

# Manual de Usuario

PROKEYPAD1,  
PROKEYPAD2 Y  
PROKEYPAD3

**AccessPRO**<sup>®</sup>

# Manual de programación para teclados PROKEYPAD

## Notas importantes:

- No apagar el teclado mientras esta en modo de programación, podría causar pérdida de datos en la memoria.
- Función de **lector de proximidad** solo compatible con teclados PROKEYPAD2 y PROKEYPAD3.
- El teclado emitirá un beep largo después de encenderlo durante un minuto, favor de esperar un momento.
- El código maestro de fábrica es 0 0 0 0. Para una mayor seguridad se recomienda cambiar el código maestro después de adquirir el teclado.
- Al realizar cualquier comando se debe acceder a la localidad de memoria del teclado para cada instrucción.
- Este equipo cuenta con la capacidad de dar de alta hasta 1200 usuarios en 3 grupos de acceso, divididos de la siguiente manera:
  - Grupo 1, activan la salida 1 y un máximo de 1000 usuarios
  - Grupo 2: activan la salida 2 y un máximo de 100 usuarios
  - Grupo 3: activan la salida 3 y un máximo de 100 usuarios

## Entrar a modo programación

- Ingresar código maestro (cuatro veces el cero)
- Presionar dos veces \* (asterisco)

## Cambio de código maestro

### *Dentro de Programación:*

- Teclear el código 01.
- Teclear el nuevo código maestro.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Nota: Al programar un nuevo código maestro, el código anterior es eliminado.

## Súper usuario

El súper usuario tiene la capacidad de dos tareas importantes, la capacidad de habilitar cualquiera de las tres salidas y deshabilitar la salida número 1 del teclado. El súper usuario puede ser de 4 a 8 dígitos. Cuando una nueva contraseña de súper usuario es programada, la contraseña anterior es reemplazada.

### Programar la contraseña de súper usuario

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria 02.
- Teclear la contraseña.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

### Eliminar la contraseña de súper usuario

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria 02.
- Presionar # (numeral).

### Activar las puertas como súper usuario

Teclear la contraseña de súper usuario confirmar con # y presionar el número de la salida deseada:

Contraseña SU + # + 1    Activa la salida 1

Contraseña SU + # + 2    Activa la salida 2

Contraseña SU + # + 3    Activa la salida 3

### Deshabilitar la salida 1

Al ingresar este código, la salida 1 no se activará hasta que este código sea ingresado nuevamente.

Contraseña SU + # + 9    La salida 1 se encuentra fuera de servicio.

Nota:

- Este código solamente funciona con el Grupo 1.
- Por motivos de seguridad este código no afecta al botón de petición de salida. Es decir la puerta siempre puede ser abierta desde el interior.
- La contraseña del súper usuario siempre es válida, aún y cuando este deshabilitada la salida 1.

# Gestión de usuarios

El usuario puede tener diversas formas de verificación de dependiendo del código seleccionado:

- 1 Verificación solo con Tarjeta.
- 2 Verificación solo con Contraseña.
- 3 Verificación Tarjeta + Contraseña.

## Agregar un usuario

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria donde se desea dar de alta al usuario.
- Presionar la tecla de la opción de verificación (1, 2 ó 3).
- Teclear el ID del Usuario.
- Teclear la contraseña o pasar la tarjeta de proximidad.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## Localidad de memoria para usuarios

- 10 Para agregar usuarios al grupo 1.
- 20 Para agregar usuarios al grupo 2.
- 30 Para agregar usuarios al grupo 3.

## ID del usuario

- Grupo 1      000-999      1000 Usuarios
- Grupo 2      001-100      100 Usuarios
- Grupo 3      001-100      100 Usuarios

## Contraseña

Código seleccionable de 4 a 8 dígitos.

## Ejemplos (Ya estando en modo de programación):

*Dar de alta una tarjeta para el usuario 000 del grupo 1:*

10 + 1 + 000 + (Leer tarjeta) + #

*Dar de alta una contraseña para el usuario 001 del grupo 2:*

20 + 2 + 001 + contraseña + #

*Dar de alta una tarjeta y contraseña para el usuario 002 del grupo 3:*

30 + 3 + 002 + (Leer tarjeta) + contraseña + #

## **Eliminar un Usuario**

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria donde se encuentra el usuario.
- Presionar la tecla número 5.
- Teclar el ID del usuario.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

10 + 000 + #      Eliminar el usuario 000 del grupo 1.

20 + 001 + #      Eliminar el usuario 001 del grupo 2.

30 + 001 + #      Eliminar el usuario 001 del grupo 3.

## **Eliminar todo el grupo de usuarios.**

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria de los usuarios a eliminar.
- Teclar 0999
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

10 + 0999 + #      Eliminar todos los usuarios del grupo 1.

20 + 0999 + #      Eliminar todos los usuarios del grupo 2.

30 + 0999 + #      Eliminar todos los usuarios del grupo 3.

## Contraseña de visitantes

Son contraseñas (solamente) temporales que solo funcionan para la **Salida1**, pueden ser programados como **De un solo uso** y **Limitadas por tiempo**. Las contraseñas serán borradas al ser utilizadas por primera vez o al terminar el tiempo dependiendo de la programación de la contraseña.

### **Activar una contraseña de visitante**

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria para visitantes (40).
- Teclear el ID del visitante (01-50).
- Teclear el periodo de validez (00 ó 01-99).
- Teclear contraseña de visitante.
- Confirmar presionando una vez la tecla #.

#### ID del visitante

El equipo cuenta con 50 espacios para visitantes que son del 01 al 50

#### Periodo de validez

Tiempo de operación del código (00=de un solo uso, 01-99=Tiempo en horas)

#### Código de visitante

Contraseña a utilizar por el visitante de 4 a 8 dígitos.

### **Eliminar contraseña de visitante**

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria para visitantes (40).
- Teclear el ID del visitante a eliminar.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

### **Eliminar todas las contraseñas de visitantes**

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria para visitantes (40).
- Teclear 0999.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

# Contraseña de amago

La contraseña de amago es utilizada como método de seguridad. Opera como una contraseña de usuario normal para las salidas 1, 2 ó 3 pero al mismo tiempo es activada la salida de amago sin ninguna indicación visible. Se utiliza para enviar una señal de alarma silenciosa cuando el usuario es forzado a abrir la puerta esta salida de amago debe de estar conectada a algún sistema de alarma adecuado.

NOTA: Los códigos de amago son siempre validos no importa si la salida esta deshabilitada.

## **Activar una contraseña de amago**

*Dentro de programación:*

- Teclear la localidad de memoria donde se desea dar de alta la contraseña de amago (41-43).
- Teclear el ID de la contraseña de amago.
- Teclear contraseña de amago.
- Confirmar presionando una vez la tecla #.

### Localidad

- 41 – Código de Amago para la salida1.
- 42 – Código de Amago para la salida2.
- 43 – Código de Amago para la salida3.

### ID del código

- 01-50 = 50 Códigos para la salida1.
- 01-10 = 10 Códigos para la salida2.
- 01-10 = 10 Códigos para la salida3.

### Contraseña de Amago

- Contraseña de 4 a 8 dígitos para activar esta función.

## Borrar una contraseña de amago

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria donde se encuentra la contraseña de amago a eliminar.
- Teclar el ID de la contraseña de amago.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## Borrar todas las contraseñas de amago

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria donde se encuentran las contraseñas de amago a eliminar.
- Teclar el código 0999.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## Funcionamiento de la contraseña de amago

El funcionamiento de esta contraseña tiene una doble función, cuando se ingresa por primera vez, se activa la salida de emergencia y a la vez activa el relevador correspondiente a la salida 1, 2 ó 3 como cualquier otra contraseña de usuario. Si se ingresa nuevamente la contraseña de amago, se activa nuevamente la salida correspondiente pero la salida de amago seguirá activada en todo momento. Para desactivar la salida de amago, se debe ingresar cualquier otra contraseña de operación en el equipo.

*Ejemplo:*

*Contraseña de Amago del Grupo1 "3369". contraseña de usuario del Grupo1 "1369"*

- 3369# --- Salida de amago y salida1 **ACTIVADAS**.
- 3369# --- Salida1 **ACTIVADA** nuevamente, Salida de Amago **NO** hay ningún cambio continua activada.
- 1369# --- Salida de Amago **DESACTIVADA** y **NO** se activa la salida1.



## Configuración de las salidas

Las salidas 1, 2 y 3 pueden ser configuradas, ya sean temporizadas o de activado/desactivado.

### Configurar una salida

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria de la salida a programar.
- Teclar el tipo de activación deseado (0 ó 1-99999).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Localidad:

51 – Salida1

52 – Salida2

53 – Salida3

Tipo de activación: Ya sea ON/OFF o momentáneo, el momentáneo puede ser reiniciado con el código de súper usuario.

0                    **Activado/Desactivado.**

1-99999            **Activación momentánea en segundos.**

Ejemplo:

Contraseña súper usuario + # + 1

Reiniciar la salida 1

# Seguridad y bloqueo del sistema

## Configuración de bloqueo del sistema

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (60).
- Teclar el modo de bloqueo deseado (00, 1, 2 ó 5-10).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Modos de bloqueo.

Las opciones de configuración son las siguientes.

- 1 Después de 10 intentos incorrectos con la contraseña de usuario el teclado se bloquea durante 60 segundos (configuración de fábrica).
- 2 Después de 10 intentos incorrectos con la contraseña de usuario se activa la salida de amago, la salida de amago se puede reiniciar ingresando una contraseña de usuario correcta o la contraseña de súper usuario.
- 5-10 Seleccionable el número de intentos (5 a 10 intentos) y el teclado se bloquea por 15 minutos. El teclado puede ser devuelto a sus funciones normales al ingresar la contraseña de súper usuario (contraseña súper usuario + # + 9).
- 00 Desactiva todos los modos de seguridad antes mencionados.

# Modo de ingreso de contraseñas

## Configuración del modo de ingreso de contraseñas

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (70).
- Teclar el modo deseado (1 ó 2).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## Modos de entrada de contraseña

- 1 Automático:** No requiere presionar la tecla # después de introducir la contraseña. En el modo automático, las contraseñas de usuarios deben de ser de la misma cantidad de dígitos que el código maestro, por ejemplo si el código maestro es de 6 dígitos, los códigos de usuarios deberán ser de 6 dígitos, los códigos que no cumplan con esta especificación no serán válidos.
- 2 Manual (configuración de fábrica):** En el modo manual siempre se tendrá que presionar la tecla # al terminar de teclear la contraseña y no se requiere que sean de la misma longitud de dígitos que el código maestro.

# Tono de verificación de acceso

## **Configuración de los tonos de verificación**

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (71).
- Teclar el modo deseado (0 ó 1).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## **Modos de configuración de los tonos de verificación**

**1        Tonos Encendidos**

**0        Tonos Apagados**

El equipo cuenta con 4 tonos diferentes para indicar lo que está sucediendo:

- Acceso Correcto (1 beep).
- Activación de la salida (2 beeps o 1 beep largo).
- Acceso denegado (5 beeps).
- Los tonos de advertencia y de encendido no se pueden silenciar.

# Indicadores de operación de acceso correcto

## **Configuración de los tonos de verificación**

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (70).
- Teclar el modo deseado (0 ó 1).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

El equipo emite un beep a los usuarios, hay 2 modalidades de notificación.

**1 Notificación de 1 segundo (Por defecto).**

**0 Notificación de 2 beeps cortos.**

# Estado de los LED's

## **Configuración de los indicadores luminosos**

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (73).
- Teclar el modo deseado (0 ó 1).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Esta función sirve para determinar el funcionamiento del LED ámbar mientras el equipo está en Stand By.

- 1 Parpadeo de Stand by encendido (configuración de fábrica).**
- 0 Parpadeo de Stand by apagado.**

# Alerta por puerta forzada

## Configuración de la alerta por puerta forzada

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (80).
- Teclar el modo deseado (0 ó 1-999).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

El correcto funcionamiento de esta opción requiere de un sensor magnético para determinar cuando la puerta ha sido abierta, en el momento en el que en la configuración se ingresa la cantidad de segundos, esta función se activa.

**0 Alerta de Puerta Forzada Desactivada (configuración de fábrica).**  
**1—999 Alarma de Puerta Forzada, Alarma y Temporizador.**

El tiempo puede ser configurable desde 1 a 999 segundos, El teclado emitirá unos beeps de alerta y activa al mismo tiempo la salida de alarma (K OR A O/P) en el mismo instante en el que la puerta ha sido forzada. Para detener la alarma se deberá ingresar una contraseña de usuario válida del Grupo1 o contraseña de súper usuario.

## Manera de activar la alerta de puerta forzada

- La puerta ha sido forzada (se ha abierto sin código o el botón de salida) – Alerta y Alarma.
- La puerta se ha abierto con código de usuario – No Alarma y No Alerta.
- La puerta se ha abierto con el botón de Salida – No Alarma y No Alerta.

# Configuración dpor puerta mantenida abierta

## Configuración de la alerta por puerta mantenida abierta

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (81).
- Teclar el modo deseado (0 ó 1-999).
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Si alguien abre la puerta y la deja abierta por un determinado tiempo, al excederse ese tiempo se activará una alerta hasta que la puerta sea cerrada correctamente.

**0      Alerta de Puerta Abierta Desactivada (por defecto).**

**1—999 Alarma de Puerta Abierta y Temporizador.**

El tiempo del retardo en segundos, es el tiempo que la puerta puede estar abierta sin activarse la alarma.



# Retardo de apertura y alertas

## Configuración de la alerta por puerta forzada

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (90).
- Teclar el modo deseado (1-6).
- Teclar la cantidad de retardo deseada.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

## Modo

### 1 **Contacto momentáneo sin alerta – (configuración de fábrica).**

- Se presiona el botón una vez. No se activa alerta ni alarma durante el retardo de la salida.
- Bueno para áreas silenciosas. La gente tendrá que esperar para abrir la puerta hasta que el retardo de tiempo termine.

### 2 **Contacto momentáneo con beep de alerta.**

- Se presiona el botón una vez. El sistema emite beeps durante el retardo de la salida.
- Bueno para áreas que requieren atención. El teclado emitirá varios beeps de alerta mientras la gente espera para abrir la puerta hasta que el retardo de tiempo termine.

### 3 **Contacto momentáneo con beep de alerta y alarma.**

- Se presiona el botón solo una vez. El sistema emite beeps de alerta y también activa la salida de alarma durante el retardo de salida.
- Bueno para puertas de solo acceso a personal autorizado. El teclado emite sonido y envía una señal de alarma a algún sistema de seguridad mientras que las personas esperan que la puerta se abra.
- Esto es comúnmente usado como “Salida de Emergencia”. La puerta puede ser abierta con el teclado sin activar el buzzer ni la salida de alarma.

#### 4 **Mantener presionado el botón sin alerta.**

- Presionar y mantener presionado el botón. No se activa ninguna alarma ni alerta durante el tiempo de retardo de apertura.
- Bueno para áreas silenciosas. Las personas requieren presionar y mantener presionado el botón hasta que termine el retardo de tiempo y se abra la puerta.

#### 5 **Mantener presionado el botón con beep de alerta.**

- Presionar y mantener presionado el botón. El sistema emite beeps de alerta durante el retardo de salida.
- Bueno para áreas donde requiere atención. El sistema emite beeps de alerta mientras el botón es presionado y la gente espera a que se abra la puerta.

#### 6 **Mantener presionado con beep de alerta y alarma**

- Presionar y mantener presionado el botón. El sistema emite beeps de alerta y también activa la salida de alarma durante el retardo de apertura.
- Esta es usualmente una “salida de emergencia”. La puerta puede ser abierta con el teclado sin activar ninguna alarma.

### **Retardo**

0 **Sin retardo (fábrica).** La salida se activa instantáneamente después de presionar el botón.

1-99 **Retardo de tiempo.** La salida tendrá un retardo dependiendo del número que se seleccione en esta opción, el tiempo está en segundos.

# Configuración del temporizador y alarma por apertura de la puerta

## Configuración del temporizador y alarma por apertura de la puerta

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (91).
- Teclar el retardo de temporizador.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Esta función está diseñada para proteger del uso de salida de emergencia por personal no autorizado. La alarma se activará al abrir la puerta (botón) o al forzar su apertura, pero no se activará al abrirla con código de usuario.

0      **No hay alarma.** Alarma deshabilitada.

1-999      **Temporizador de Alarma.** Esta alarma funciona en la terminal 13 (K OR  
A      O/P). Esta salida se encuentra preparada principalmente para disparar un sistema de alarma opcional. El número que se programe en el equipo será el tiempo en segundos. La alarma se activa al abrir la puerta y se reinicia cuando el tiempo se termina.

## Operación de la alarma de apertura de puerta

- Apertura por puerta forzada sin utilizar Código de Usuario – **Alarma**
- La puerta se abrió al presionar el botón de salida – **Alarma**
- La puerta se abre con Código de Usuario – **NO ALARMA**

Para prevenir cualquier confusión de las salidas de alarma, se aconseja deshabilitar la “Alerta por puerta forzada” en la localidad 80 mientras que “Alarma de apertura de puerta” se ha habilitado. Si ambas funciones están activas y programadas con diferentes tiempos el sistema combinara ambas y tomara el mayor tiempo de las dos como tiempo de alarma.

# Configuración de la salida WIEGAND

## Configuración del temporizador y alarma por apertura de la puerta

*Dentro de programación:*

- Teclar la localidad de memoria (94).
- Teclar el modo funcionamiento deseado.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

**0 Teclado Stand Alone (fábrica).** El sistema provee todas las funciones y al mismo tiempo brinda la salida de datos Wiegand para todos los códigos de usuario **VÁLIDOS** incluidos los códigos de amago y de visitantes. No hay salida Wiegand para códigos de usuario no validos.

**1 Modo lector.** En este modo el teclado envía los datos por la salida wiegand para todos los códigos de usuario pero no opera las salidas. Es solo una lectora.

*Nota:* Se sugiere que se eliminen todos los códigos previamente guardados antes de cambiar el sistema a modo lectura.

## Acceso directo a programación (DAP)

El código DAP sirve para enviar el equipo directamente a programación en caso de que el **CODIGO MAESTRO** sea **OLVIDADO**

El procedimiento es el siguiente:

- Eliminar la alimentación por completo por 1 minuto para asegurarnos que este descargado el equipo.
- Encender el equipo nuevamente. Cuando el equipo se enciende el equipo emite un beep durante un minuto aproximadamente, dicho tiempo es el tiempo límite para entrar a programación vía el código DAP.
- Presionar el botón de Salida (EG IN) una sola vez.
- Teclar el código DAP **8080** y validar con \* (asterisco) 2 veces. El código Maestro existente es borrado y el beep de encendido se detiene. El equipo entra a modo programación igual que si se utilizara el código maestro y el equipo está listo para aceptar la nueva programación.

El código DAP 8080 sólo es válido durante el periodo de encendido después de que el botón de egreso (EG IN) es presionado.

Se valida el código con \*\*.

Teclar el nuevo código maestro (ver el procedimiento para **Cambiar el código maestro**).

# Reiniciar el teclado

## Reinicio a valores de fábrica del teclado

*Dentro de programación:*

- Teclar el código 9999.
- Confirmar presionando una vez la tecla # (numeral).

Nota:

- Asegurar que realmente se desea **borrar** toda la información antes de teclear el código de reinicio, se deberán programar nuevamente los valores deseados.
- Todos los datos serán borrados **excepto** el código maestro.
- El reinicio tarda 3 minutos aproximadamente, el LED ámbar parpadea rápidamente hasta que termine el reinicio.

# Códigos de programación

Localidad	Función	Limite y opciones de código	Entrada de código	Configuración de Fabrica
1	Código Maestro	4 - 8 Dígitos	01 + Código Maestro + #	0000
2	Código de súper usuario	4 - 8 Dígitos	02 + contraseña súper usuario + #	Ninguna
10	Códigos de Usuario para la salida 1	Código 1 - Guardar/Borrar 1 Tarjeta 2 Contraseña 3 Tarjeta + contraseña 5 Borrar	10 + Código 1 + Código 2+ Código 3 + #	Ninguna
20	Códigos de Usuario para la salida 2	Código 2 - ID de Usuario 000-999 Grupo 1(10) 001-100 Grupo 2(20) 001-100 Grupo 3(30)	20 + Código 1 + Código 2+ Código 3 + #	Ninguna
30	Códigos de Usuario para la salida 3	Código 3 - Contraseñas del Usuario (tarjeta y luego teclear contraseña) 4-8 Dígitos	30 + Código 1 + Código 2+ Código 3 + #	Ninguna
40	Código de Visitantes	Código1 - ID del visitante 01-50 Código 2 - Validez 00: Una sola vez 01-99: Horas Código 3 - Contraseña de visitante 4-8 Dígitos	40 + Código 1 + Código 2+ Código 3 + #	Ninguna
41	Código de amago para la salida 1	ID del código para la salida 1: 01-50 ID del código para la salida 2: 01-10 ID del código para la salida 3: 01-10 Contraseña de amago: 4 - 8 Dígitos	41 + ID código + Contraseña de amago + #	Ninguna
42	Código de amago para la salida 2		42 + ID código + contraseña de amago + #	Ninguna
43	Código de amago para la salida 3		43 + ID código + contraseña de amago + #	Ninguna
51	Activación de salida 1	Tipo de salida y tiempo: 0: ON/OFF 1-99999: Segundos (momentáneo)	51 + Código de salida + #	5 segundos
52	Activación de salida 2		52 + Código de salida + #	5 segundos
53	activación de salida 3		53 + Código de salida + #	5 segundos

# Códigos de programación

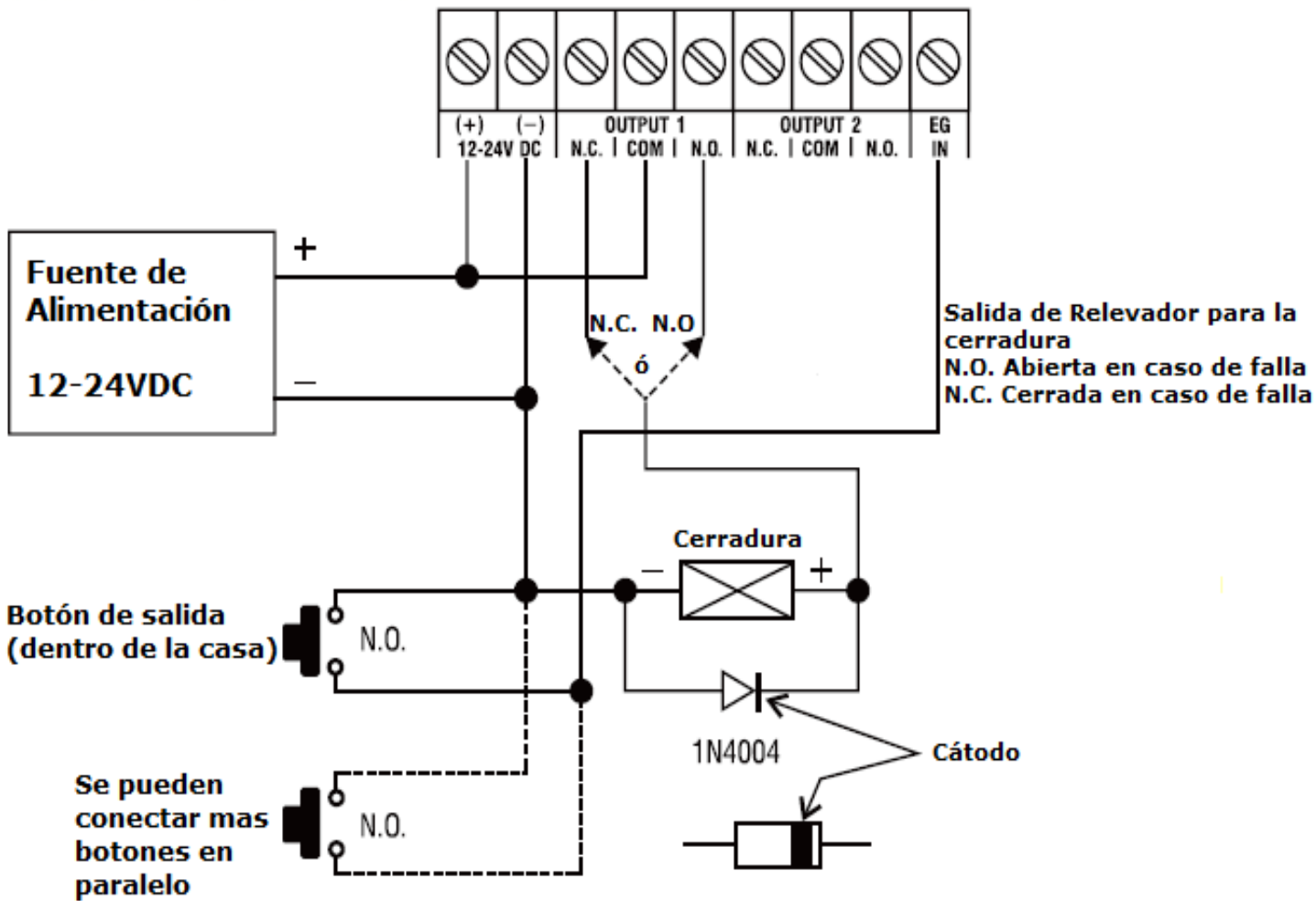
60	Seguridad personal y bloqueo del sistema	Código de bloqueo: 1: 10 intentos y bloqueo de 60 segundos 2: 10 Intentos y activa la salida de amago 5-10: 5-10 Intentos, bloqueo por 15 minutos 00: Bloqueo desactivado	60 + Código de bloqueo + #	Código 1 = 10 intentos y bloqueo por 60 Segundos
70	Modo de entrada de contraseñas	Modo de registro de contraseñas 1: Automático 2: Manual	70 + Modo de registro + #	Modo 2 = Modo manual
71	Tono de inicio	Función:	71 + Código + #	Encendido
72	Tono de Salida	0: Apagado	72 + Código + #	Encendido
73	Led de Standby	1: Encendido	73 + Código + #	Encendido
80	Alarma por puerta Forzada	Funcionamiento: 0: Apagado 1-999: Segundos	80 + Código + #	0: Alarma apagada
81	Alarma por dejar la puerta abierta	Función/Tiempo: 0: Apagado 1-999: Segundos	81 + Función/Tiempo + #	0: Alarma apagada
90	Retardo de apertura con botón	Código 1 - Modo de Funcionamiento 1: Momentáneo sin alerta 2: Momentáneo con alerta 3: Momentáneo con alerta y alarma 4: Botón mantenido sin alerta 5: Botón mantenido con alerta 6: Botón mantenido con alerta y alarma Código 2 - Tiempo de retardo 0: Sin retardo 1-99: Tiempo en segundos	90 + Código 1 + Código 2+ #	Modo 1= Momentáneo, sin alerta. Tiempo 0= Sin retardo
91	Alarma y temporizador de apertura de puerta	Tiempo de la alarma: 0: No alarma 1-999: Tiempo en segundos	91 + Tiempo de alarma + #	Tiempo 0= No alarma
94	Salida Wiegand	Modos de la salida Wiegand: 0: Teclado Stand Alone, solamente códigos validos. 1: Lector, Todos los códigos	94 + Código + #	Modo 0= Teclado



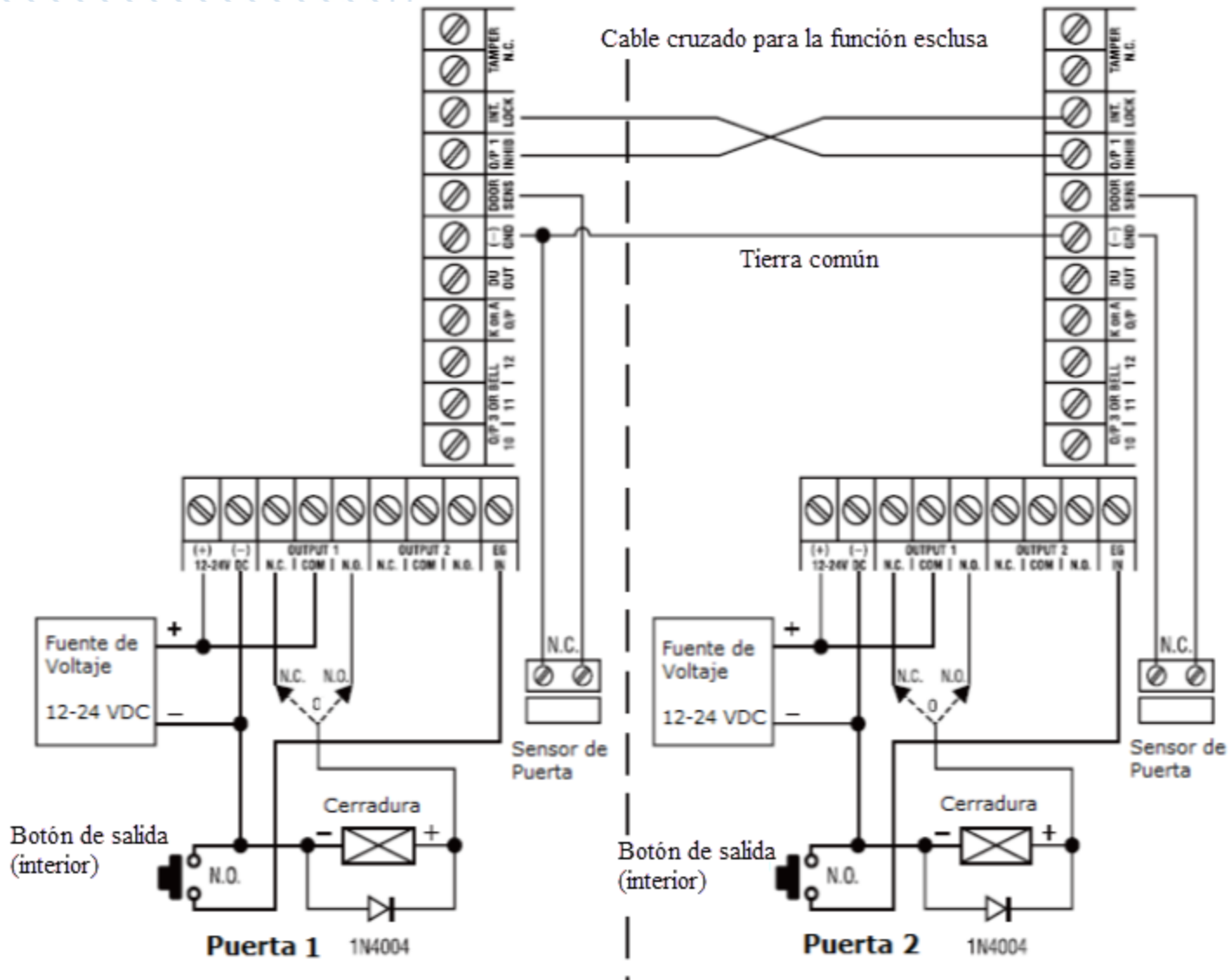
## Códigos del sistema

Código de Sistema	Función	Entrada de código	Resultado
0	Código maestro de fábrica. ESTE NO ES UN CÓDIGO PERMANENTE, ES BORRADO AL INGRESAR UN NUEVO CÓDIGO MAESTRO	0000 + **	Entrar al modo de programación
9999	Código de reinicio, vuelve a valores de fabrica el equipo. NO ELIMINA EL CÓDIGO MAESTRO	9999 + #	Se borra toda la información, excepto el código maestro
8080	Código DAP(Direct Access to Programming)	8080 + #	Entrar al modo programación
999	Eliminar toda la información de un grupo de la localidad especificada. 10 - Grupo 1 de Usuarios 20 - Grupo 2 de Usuarios 30 - Grupo 3 de Usuarios 40 - Grupo de visitantes 41 - Códigos de amago grupo 1 42 - Códigos de amago grupo 2 43 - Códigos de amago grupo 3	Localidad + 0999 + #	Borra toda la información de la localidad especificada
**	Salir de programación	**	Sistema de regreso a operación normal

# Diagrama de conexión de un teclado autónomo y una chapa



# Diagrama de conexión del modo esclusa



*Access***PRO**<sup>®</sup>

A decorative graphic consisting of numerous thin, white, parallel lines. On the left side, the lines are arranged in a triangular pattern, sloping downwards from left to right. On the right side, the lines are vertical, creating a rectangular shape. The lines are more densely packed on the left and become more sparse towards the right, creating a sense of depth and movement.