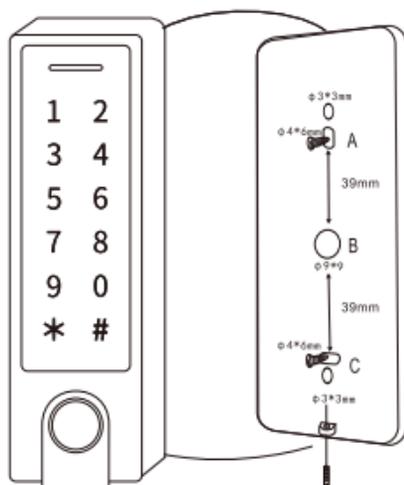
Es resistente al agua IP66, es muy adecuado para uso en exteriores.

## ESPECIFICACIONES

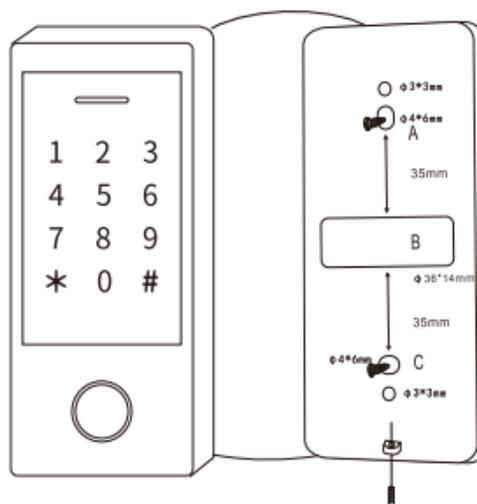
- Dimensiones: 148Lx43.5Ax22D (mm) (A)  
145Lx68Ax25D (mm) (B)
- Voltaje de funcionamiento: 12-18 V CC
- Corriente de trabajo:  $\leq 150\text{mA}$
- Corriente inactiva:  $\leq 60\text{mA}$
- Capacidad de usuario: 1000 (100 usuarios de huellas dactilares, 900 usuarios de tarjeta / PIN)
- Modo de acceso: Huella digital, Tarjeta, Código, Tarjeta + Código, Acceso múltiple, Huella digital o Tarjeta o Código
- Tecnología de radio: ID: 125 KHz (orden: IC: 13.56 MHz).
- Rango de lectura: 2 ~ 6 cm
- Interfaz Wiegand: salida de entrada Wiegand 26-44 bits (valor predeterminado de fábrica: Wiegand 26 bits)
- Carga de salida de bloqueo: 2 amperios máximo
- Carga de salida de alarma: 2 amperios máximo
- Temperatura de funcionamiento:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Humedad de funcionamiento: 0% ~ 98%
- Índice de protección: IP66
- Peso: 0.33kg

## INSTALACION

- > Retire la cubierta trasera de la unidad.
- > Taladre 2 orificios (A, C) en la pared para los tornillos y un orificio para el cable.
- > Golpee los tapones de goma suministrados en los orificios de los tornillos (A, C)
- > Fije la cubierta trasera firmemente en la pared con 4 tornillos de cabeza plana
- > Pase el cable por el orificio del cable (B)
- > Fije la unidad a la tapa trasera



YK-1068A



YK-1068B

## Alambrado

Color de alambre	Función	Notas
<b>Cableado autónomo básico</b>		
Rojo	DC +	12-18V DC Entrada de alimentación
Negro	GND	Polo negativo de la entrada de alimentación de DC
Azul	Relay NO	Salida de relé normalmente abierta (instale el diodo incluido)
Púrpura	Relay Común	Conexión común para salida de relé
Naranja	Relay NC	Salida de relé normalmente cerrada (instale el diodo incluido)
Amarillo	OPEN	Solicitud de salida (REX) entrada
<b>Cableado de paso (lector o controlador Wiegand)</b>		
Verde	Data 0	Salida Wiegand (paso a través) Datos 0
Blanco	Data 1	Salida Wiegand (paso a través) Datos 1
<b>Funciones avanzadas de entrada y salida</b>		
Gris	Salida de alarma	Contacto negativo para alarma
Marrón	Entrada de contacto	Contacto negativo para alarma

## Indicador de luz y sonido

Operation Status	LED	Buzzer
Stand by	Luz roja brillante	—
Entrar en modo de programación	La luz roja brilla	Un pitido
En el modo de programación	Luz naranja brillante	Un pitido
Error de operación	—	Tres pitidos
Salir del modo de programación	Luz roja brillante	Un pitido
Cerradura abierta	Luz verde brillante	Un pitido
Alarma	La luz roja brilla rápidamente	Pitidos

## Configuración básica

### Entrar y salir del modo de programa

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
Entrar al modo de programación	<b>* ( Código maestro ) #</b> (El valor predeterminado de fábrica es 123456)
Salir del modo de programación	<b>*</b>

### Establecer código maestro

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar al modo de programación	<b>* ( Código maestro ) #</b>
2. Actualizar código maestro	<b>0 (Nuevo código maestro) # (Repetir nuevo código maestro) #</b> (El código maestro tiene 6 dígitos cualquiera)
3. Salir del modo de programa	<b>*</b>

### Establecer el modo de trabajo

**Notas:** El dispositivo tiene 3 modos de trabajo: modo autónomo, modo controlador, modo lector Wiegand, elija el modo que utilizará. (El valor predeterminado de fábrica es el modo autónomo / modo controlador)

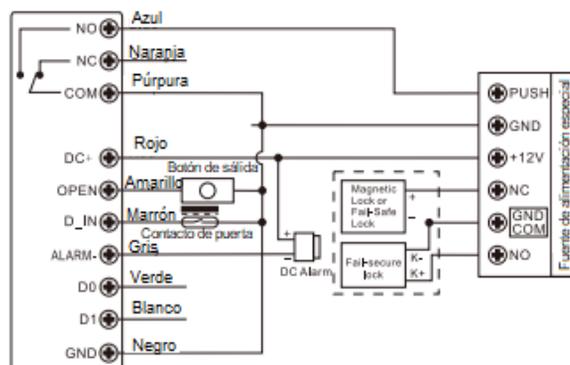
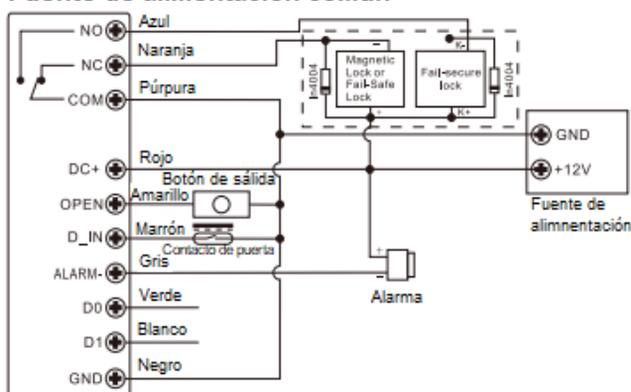
Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar al modo de programación	<b>* ( Código maestro ) #</b>
2. Modo autónomo (independiente) / controlador	<b>7 7 # (Predeterminado de fábrica)</b>
2. Modo lector Wiegand	<b>7 8 #</b>
3. Salir	<b>*</b>

## MODO INDEPENDIENTE

El dispositivo puede funcionar como control de acceso independiente para una sola puerta.  
( Modo predeterminado de fábrica ) — 77 #

### Diagrama de conexión

#### Fuente de alimentación común



#### Atención:

Se necesita instalar un diodo 1N4004 o equivalente cuando se usa una fuente de alimentación común, o el teclado podría dañarse. (1N4004 está incluido en el embalaje)

#### Fuente de alimentación de control de acceso

#### Programación

La programación variará según la configuración. Siga las instrucciones según su configuración de acceso.

#### Notas:

> **Número de identificación de usuario:** Asignar una identificación de usuario a la huella digital / tarjeta / PIN de acceso para rastrearla.

#### El ID de usuario común:

- ID de usuario de huellas dactilares: 0 ~ 98
- ID de usuario de PIN / tarjeta: 100 ~ 987
- ID de usuario maestro de huellas dactilares: 99
- ID de usuario de pánico: 988 ~ 989
- ID de usuario visitante: 990 ~ 999

**IMPORTANTE:** Las ID de usuario no tienen que ir precedidas de ceros. La grabación de la identificación de usuario es fundamental.

Las modificaciones al usuario requieren que el ID de usuario esté disponible.

#### > Tarjeta de proximidad:

Tarjeta de proximidad: tarjeta EM de 125 KHz o tarjeta Mifare de 13,56 MHz

> **PIN:** Puede tener entre 4 y 6 dígitos, excepto 8888, que está reservado.

#### Agregar usuarios comunes

(ID de usuario de huella digital: 0 ~ 98. PIN / ID de usuario de tarjeta: 100 ~ 987. Longitud del PIN: 4 ~ 6 dígitos excepto 8888)

Paso de programación	Combinación de teclas a presionar
1. Ingrese el usuario del programa	* ( Código maestro ) #
<b>Agregar usuario de huella digital</b>	
2. Usando Auto ID (Permite que el dispositivo asigne Huella digital al siguiente número de ID de usuario disponible)	1 (Huella digital) (Repetir huella digital) (Repetir huella digital nuevamente) Las huellas digitales se pueden agregar de forma continua.
2. Seleccionar ID especificado (Permite al maestro definir una identificación de usuario específica para asociar la huella digital)	1 (ID de usuario) # (Huella digital) (Repetir huella digital) (Repetir huella digital nuevamente) Las huellas digitales se pueden agregar de forma continua.

<b>Agregar usuario de tarjeta</b>	
<b>2. Utilizando ID automática</b> (Permite que el dispositivo asigne la tarjeta al siguiente número de identificación de usuario disponible) ○	<b>1 (Lector de tarjeta) / (ingrese 8/10/17) dígitos del número de la tarjeta) #</b> Las tarjetas se pueden agregar de forma continua.
<b>2. Seleccionar un ID específico</b> (Permite al maestro definir una identificación de usuario específica para asociar la tarjeta) ○	<b>1 (ID de usuario) # (Leer tarjeta) / (Ingresar el número de tarjeta de 8/10/17 dígitos)</b>
<b>2. Agregar tarjeta: bloquear la inscripción</b> (Permite al maestro agregar hasta 988 tarjetas al lector en un solo paso) Tarda 2 minutos en programarse	<b>1 (ID de usuario) # (Cantidad de tarjetas) # (El número de tarjeta de 8/10/17 dígitos de la primera tarjeta) #</b> El número de tarjetas debe ser consecutivo Cantidad de tarjetas = número de tarjetas a inscribir.
<b>Agregar usuario PIN</b>	
<b>2. Uso de ID automática</b> (Permite que el dispositivo asigne el PIN al siguiente número de ID de usuario disponible) ○	<b>1 (PIN) #</b> Los PIN se pueden agregar continuamente
<b>2. Seleccionar ID específica</b> (Permite al administrador definir una identificación de usuario específica para asociar el PIN)	<b>1 (ID de usuario) # (PIN) #</b>
3. Salir	*

### Consejos para la seguridad del PIN (solo válido para PIN de 6 dígitos)

Para mayor seguridad, le permitimos ocultar su PIN correcto con otro número hasta un máximo de 10 dígitos.

PIN de ejemplo: 123434

Puede usar \*\* (123434) \*\* o \*\* (123434) (\*\*\*) puede ser cualquier número del 0 al 9)

### Agregar huella digital maestra (por ID especificado: 99)

<b>Pasos de programación</b>	<b>Combinación de teclas a pulsar</b>
1. Entrar en el modo de programación	* (Codigo maestro )#
1. Agregar huella digital maestra	1 (99) # (huella dactilar) (repetir huella dactilar) (repetir huella dactilar de nuevo)
3. Salir	*

### Agregar usuarios de pánico (válido para usuarios de tarjeta / PIN)

(El número de identificación de usuario es 988, 989; longitud del PIN: 4 ~ 6 dígitos excepto 8888)

<b>Pasos de programación</b>	<b>Combinación de teclas a pulsar</b>
1. Entrar en el modo de programación	* (Codigo maestro )#
2. Agregar tarjeta ○	1 (ID de usuario) # (leer la tarjeta / ingresar el número de tarjeta de 8/10/17 dígitos) #
2. Agregar PIN	1 (ID de usuario) # (PIN) #
3. Salir	*

### Agregar usuario visitante (válido para usuarios de tarjeta / PIN)

(El número de identificación de usuario es 990 ~ 999; longitud del PIN: 4 ~ 6 dígitos excepto 8888)

Hay 10 grupos de PIN / tarjeta de visitante disponibles, los usuarios pueden especificarse hasta 10 veces de uso, después de un cierto número de tiempo, es decir, 5 veces, el PIN / tarjeta se invalida automáticamente.

2. Agregar tarjeta ○	<b>1</b> (ID de usuario) # (0 ~ 9) # (leer tarjeta) / (Ingresar números de tarjeta de 8/10/17 dígitos) #
2. Agregar PIN	<b>1</b> (ID de usuario) # (0 ~ 9) # (PIN) # (0 ~ 9 significa tiempos de uso, 0 = 10 veces)
3. Salir	*

### Cambiar usuarios de PIN (longitud del PIN: 4 ~ 6 dígitos excepto 8888)

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
<b>Nota:</b> A continuación se realiza fuera del modo de programación, los usuarios pueden realizar esto ellos mismos	
<b>Cambiar PIN</b>	* (ID de usuario) # (PIN antiguo) # (PIN nuevo) # # (Repetir PIN nuevo) #
Cambiar el PIN de la tarjeta + modo de acceso al PIN (se asignará automáticamente el PIN (8888) a las tarjetas al agregar)	* Leer tarjeta) (PIN antiguo) # (PIN nuevo) # (Repetir PIN nuevo) #

### Eliminar usuarios

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programa	* (Codigo maestro ) #
2. Eliminar usuario: por huella digital / tarjeta / PIN ○	<b>2</b> (Ingresar huella digital) / (leer tarjeta) / (Ingresar PIN) # Los usuarios se pueden eliminar de forma continua.
2. Eliminar usuario: por número de identificación ○	<b>2</b> ( ID de usuario ) #
2. Eliminar usuario por números de tarjeta ○	<b>2</b> (Ingrese el número de tarjeta de 8/10/17 dígitos) #
2. Eliminar TODOS los usuarios	<b>2</b> (Codigo maestro ) #
3. Salir	*

### Establecer la configuración del Relay

La configuración del relé establece el comportamiento del relé de salida en activación.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programación	* (Codigo maestro ) #
2. Modo de pulso ○	<b>3</b> (1~99) # ( Predeterminado de fábrica) El tiempo del relé es de 1 ~ 99 segundos. (El valor predeterminado es 5 segundos)
2. Modo de alternar	<b>3 0</b> # Establece el relé en modo de alternancia ON / OFF
3. Salir	*

### Establecer el modo de acceso

Para el modo de acceso multiusuario, el intervalo de tiempo de lectura no puede exceder los 5 segundos, de lo contrario, el dispositivo saldrá al modo de espera automáticamente.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programación	* (Codigo maestro ) #
2 Acceso de huellas dactilares ○	<b>4 0</b> #
2 Acceso con tarjeta ○	<b>4 1</b> #
2 Acceso con PIN ○	<b>4 2</b> #
2 Acceso con tarjeta + PIN	<b>4 3</b> #

2 Acceso multiusuario ○ 2 Acceso mediante huella dactilar o PIN de tarjeta	4 3 (2~9) # (Solo después de 2 ~ 9 usuarios válidos, se abrirá la puerta) 4 4 # (predeterminado de fábrica)
3 Salir	*

### Establecer alarma de tachado (huelga)

La alarma de tachado se activará después de 10 intentos de entrada fallidos (la fábrica está APAGADA).

Se puede configurar para denegar el acceso durante 10 minutos después de activar o desactivar solo después de ingresar una huella digital / tarjeta / PIN o código maestro / huella digital / tarjeta válidos.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar al modo de programación	* (Codigo maestro) #
2. Tachado desactivado ○ 2. Tachado activado ○ 2. Tachado activado (alarma) <b>Establecer la hora de la alarma</b>	6 0 # (predeterminado de fábrica)  6 1 # El acceso se reducirá durante 10 minutos. (El botón de salida aún funciona) 6 2 # 5 (0 ~ 3) # el valor predeterminado de fábrica es 1 minuto Ingrese el número de código maestro o huella digital / tarjeta maestra o huella digital / tarjeta / PIN de usuario válido para silenciar
3. Salir	*

### Establecer detección de puerta abierta

#### Detección de puerta abierta demasiado tiempo (DOTL)

Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético incorporado de la cerradura, si la puerta se abre normalmente, pero no se cierra después de 1 minuto, el timbre interior sonará automáticamente para recordar a las personas que cierran la puerta. El pitido se puede detener cerrando la puerta, usuarios maestros o usuarios válidos, o de lo contrario, continuará sonando al mismo tiempo con la hora de alarma configurada.

#### Detección de puerta abierta forzada

Cuando se usa con un contacto magnético opcional o un contacto magnético incorporado de la cerradura, si la puerta se abre a la fuerza, el zumbador interno y la alarma externa (si la hay) funcionarán, pueden ser detenidos por usuarios maestros o usuarios válidos. o, de lo contrario, seguirá sonando al mismo tiempo con el tiempo de alarma configurado.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar al modo de programación	* (Codigo maestro) #
2. Deshabilitar la detección de puerta abierta ○ 2. Habilitar la detección de puerta abierta <b>Establecer la hora de la alarma</b>	6 3 # (Codigo maestro)  6 4 # 5 (0 ~ 3) # (el valor predeterminado de fábrica es 1 minuto)
3. Salir	*

La función de ajuste de la hora de la alarma también se aplica a la alarma antisabotaje configurada con una respuesta audible y visual.

Programming Step	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar al modo de programación	* (Codigo maestro) #
2. Desactivar sonido Activar sonido ○ 2. LED siempre apagado LED siempre encendido ○ 2. Teclado retroiluminado siempre APAGADO Teclado retroiluminado siempre encendido Teclado retroiluminado Apagado automático	7 0 # 7 1 # (predeterminado de fábrica)  7 2 # 7 3 # (predeterminado de fábrica)  7 4 # 7 5 # 7 6 # (predeterminado de fábrica) Apagado automático después de 20 segundos, se encenderá presionando cualquier tecla (esta tecla no se tiene en cuenta)
3. Salir	*

## Uso de la tarjeta / huella dactilar maestra

Uso de la huella dactilar / tarjeta maestra para agregar y eliminar usuarios	
Agregar usuarios de huellas dactilares / tarjeta / PIN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrada (huella digital maestra / tarjeta)</li> <li>2. Ingrese (huella digital tres veces) o (Tarjeta) o (PIN #) <b>Repita el paso 2 para usuarios adicionales</b></li> <li>3. Ingrese (huella digital maestra / tarjeta) nuevamente</li> </ol>
Eliminar usuarios de fingerprint / tarjeta / PIN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrada (huella digital maestra / tarjeta dos veces en 5 s)</li> <li>2. Ingrese (huella digital) o tarjeta) o (PIN #) <b>Repita el paso 2 para usuarios adicionales</b></li> <li>3. Entrada (huella digital maestra / tarjeta) de nuevo</li> </ol>

### Operación del usuario y restablecimiento a los valores predeterminados de fábrica

- > **Abra la puerta:** lea la huella dactilar o la tarjeta de usuario válidas o ingrese un número de PIN de usuario válido.
- > **Eliminar alarma:** Ingrese el número de código maestro o huella digital / tarjeta maestra o huella fina / tarjeta / PIN de usuario válido.
- > **Para restablecer los valores predeterminados de fábrica y agregar una tarjeta maestra:** apague, presione salir.

Manténgalo pulsado y encienda, habrá dos pitidos, luego suelte el botón de salida, la luz LED se vuelve amarilla y luego lee cualquier tarjeta EM de 125 KHz / tarjeta mifare de 13,56 MHz, el LED se volverá rojo, significa restablecer a los valores predeterminados de fábrica exitosamente. De la lectura de la tarjeta, es la tarjeta

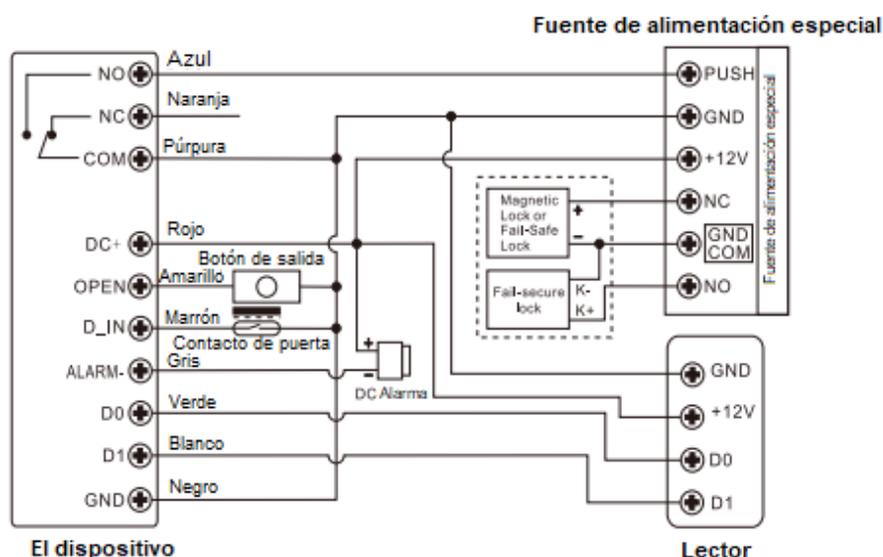
### Observaciones:

- ① Si no se agregó una tarjeta maestra, debe presionar el botón de salida durante al menos 5 segundos antes de soltarla. (esto invalidará la tarjeta maestra registrada anteriormente).
- ② Restablecer los valores predeterminados de fábrica, la información del usuario aún se conserva.

## MODO CONTROLADOR

El dispositivo puede funcionar como controlador, conectado con la lectura Weigan externa (modo predeterminado de fábrica) --- 7 7 #

### Diagrama de conexión



**Atención:** se necesita instalar un 1N4004 o un diodo equivalente cuando se usa una fuente de alimentación común, o el lector podría dañarse. (1N4004 está incluido en el embalaje)

## Establecer formatos de entrada de weigand

Configure los formatos de entrada de Weigand de acuerdo con el formato de salida de Weigand del lector externo.

Pasos del programa	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programación	<b>* (Codigo maestro) #</b>
2. Bit de entrada Weigand	Versión de la tarjeta Em: 8 (26 ~ 44) # (el valor predeterminado de fábrica es 26 bits) Versión de la tarjeta Mirare: 8 (26 ~ 44, 56, 58) # (el valor predeterminado de fábrica es 34 bits)
3. Deshabilitar bit de paridad Bit de paridad habilitado	<b>8 0 #</b> <b>8 1 #</b> Predeterminado de fábrica
4. Salir	<b>*</b>

**Nota:** Para conectar lectores Weigand con salida de 32, 40, 56 bits, es necesario deshabilitar los bits de paridad

### Programación

> La programación básica es la misma que en el modo autónomo

> Hay algunas excepciones para su atención:

#### El dispositivo conectado con un lector de tarjetas externo

- Si es un lector de tarjetas EM / Mifare: los usuarios se pueden agregar / eliminar en el dispositivo o en el lector externo.
- Si es un lector de tarjetas HID: los usuarios solo se pueden agregar / eliminar en un lector externo

#### El dispositivo conectado con el lector de huellas dactilares

Por ejemplo:

#### Conecte SF1 como lector de huellas dactilares al dispositivo

**Paso 1:** agregue la huella digital (A) en SF (consulte el manual de SF1)

**Paso 2:** agregue la misma huella digital (A) en el dispositivo:

1	Ingrese al modo de programación: <b>* (Codigo maestro) #</b>
2	<b>1</b> (Presione Huella digital A una vez en SF1) # (ID asignada automáticamente)
2	<b>0</b>
2	<b>1</b> (ID de usuario) # (Presione Huella digital A en SF1) # (Seleccione ID específico)
3	Salir: <b>*</b>

#### El dispositivo conectado con el lector de teclado

El lector de teclado puede tener un formato de salida de 4 bits, 8 bits (ASCII) o 10 bits.

Elija la siguiente operación de acuerdo con el formato de salida PIN de su lector.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programación	<b>* (Codigo maestro) #</b>
2. PIN input bits	<b>8 (4 u 8 o 10) #</b> (el valor predeterminado de fábrica es 4 bits)
3. Exit	<b>*</b>

**Observaciones:** 4 significa 4 bits, 8 significa 8 bits, 10 significa número virtual de 10 dígitos.

> **Agregar usuarios con PIN:**

Para agregar usuarios con PIN, después de ingresar al modo de programación en el dispositivo, se pueden ingresar / agregar PIN (s) en el dispositivo o en el lector de teclado externo.

> **Eliminar usuarios con PIN: de la misma forma que y usuarios**

## MODO LECTOR DE WEIGAND

El dispositivo puede funcionar como lector weigand estándar, conectado al controlador de terceros --- 7 8 #

### Diagrama de conexión

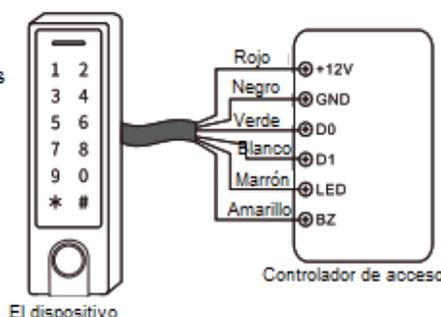
#### Notas:

> Cuando se configura en el modo de lector Weigand, casi todas las configuraciones en el modo de controlador dejarán de ser válidas, y los cables de la frente y los cables amarillos se redefinirán de la siguiente manera:

- Cable marrón: control de luz LED verde
- Cable amarillo: control de zumbador

> Si necesita conectar cables ceja / amarillo:

Cuando el voltaje de entrada para el LED es bajo, el LED se iluminará en verde; y cuando el voltaje de entrada para el zumbador es bajo, sonará.



## Establecer formatos de salida de Weigand

Configure los formatos de salida Weigand del lector de acuerdo con los formatos de entrada Weigand del controlador.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Ingrese al modo de programación	* (Codigo maestro) #
2. Bits de salida Weigand	<b>Versión de la tarjeta EM: 8 (26 ~ 44) #</b> (el valor predeterminado de fábrica es de 26 bits) <b>Versión de la tarjeta Mifare: 8 (26 ~ 44, 56, 58) #</b> (el valor predeterminado de fábrica es 34 bits) <b>8 (4 o 8 o 10) #</b> (el valor predeterminado de fábrica es de 4 bits)
Bit de salida PIN	
3. Deshabilitar bit de paridad Habilitar bit de paridad	<b>8 0 #</b> <b>8 1 #</b> (predeterminado de fábrica)
4. Salida	

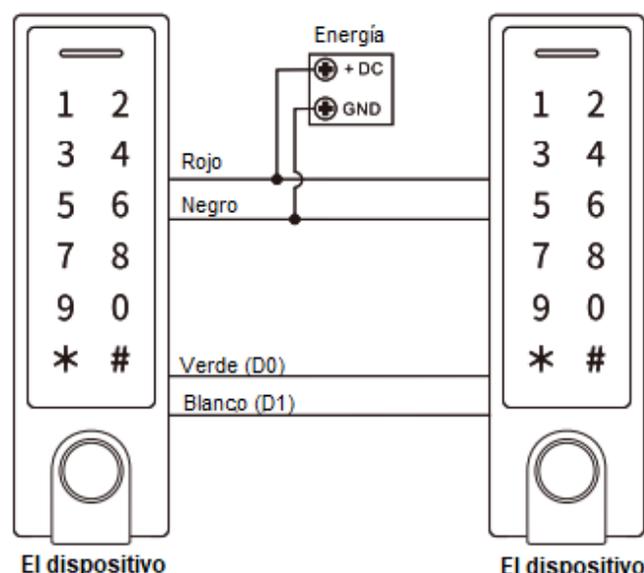
**Notas:** Para conectar el controlador Weigand con entrada de 32, 40, 56 bits, es necesario deshabilitar los bits de paridad.

## APLICACIÓN AVANZADA

### Transferencia de información de usuario (válido para usuarios de tarjeta / PIN)

El dispositivo admite la función de transferencia de información del usuario, y el usuario inscrito (tarjetas, PIN) se puede transferir de una (llamémosla unidad maestra) a otra (llamémosla unidad de aceptación)

### Diagrama de conexión



### Observaciones:

- > Las unidades maestras y las unidades de aceptación deben ser dispositivos de la misma serie.
- > El código maestro de la unidad maestra y la unidad de aceptación deben configurarse igual.
- > Programe la operación de transferencia solo en la unidad maestra.
- > Si la unidad de aceptación ya está con los usuarios registrados, estará cubierta después de la transferencia.
- > Para los 900 usuarios inscritos, la transferencia dura unos 30 segundos.

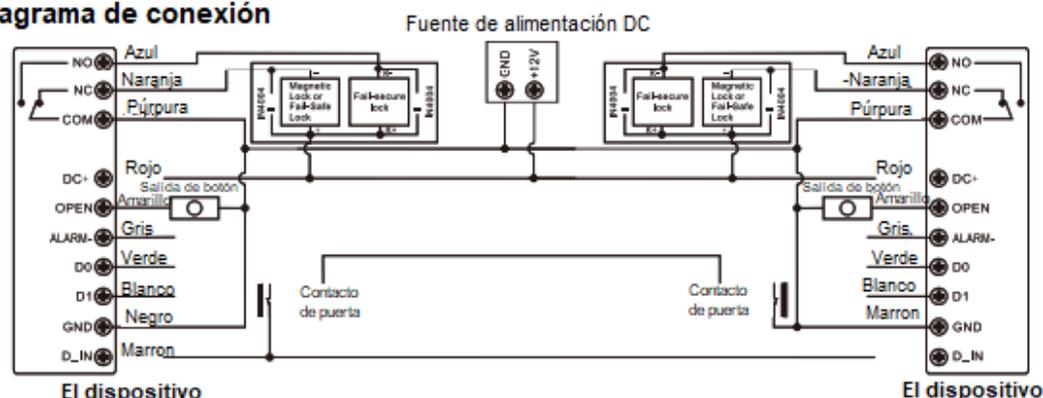
### Configurar Transferencia en unidad maestra:

Programming Step	Keystroke Combination
1. Entrar en el modo de programación	* (Codigo maestro) #
2. Establecer transferencia	<b>9 8 #</b>
En 30 segundos, el LED verde se ilumina, después de un pitido, el LED se volverá rojo, lo que significa que la información de los usuarios se ha transferido correctamente.	
3. Salir	*

## Interlock (Entralazar)

El dispositivo admite la función de bloqueo. Es de dos dispositivos para dos puertas, y se utiliza principalmente para bancos, cárceles y otros lugares donde se requiere un mayor nivel de seguridad.

### Diagrama de conexión



El dispositivo

El dispositivo

**Observaciones:** el contacto de la puerta debe instalarse y conectarse como se muestra en el diagrama.

**Nombramos los dos dispositivos como "A" y "B" para dos puertas "1" y "2"**

**Paso 1:** Inscribe a los usuarios en el dispositivo A, luego transfiera la información de los usuarios al dispositivo B mediante la función "Transferencia de información de usuario".

**Paso 2:**

Configure ambos dispositivos (A y B) para la función de enclavamiento.

Pasos de programación	Combinación de teclas a pulsar
1. Entrar en el modo de programación	<b>* (Codigo maestro) #</b>
2. Deshabilitar interbloqueo	<b>9 0 # (Predeterminado de fabrica)</b>
2. Habilitar interbloqueo	<b>9 1 #</b>
3. Salir	<b>*</b>

Si habilita el interbloqueo, cuando y solo la puerta 2 está cerrada, el usuario puede leer la huella digital / tarjeta válida o el PIN de entrada en el lector A, la puerta 1 se abrirá; luego, cuando y solo la puerta 1 se cierre, lea la huella digital / tarjeta válida o ingrese el PIN en el Lector B, la puerta 2 se abrirá.

### Instrucción simplificada

Función descriptiva	Operación
Entrar en el modo de programación	<b>* - Codigo maestro - #</b> Entonces puedes hacer la programación (123456 es el código maestro predeterminado de fábrica)
Cambiar el código maestro	<b>0 - Nuevo código - # - Repita el nuevo código - #</b> (código: 6 dígitos)
Agregar usuario de tarjeta	<b>1 - Leer tarjeta - #</b> (Puede agregar tarjetas continuamente)
Agregar usuario de huella digital	<b>1- Huella digital - repetir huella digital - repetir huella digital nuevamente - #</b>
Agregar usuario PIN	<b>1 - PIN - #</b> (El PIN es de 4 a 6 dígitos excepto 8888 que está reservado)
Borrar usuario	<b>2 - Huella digital - #</b> <b>2 -Leer tarjeta - #</b> <b>2 - PIN - #</b>
Salir del modo de programación	<b>*</b>
Cómo abrir la puerta	
Usuario de huellas dactilares	Entrada de huella digital
Usuario de la tarjeta	Leer tarjeta
Usuario PIN	Ingrese PIN #