

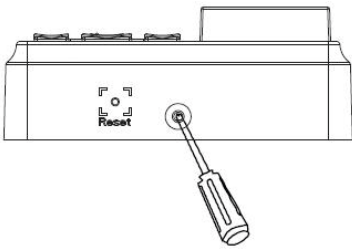


Manual de Usuario

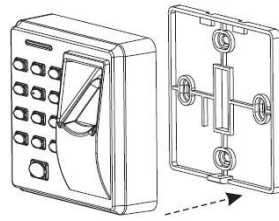
Control de Acceso X7

1. Instalación de Equipo

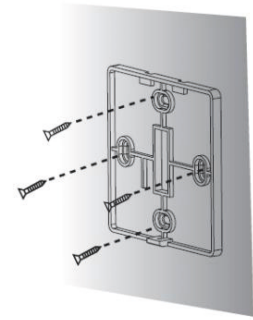
Instalación en Pared



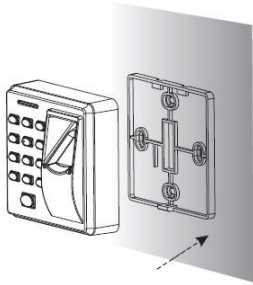
1. Remueva los tornillos de la parte de abajo



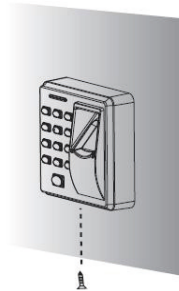
2. Retire la tapa trasera



3. Fije la tapa trasera en la pared de acuerdo al papel de montaje



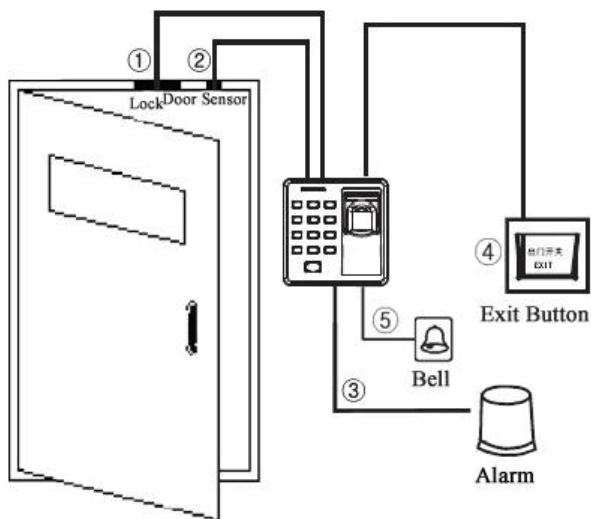
4. Fije el equipo en la tapa trasera



5. Coloque nuevamente el tornillo

2. Estructura y Función

Función de Control de Acceso



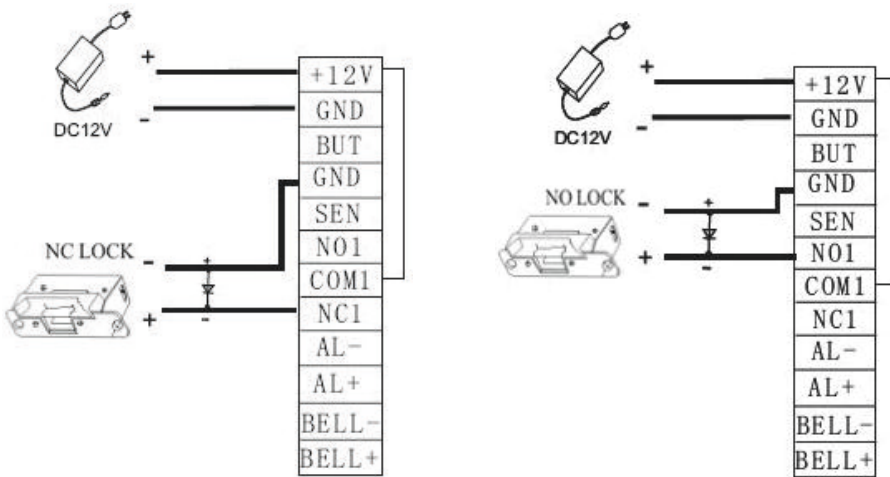
1. Si se verifica un usuario registrado el dispositivo exportará la señal para abrir la puerta.
2. El sensor de puerta detectará el estado de encendido y apagado, si la puerta está abierta o mal cerrada y activará la señal de alarma (valor digital).
3. Si el dispositivo es retirado ilegalmente este exportará una señal de alarma.
4. Se puede conectar un botón liberador de forma interna para abrir la puerta (5) Es soportado un timbre de puerta.

3. Conexión de Electro-Imán

¡PRECAUCIÓN: NO OPERE CUANDO SE ENCUENTRA ALIMENTADO!

1. El sistema soporta NO LOCK y NC LOCK, por ejemplo NO LOCK (Normalmente abierto en el encendido) es conectado a la terminal 'NO' y el NC LOCK es conectado a la terminal 'NC'.
2. Cuando el Electro-Imán (LOCK) es conectado usted necesitará un diodo FR107 conectado en paralelo (Incluido en el paquete) para evitar que la FEM de autoinducción afecte al sistema, recuerde no invertir las polaridades.

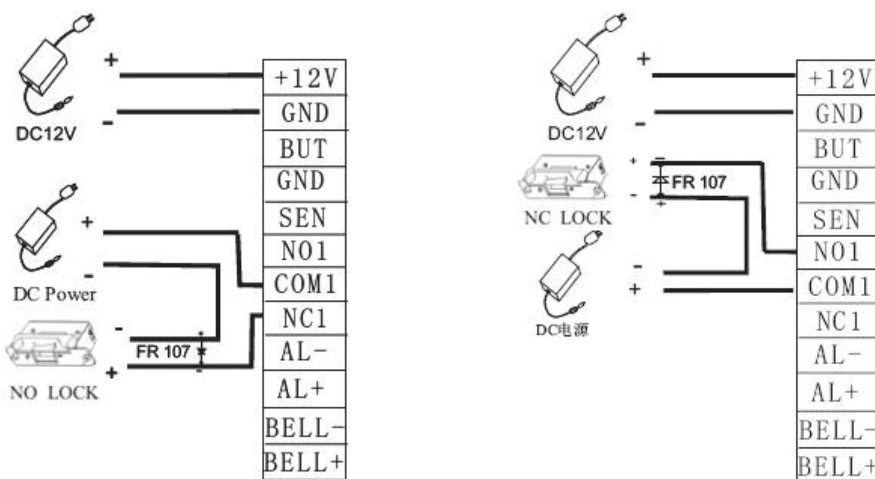
I. Compartir alimentación con Electro-Iman :



Equipo compartiendo alimentación:

U_{LOCK}=12V, I_{LOCK}>1A 1 Y el electro-imán esta cerca del equipo

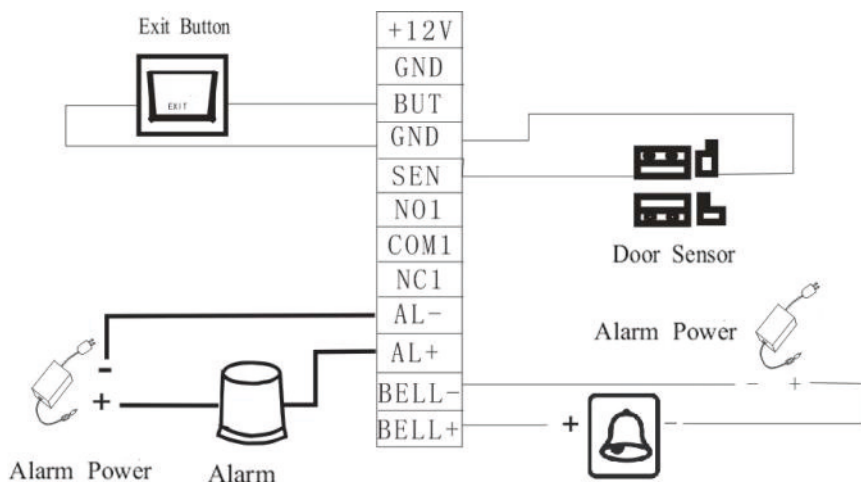
II. Sin compartir la alimentación con el Electro-Iman:



El equipo no esta compartiendo la alimentación:

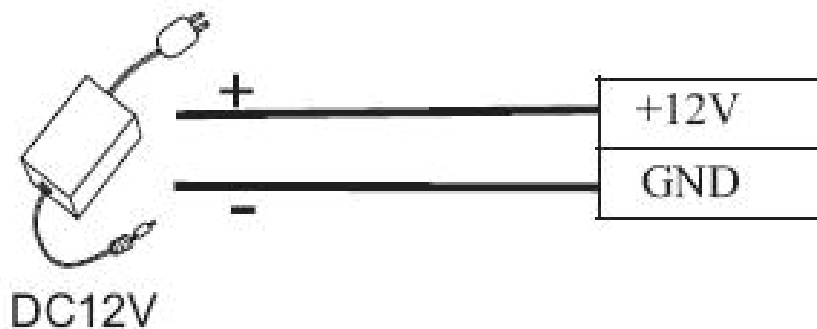
- A. U_{LOCK} =12V I_{LOCK} ≤1A;
- B. U_{LOCK} ≠12V; C.El Electro-iman se encuentra muy apartado del equipo.

4. Conectando con Otras Partes



Salida de voltaje \leq DC 12V para Alarma

5. Alimentación



Entrada DC 12V, 500mA(50mA standby) Positivo conectada a '+12V', negativo conectado a 'GND' (no cambiar polaridades).

Instrucciones

Procedimientos Recomendados:

Paso 1: Instale el equipo y la alimentación.

Paso 2: Después de que el password de administrador es cambiado registre las huellas de usuario, tarjetas o passwords.

Paso 3: Configure parámetros de control de acceso incluyendo el password para abrir la puerta y la duración de apertura, modo de verificación, modo oculto, modo de sensor de puerta y alarma.

Funciones de Equipo

1. Administración de Usuarios
 - 1.1. Operaciones de administrador
 - Verificar el password de Administrador
 - Cambiar Password de administrador
 - Abrir la puerta con el password de Administrado
 - Password de administrador olvidado
 - 1.2. Agregar usuarios
 - Agregar usuarios
 - Registrar tarjetas
 - 1.3. Autenticación de usuarios
 - 1.4. Borrar Usuarios
 - Borrar Usuarios
 - Borrar todos los usuarios
2. Administración de control de accesos
 - 2.1. Cambio de 8 passwords para la apertura de puertas
 - 2.2. Configurar duración de apertura
 - 2.3. Configurar modo de verificación
 - 2.4. Configurar el modo oculto
 - 2.5. Configurar el modo de sensor de puerta
 - 2.6. Configurar alarma
 - Configuraciones de Alarma
 - Configuración de error de operación -Alarama activada
 - Configurar alarma de Sabotaje
 - Configurar retardo de alarma para sensor de puerta

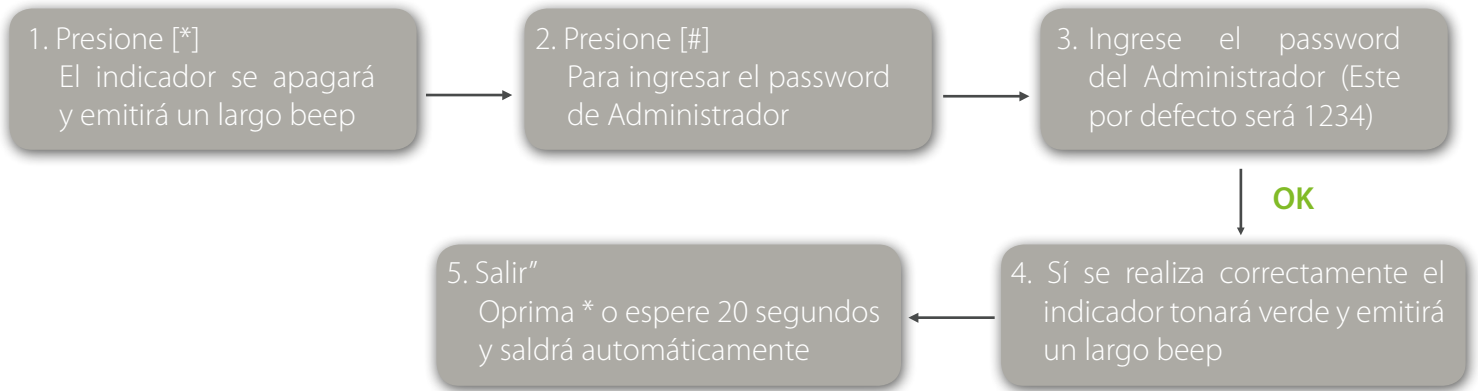
Instrucciones de Operación

1. Administración de usuarios

1.1 Operaciones de administrador

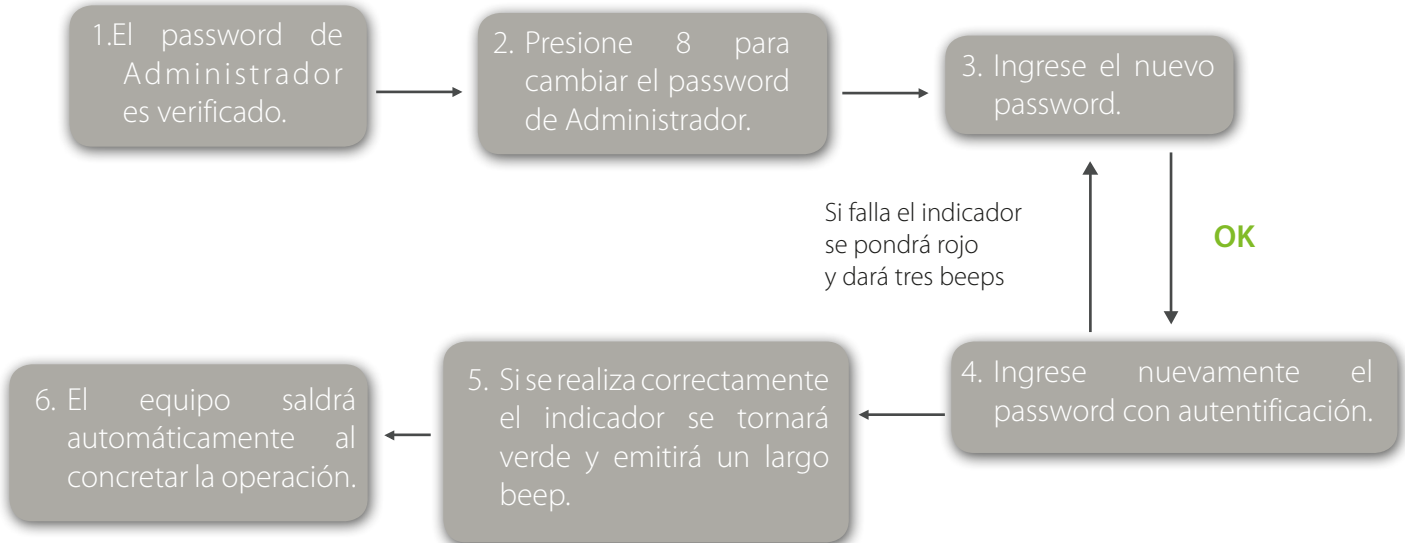
Para asegurar la seguridad de los datos del dispositivo puede operar el aparato sólo después de la contraseña de administrador.

Autenticación de password de administrador



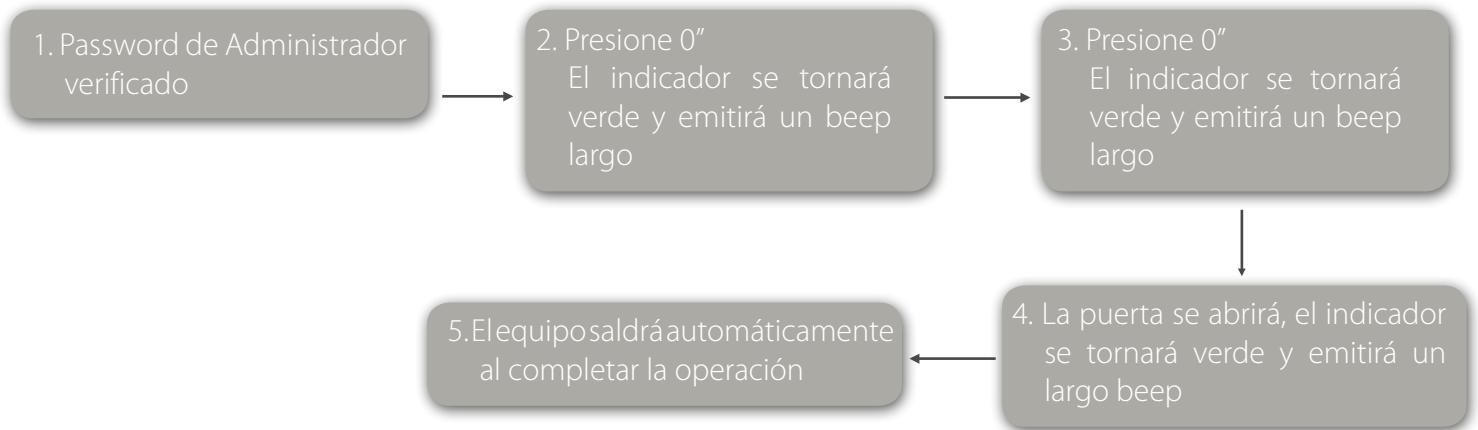
Nota: El Password de administrador por defecto es 1234 se recomienda cambiarlo al inicio de la operación del equipo.

Cambiar el password de Administrador



Nota: El password de 4 dígitos será automáticamente verificado. Para password de menos de 4 dígitos presione # para entrar al proceso de verificación.

Abir la puerta con el password de administrador



Nota: Esta función puede ser usada para abrir la puerta.

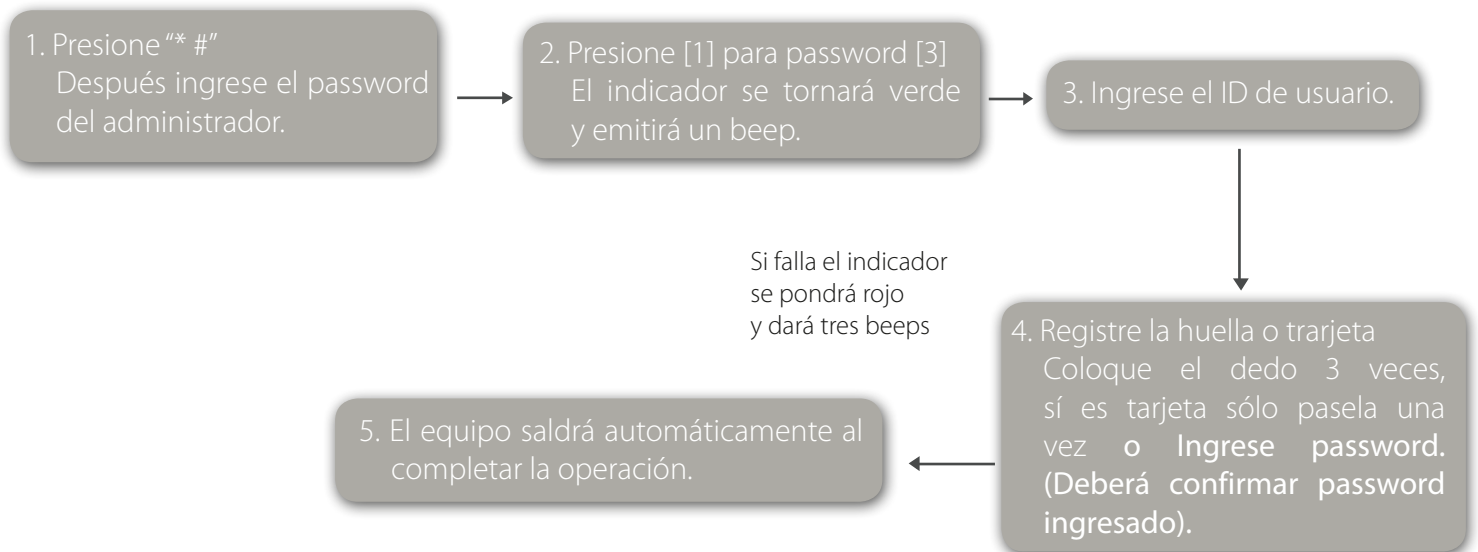
Si el password de administrador es olvidado

Si la contraseña del administrador se olvida puede utilizar el botón tamper para restablecer la contraseña de administrador, presiónelo de entre 30 a 60 segundos después de desmontar el dispositivo de la pared o puerta.

1.2 Agregar usuarios

Registro de Huella, Tarjeta o Password.

Agregar Usuarios



Nota: 1. En el proceso de registro el ID del usuario se le dará automáticamente. El equipo entrará en proceso de registro del siguiente usuario una vez completado el registro de cualquier usuario.

2. El proceso de registro puede fallar debido a la mala calidad de la huella o si la tarjeta ya ha sido registrada.

Solo después de que el indicador se torne en verde podrá seguir con los demás registros.

Registro de Tarjetas en lotes

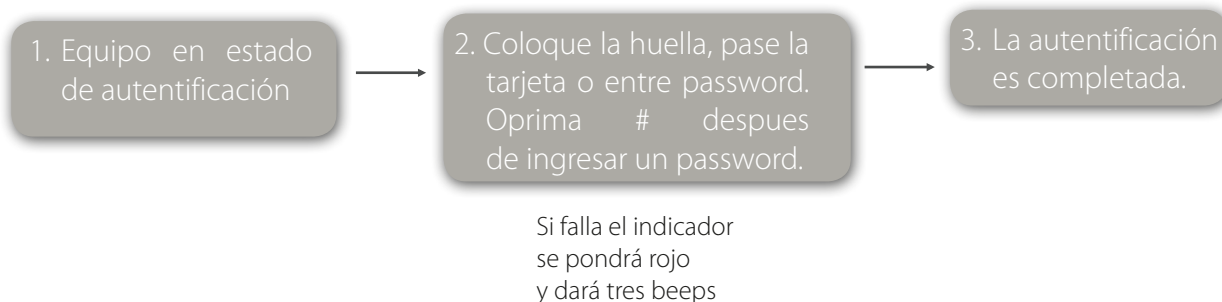


Nota: Deberá borrar todos los usuarios registrados en el equipo antes de registrar tarjetas por lotes para que estas se registren con números de ID consecutivos.

1.3 Autenticación de usuarios

Autenticación de usuarios' Huellas/Tarjetas/Passwords

Después de que el equipo es alimentado entrará al estado de autenticación para que los usuarios puedan hacer uso del mismo y realizar aperturas de la puerta.

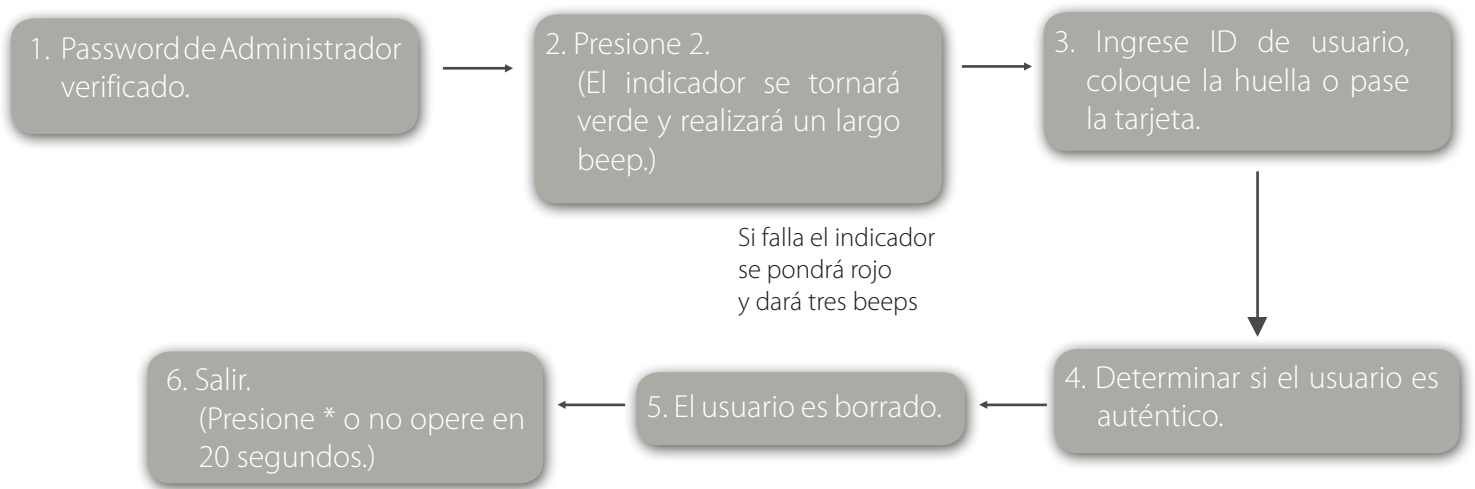


Nota: Presione # después de ingresar un password de autenticación. Las puertas se abrirán si este password corresponde a uno de los ocho relacionados a la apertura (el password inicial de apertura es 8888. Acerca de como cambiar los passwords para la apertura de puerta vea 2.1 Cambiar password para apertura de puerta.)

1.4 Borrar Usuarios

Borre un usuario registrado con huella o tarjeta o borre a todos los usuarios.

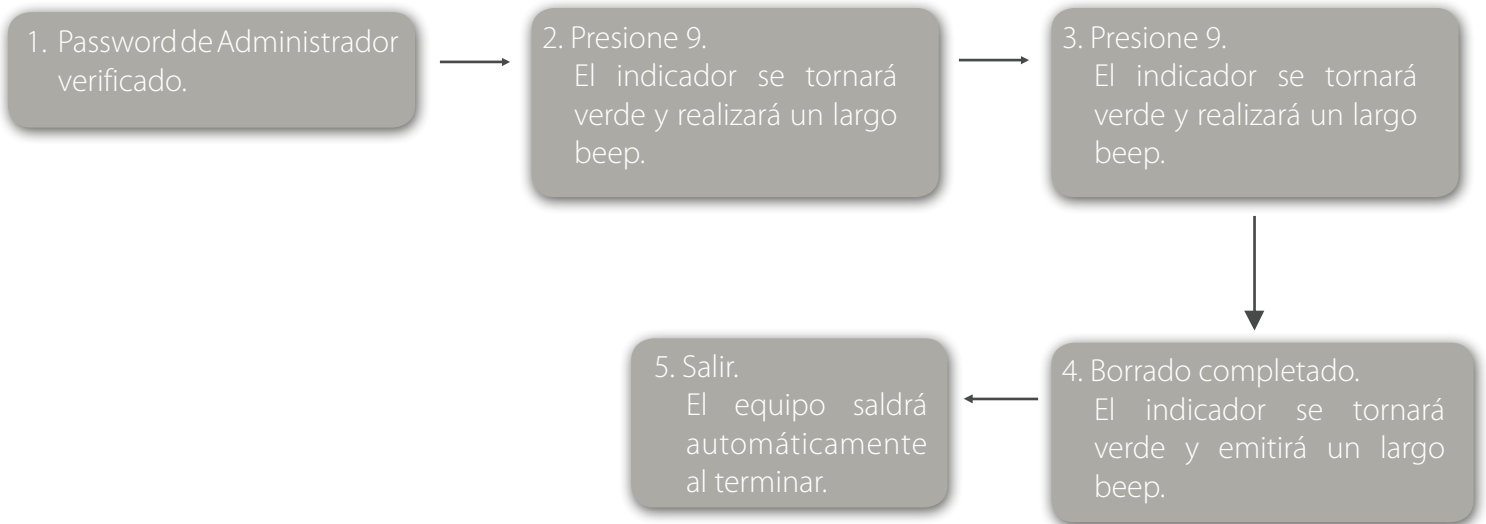
Borrar un usuario



Nota: 1. En el proceso de ingresar un ID de usuario, IDs de 5 dígitos son automáticamente verificados. Para IDs de menos de 5 dígitos, presione # para ingresar al proceso de verificación.

2. El equipo automáticamente entrará al proceso de borrado del siguiente usuario cuando se finaliza el proceso de borrado de un usuario.

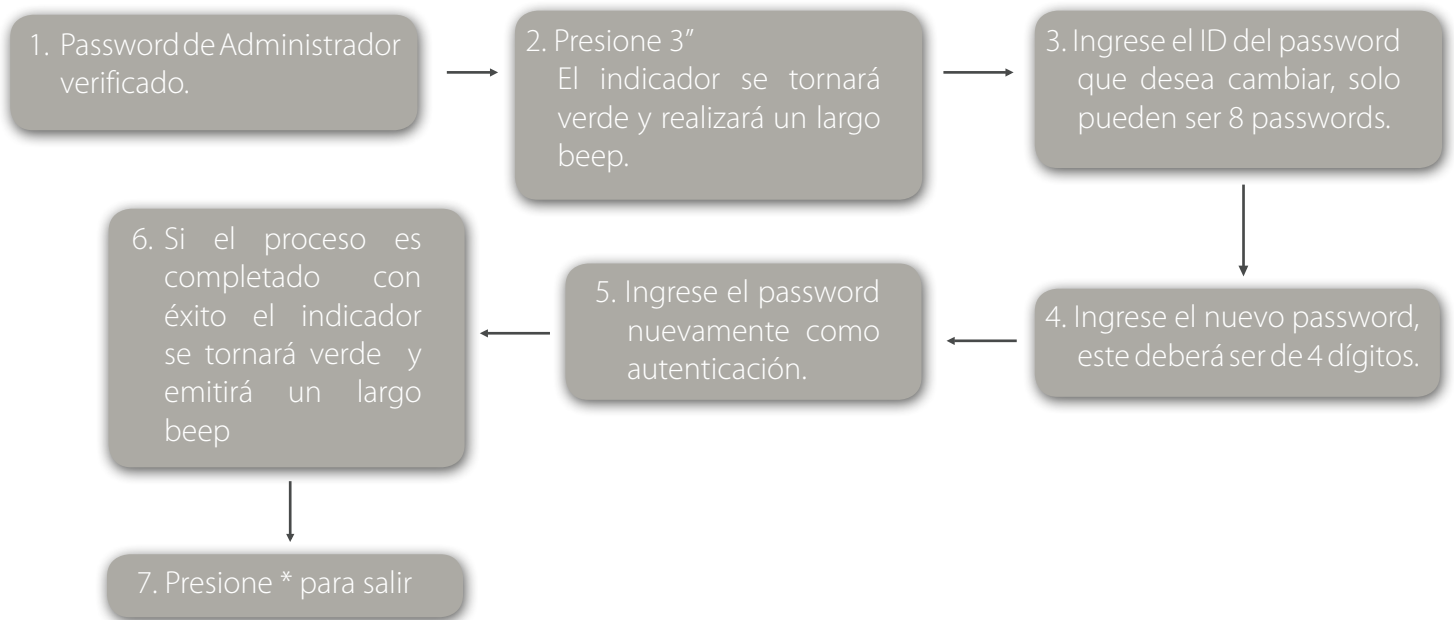
Borrar todos los Usuarios



Nota: Presione 9 para confirmación automática (otros valores se consideran inválidos), si ingresa un valor inválido el indicador se tornará rojo y el equipo realizará un largo beep sacándolo enseguida del proceso.

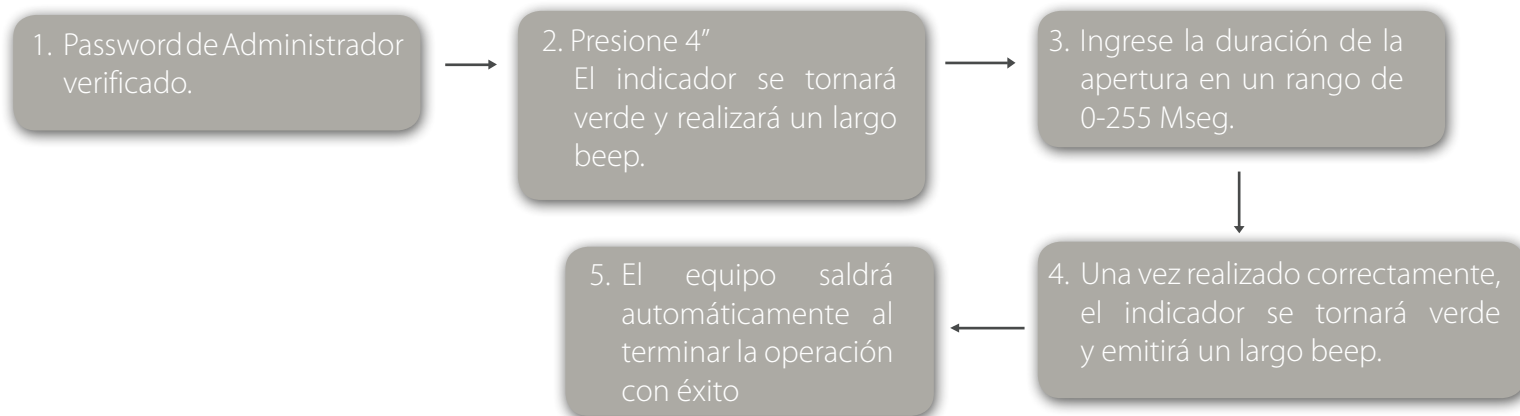
2. Administración de Control de Acceso

2.1 Cambie los Passwords para Apertura de Puerta

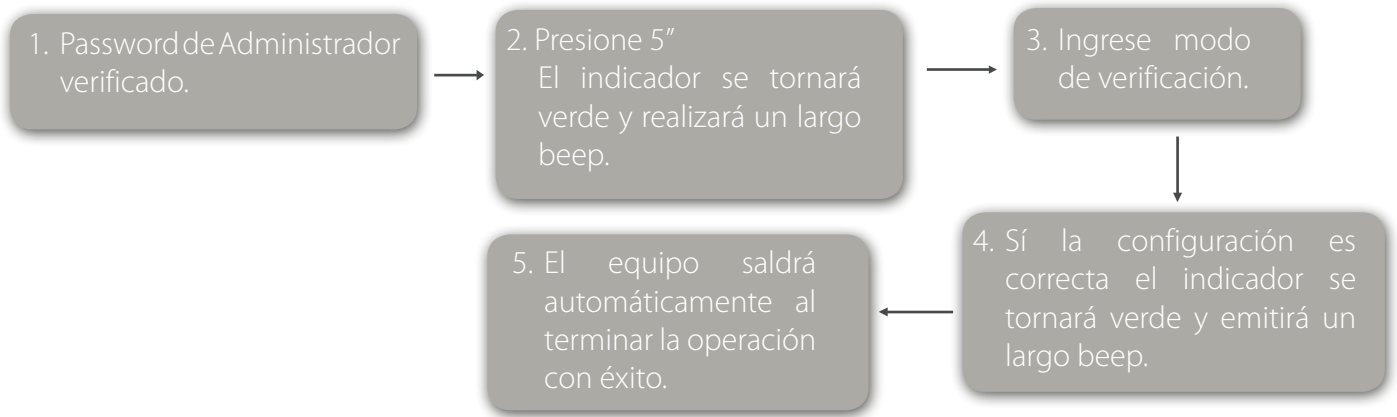


Nota: Si usted asigna el mismo password para todos los passwords, éste será bloqueado al ser utilizado y por defecto bloqueará los demás passwords.

2.2 Configurar Duración de Apertura



2.3 Configurar modo de Verificación

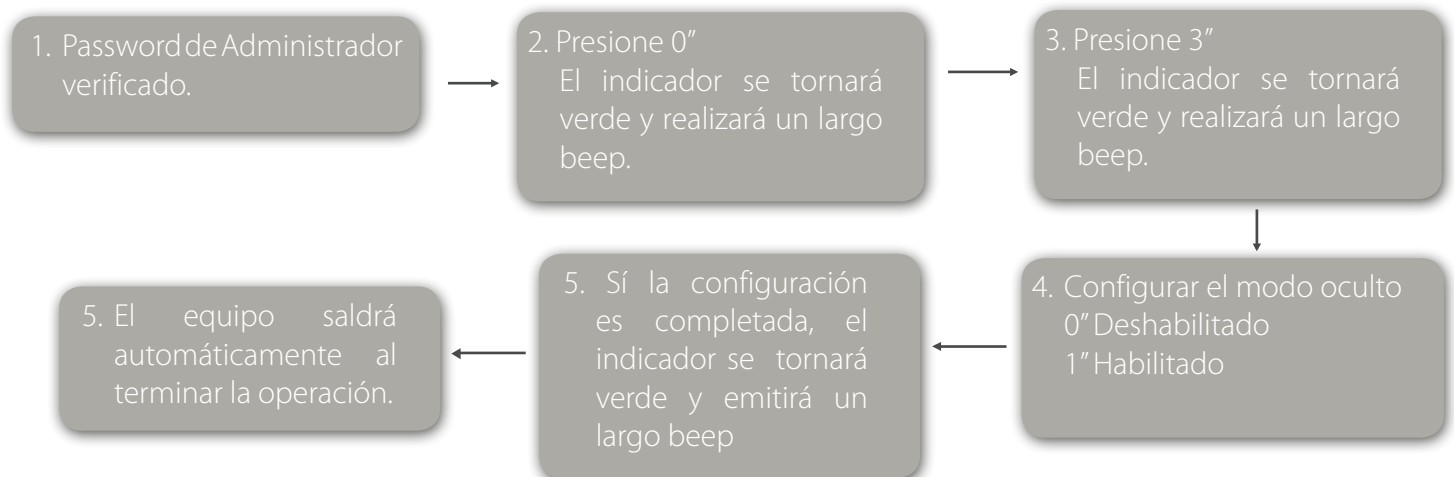


Nota: Los detalles de los distintos modos de verificación se muestran a continuación:

Modo de Verificación	Tipo	Descripción
Modo 1 (número 1)	PW	Verificación de solo password
Modo 2 (número 2)	RF	Verificación de solo tarjeta
Modo 3 (número 3)	FP	Verificación de solo huella dactilar
Modo 4 (número 4)	FP/PW/RF	Huella o Password o Tarjeta
Modo 5 (número 5)	RF&PW	Tarjeta + Password
Modo 6 (número 6)	FP&PW	Huella + Password

2.4 Configurar Modo Oculto

Si el modo oculto se encuentra habilitado, el indicador está apagado cuando el modo oculto está en el modo de reposo.



Nota: El indicador parpadea para indicar el estatus del equipo cuando los usuarios verifican mediante huellas, passwords o tarjetas.

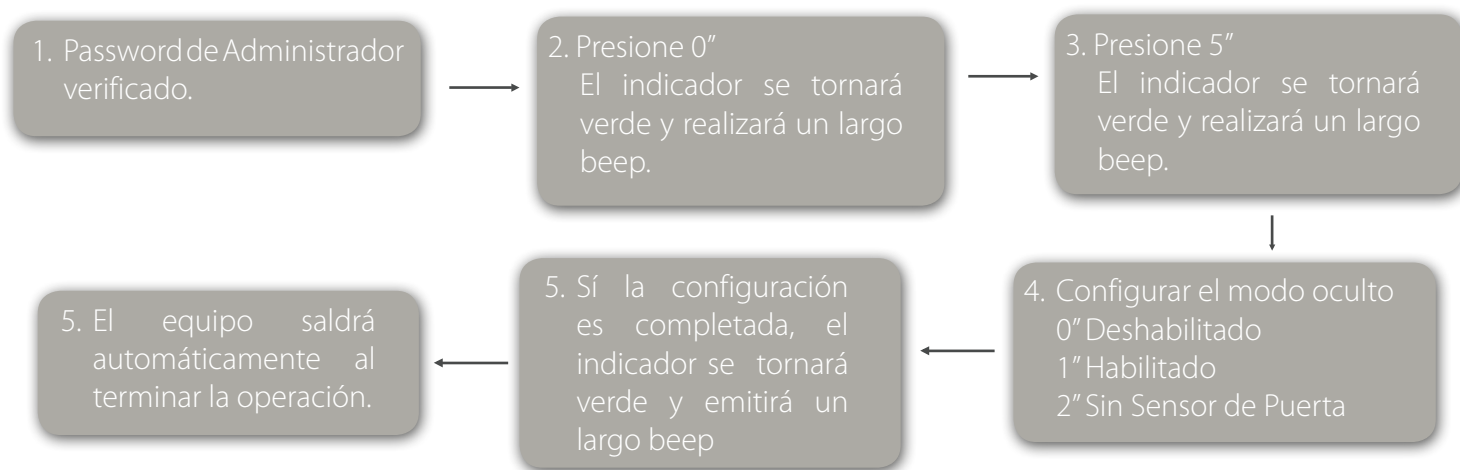
2.5 Configurar Modo de Sensor

El sensor de puerta incluye tres modos:

NADA: No existe sensor y el switch no será usado (3).

NO: La chapa estará abierta siempre y cuando la puerta esté abierta (2).

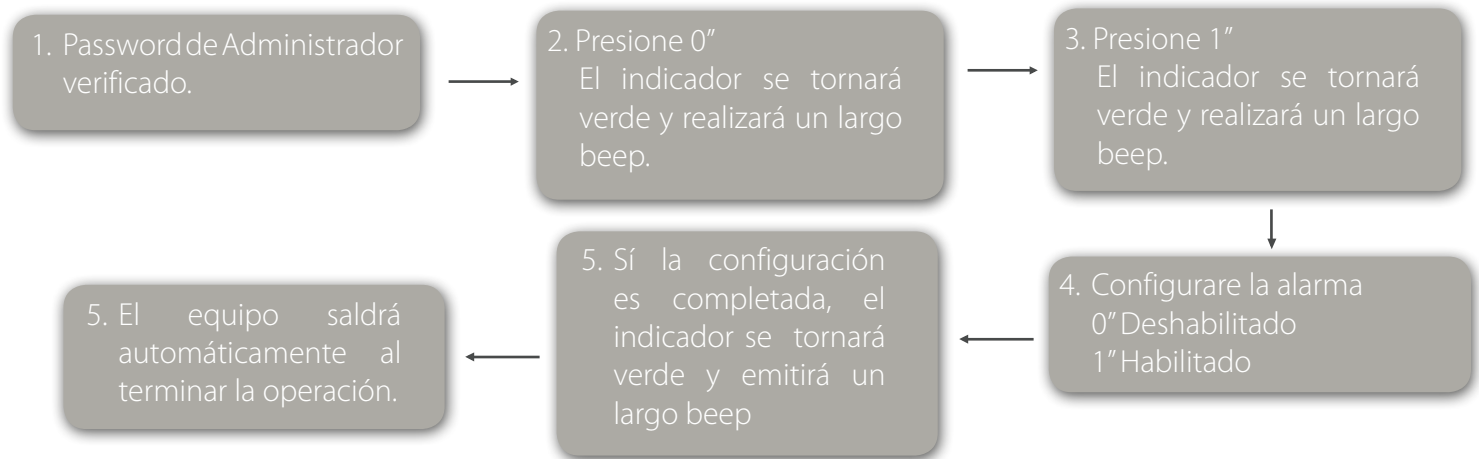
NC: La chapa se cerrará después de que la puerta sea cerrada (1).



Nota: Esta opción deberá ser configurada solo si se utiliza un sensor de puerta.

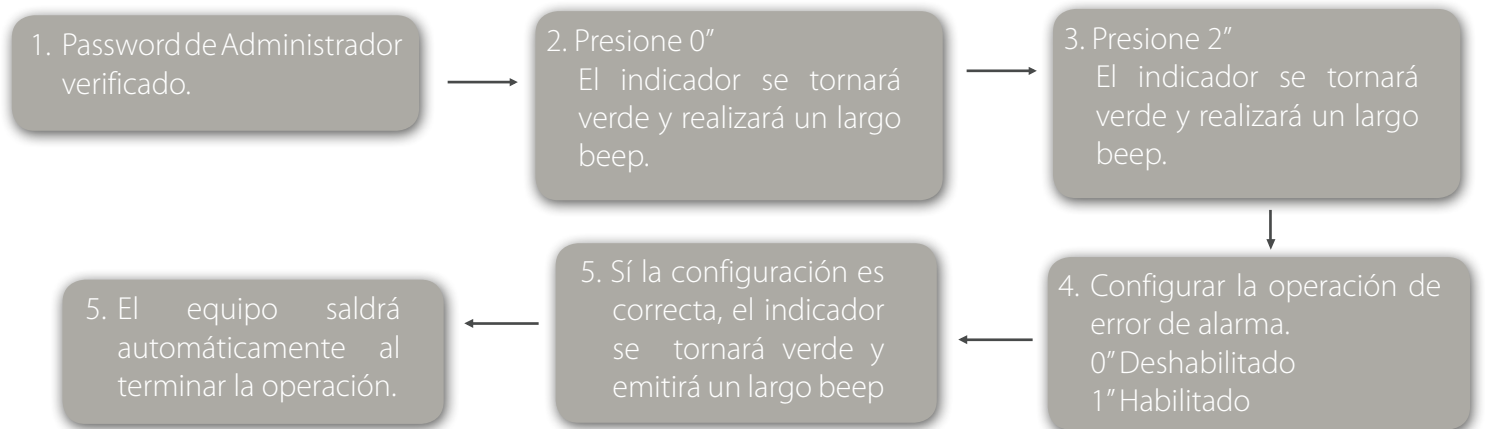
2.6 Configurar Alarma

Nota: Si se activa una alarma el timbre del dispositivo generará una alarma 0.3 segundos más tarde, la alarma se conecta a una alerta. La alarma se puede terminar después de que un usuario es verificado.



Configurar Alarma de error de operación-Triggered

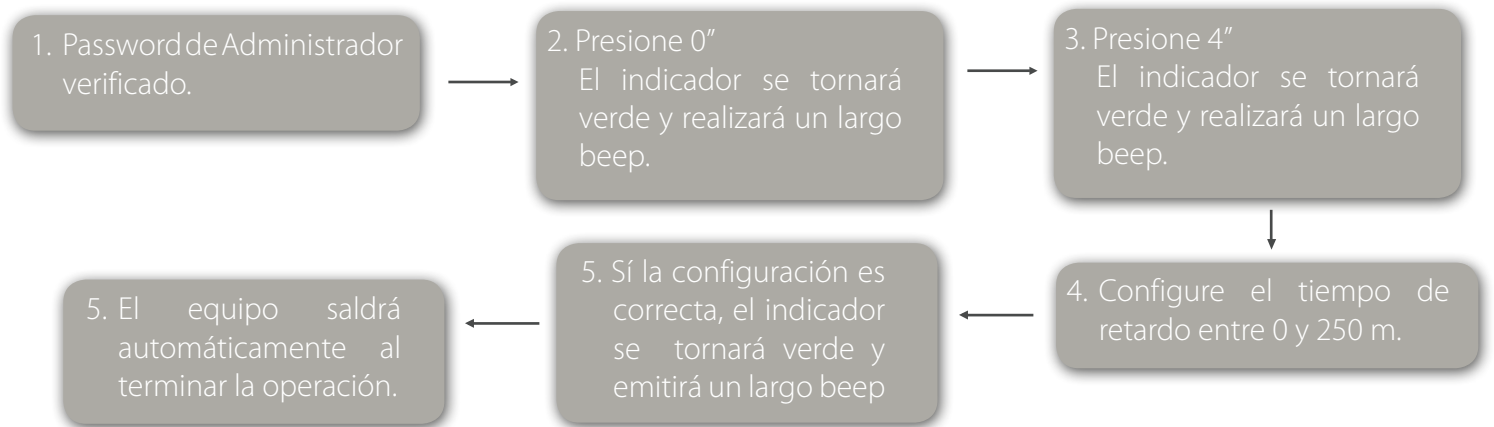
Se generan alarmas si un usuario falla la verificación después de tres intentos. La verificación del administrador no será permitida dentro de los 20 segundos después de que se genera una alarma.



Configurar alarma de retardo en el sensor de puerta

Sen. Retardo (retardo sensor de puerta):

Indica el retraso en la comprobación del sensor de la puerta después de que la puerta fue abierta. Si el estado de sensor de la puerta es incompatible con el estado normal establecido por el conmutador, se generará una alarma, este periodo de tiempo es considerado como el "retardo de sensor de puerta".



Nota: Los valores de 3 dígitos son automáticamente verificados, para valores menores de 3 dígitos presione # para entrar al proceso de verificación. Valores mayores de 254 se consideran inválidos



German Centre 3-2-02, Av. Santa Fe No. 170, Lomas de Santa Fe,
Delegación Alvaro Obregón, 01210 México D.F.
Tel: +52 (55) 52-92-84-18
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

Derechos de Autor © 2016, ZKTeco, Inc. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco Inc.