

# H5023



## Teclado con código GoSmart

---



### Índice

Instrucciones de seguridad y advertencias .....	2
Contenido del paquete .....	3
Especificaciones técnicas .....	3
Descripción del dispositivo .....	4
Instalación y montaje .....	5
Emparejamiento con una aplicación .....	9
Mandos y funciones .....	14
Solución de problemas FAQ .....	18

## Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de utilizar el aparato, lea las instrucciones de uso.



Observe las instrucciones de seguridad de este manual.

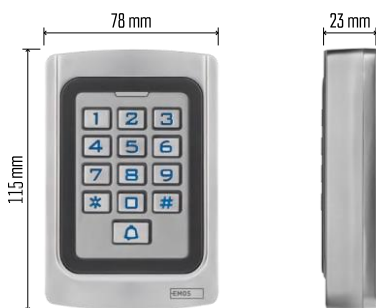
EMOS spol. s r.o. declara que el producto H5023 cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas. El equipo puede utilizarse libremente en la UE.

La Declaración de Conformidad puede consultarse en el sitio web <http://www.emos.eu/download>.

El equipo puede ser operado sobre la base de la autorización general N<sup>o</sup> VO-R/10/07.2021-8 en su versión modificada.



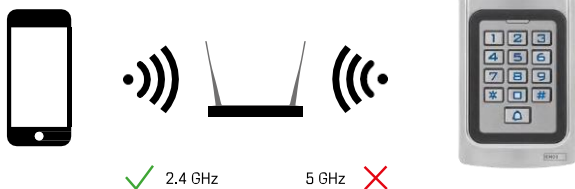
**Contenido del paquete** Teclado codificado Manual del usuario Destornillador 2× inserto de goma 3× tornillos



### Especificaciones

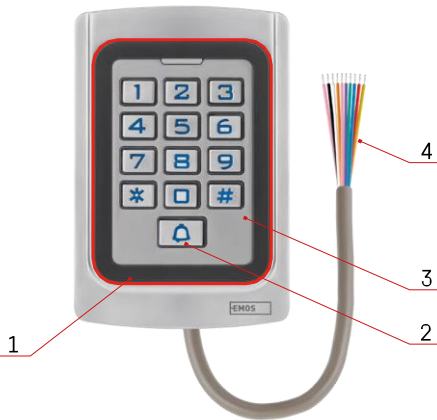
técnicas Alimentación: DC 12-24V Dimensiones: 23 × 78 × 115 mm  
Protocolo de comunicación: 2,4 GHz WI-FI (IEEE802.11b/g/n)  
Temperatura de funcionamiento: de -45 °C a 60 °C Humedad de funcionamiento: ≤ 90% HR Número máximo de usuarios: 2000  
Protección IP: IP68  
APP: EMOS GoSmart para Android e iOS

### Aviso



El teclado sólo admite Wi-Fi de 2,4 GHz (no admite 5 GHz).

## Descripción del dispositivo

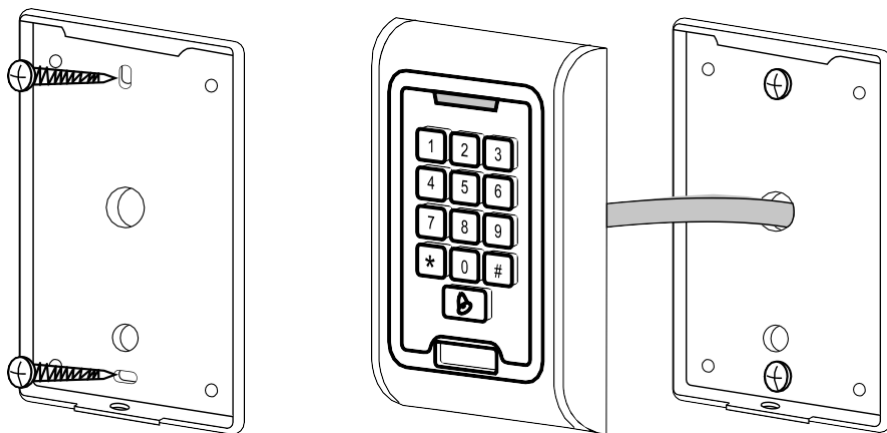


- 1 - Área de reconocimiento de chips RFID
- 2 - Botón de campana
- 3 - Teclado
- 4 - Cableado

## Descripción del cableado

Color	Funciones	Descripción
Rosa	BELL_A	Un extremo del contacto al gong (campana)
Rosa	BELL_B	El otro extremo del contacto con el gong (campana)
Verde	D0	Salida Wiegand D0 (para lectores externos)
Blanco	D1	Salida Wiegand D1 (para lectores externos)
Amarillo	SALIR	Contacto para el botón EXIT. El otro extremo se conecta a GND (la conexión a GND desbloquea la cerradura).
Rojo	12V+	Alimentación 12V+ CC
Negro	GND	Conexión a tierra 12V - DC
Azul	NO	NO contacto
Violeta	COM	Contacto COM
Naranja	NC	Contacto NC

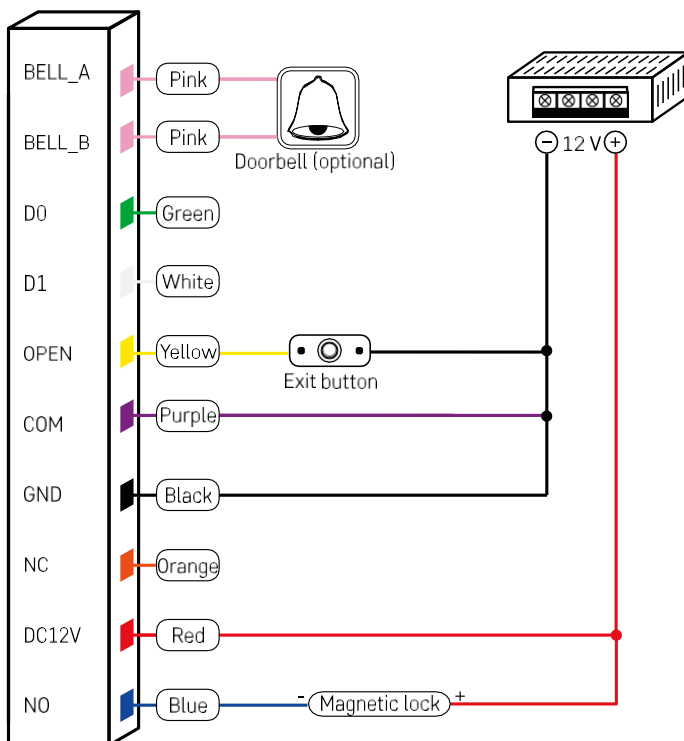
## Instalación y montaje



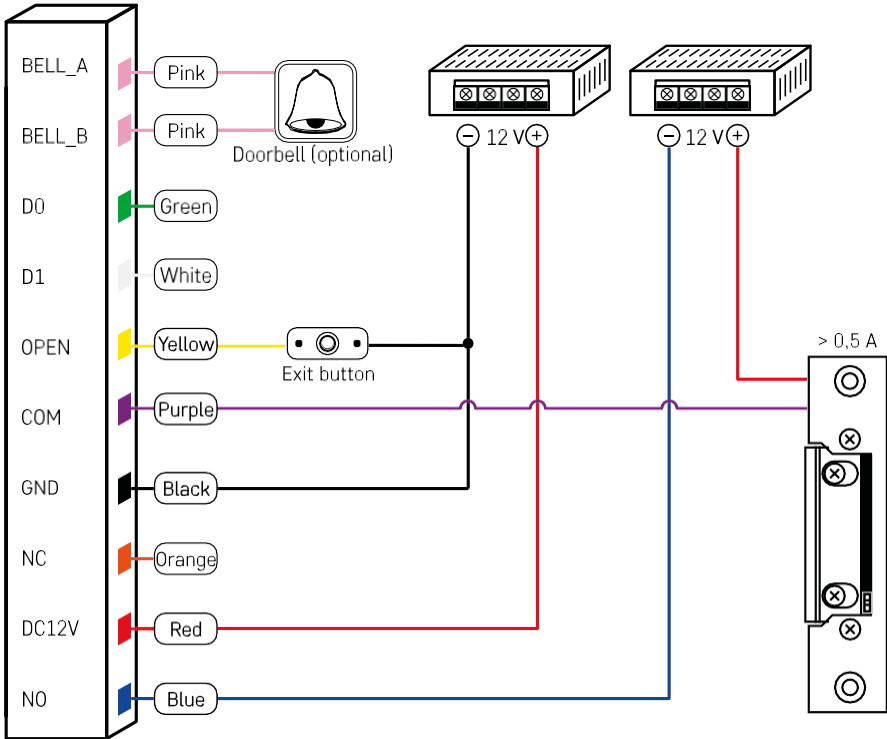
1. Atornille la tapa trasera con los tornillos suministrados. El cableado debe estar listo antes de instalar el teclado.
2. Conecta los cables según tus necesidades.
3. Coloque el teclado sobre la cubierta posterior y atorníllelo utilizando el soporte inferior.

## Conexión del cableado

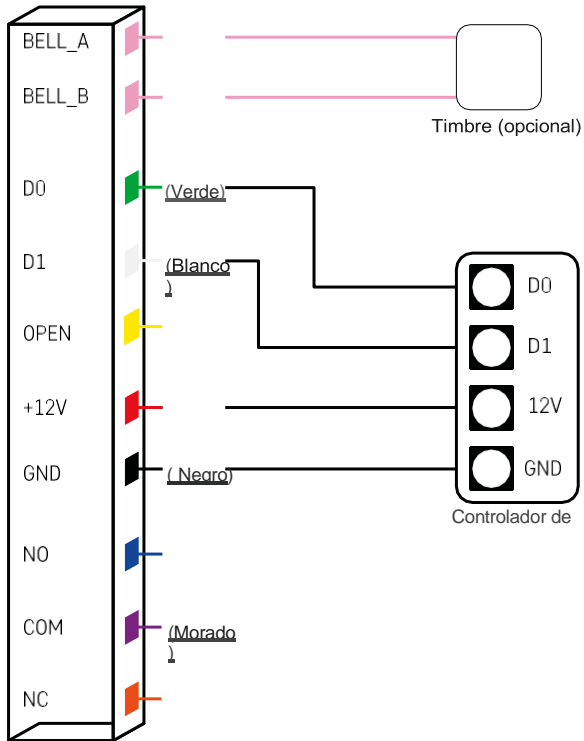
### Esquema eléctrico básico



El cableado más básico del teclado con cerradura, botón de salida y posiblemente gong externo (cables rosas). Sin embargo, este cableado sólo es posible cuando se utiliza una cerradura de bajo consumo (< 0,5 A). De la gama EMOS, se puede utilizar la cerradura C0030. El uso de una cerradura con un consumo superior requiere una fuente de alimentación adicional (mostrada en el siguiente diagrama).



# Conexión de lector externo - Wiegand





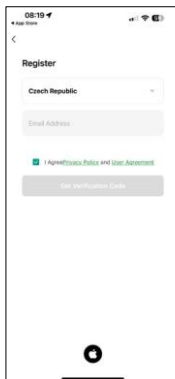
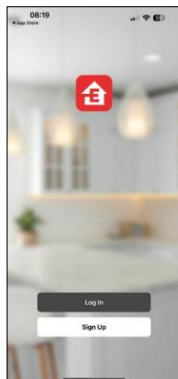
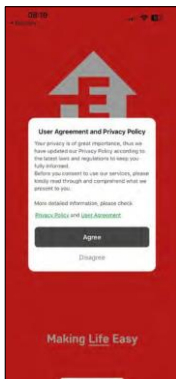
## Emparejamiento con una aplicación

### Instalación de la aplicación EMOS GoSmart



La aplicación está disponible para Android e iOS en Google Play y App Store. Para descargarla, escanee el código QR correspondiente.

### Pasos de la aplicación móvil EMOS GoSmart

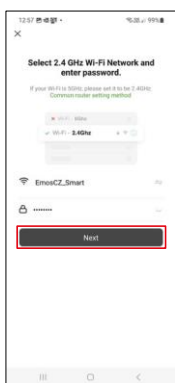
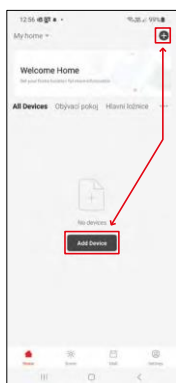


Abre la aplicación EMOS GoSmart, confirma la política de privacidad y haz clic en Acepto. Selecciona la opción de registro.

Introduzca el nombre de una dirección de correo electrónico válida y elija una contraseña.

Confirme su consentimiento con la política de privacidad.

Seleccione registrarse.



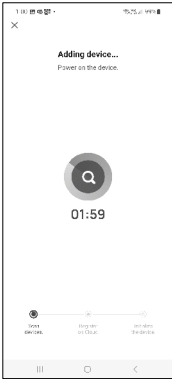
Seleccione Añadir dispositivo.

Seleccione una categoría de productos GoSmart y seleccione el IP-006AX

Introduzca el nombre y la contraseña de su red Wi-Fi. Esta información permanece encriptada y se utiliza para permitir que el teclado se comunice con su dispositivo móvil de forma remota.

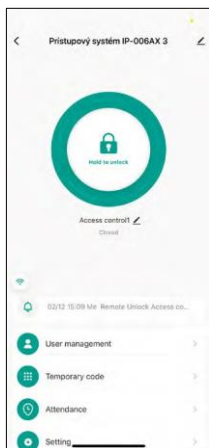


Encienda el teclado y reinicielo introduciendo el código: -> Código maestro (por defecto: 999999) -> 73 -> #. El LED debe parpadear en verde.

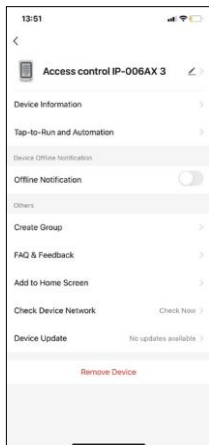


El dispositivo se buscará automáticamente. Después del emparejamiento, se puede cambiar el nombre del teclado.

## Iconos e indicadores luminosos



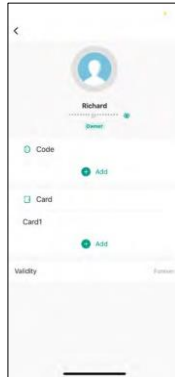
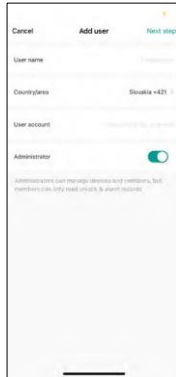
	Botón de desbloqueo y bloqueo del teclado a distancia
Access control1	Asignación de nombres a los teclados y posibilidad de cambiarlos
Closed	Estado actual del bloqueo (bloqueado/desbloqueado)
	Ajustes adicionales
02:12 15:09 Mo Remote Unlock Access con...	Registro de acontecimientos
	Gestión de usuarios
	Establecer un código de un solo uso (también se puede establecer un código permanente universal)
	Configuración y seguimiento de la asistencia (función actualmente en desarrollo, las instrucciones se añadirán más adelante)
	Configuración - Puede activar o desactivar el desbloqueo remoto y establecer los derechos de los miembros para este estilo de desbloqueo.



### Explicación de los ajustes adicionales

- Información del dispositivo - Información básica del dispositivo
- Toque para ejecutar y automatización: escenas y automatizaciones asignadas a este dispositivo (sin embargo, no se muestran las automatizaciones realizadas por el propio botón).
- Notificación de desconexión: notificación cuando el dispositivo está desconectado durante más de 8 horas (por ejemplo, por un fallo de alimentación).
- Crear grupo: crea un grupo de dispositivos similares (mejor para luces, por ejemplo, agrupar todas las luces de una cocina).
- Faq and Feedback - Preguntas frecuentes y comentarios
- Añadir a la pantalla de inicio: crea un icono de dispositivo para el menú principal del teléfono.
- Comprobar la red del dispositivo - Comprobar la funcionalidad de la red Wifi
- Actualización de dispositivos - Actualización de dispositivos
- Retirar el dispositivo - evaporar el dispositivo

## Gestión de usuarios



Los usuarios se pueden añadir utilizando el icono "+". Si el usuario ha creado una cuenta en la aplicación EMOS GoSmart, entonces en el campo "Cuenta de usuario", sólo tiene que introducir el correo con el que se creó esta cuenta y podrá vincular fácilmente el control de cierre con su aplicación (Cada administrador debe tener su propia cuenta). También se pueden añadir usuarios normales utilizando una cuenta o simplemente introduciendo un nombre.

Al hacer clic en un usuario, aparece un menú para añadir y gestionar los códigos y chips RFID asociados a esa cuenta. Los códigos y chips pueden añadirse utilizando el botón "+".



## Registro de acontecimientos

El registro almacena todas las actividades relacionadas con la apertura y el cierre de la cerradura. Esto facilita ver quién abrió la cerradura, cuándo y con qué. Si tiene un chip o código que no está asociado a un usuario específico, utilice el botón "Asociar..." (botón para asociar un código o chip a un usuario creado previamente).

## Gestión de PIN temporales

Si necesita crear un código universal (por ejemplo, para un visitante) para abrir la cerradura, puede utilizar el ajuste de código temporal.

En primer lugar, debe elegir si el código es permanente o de un solo uso. Para un código permanente, puede especificar el periodo de validez del código y podrá abrirlo hasta que caduque. Un código de un solo uso se borrará una vez introducido en el teclado y no podrá volver a utilizarse.

The screenshot shows the 'Add temporary code' interface. At the top, there are navigation arrows and a 'Log reca...' link. The 'Code type' section has two tabs: 'Permanent' (selected) and 'Single-use code'. Below this is a section titled 'Please input 6 digit/s code' with an 'Input code' field and a 'Randomly generated' button. The 'Code name' field is followed by a 'Please input' label. The 'Start of validity' is set to '2024/02/26 13:45' with a right-pointing arrow. The 'Expiry date' field also has a right-pointing arrow. A 'Repeat' toggle switch is currently turned off. At the bottom, there is a large green 'Save' button.

## Establecer permisos para el desbloqueo remoto

En esta configuración, puede activar o desactivar fácilmente el desbloqueo del teléfono y también especificar si sólo los administradores o los usuarios normales pueden desbloquear en este estilo.

The screenshot shows the 'Setting' screen. At the top, there are navigation arrows and a 'Setting' title. Below the title is a toggle switch for 'Enable Remote unlocking', which is currently turned on. Underneath, there is a section for 'Remote unlock permissions' with a link to 'Admins & Users'.

## Controles y funciones

### Ajustes del teclado

La configuración del teclado se realiza desde la aplicación o introduciendo los códigos numéricos directamente en el teclado. Todos los códigos se pueden encontrar en la siguiente tabla:

Acción	Código	Descripción
Desbloqueo por PIN	<b>PIN #</b>	
Acceder al modo de programación	<b>* Master #</b>	En los ajustes de fábrica, el código maestro es 999999. Recomendamos encarecidamente cambiarlo después de ajustar todos los parámetros necesarios.
Salida de la programación modo	<b>*</b>	Volver al funcionamiento normal del teclado
Para iniciar el emparejamiento con una aplicación	<b>7 3 #</b>	Después de introducir el código, el LED parpadeará en verde y el dispositivo se encontrará utilizando GoSmart Aplicaciones
Debe estar en el modo de programación antes de introducir cualquiera de los siguientes códigos.		
Cambiar el código maestro	<b>0 New code # New code #</b>	El código principal debe tener 6 caracteres
Modo 1: Entrada sólo con chip RFID	<b>3 0 #</b>	Sólo podrán entrar las personas con un chip RFID válido
Modo 2: entrada de chip RFID y al mismo tiempo el código	<b>3 1 #</b>	La inscripción sólo se concederá una vez que se haya colocado el chip y se haya efectuado la siguiente inscripción código
Modo 3: Entrada con chip o código RFID	<b>3 2 #</b>	La entrada sólo se concederá después de adjuntar un chip o introduciendo el código
Gestión de socios en modo 3 (RFID o PIN - 32#)		
Añadir un miembro con un código PIN	<b>1 User ID # PIN #</b>	El número de socio puede estar comprendido entre 1 a 2000. El PIN puede ser de 0000 a 999999,

		fuera 1234.
Añadir rápidamente e más miembros	<b>1 User_1 ID # PIN #</b> <b>User_2 ID # PIN #</b> ...	
Para eliminar el código PIN de un socio	<b>2 User ID #</b>	
Cambiar el código PIN (fuera del modo de programación)	<b>* User ID # Old PIN # New PIN #</b> <b>New PIN #</b>	
Acción	Código	Descripción
Añadir un chip RFID - método 1	<b>1 Read RFID #</b>	Al no introducir el ID de socio en este método, el teclado asigna automáticamente las fichas a los socios de 1 a 2000
Añadir un chip RFID - método 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	1 identificación de afiliado = 1 chip RFID
Borrado del chip RFID	<b>2 Read RFID #</b>	
Suprimir un miembro	<b>2 User ID #</b>	
Eliminar todos los miembros	<b>2 0 0 0 0 #</b>	Borra todos los PIN y chips RFID. Sin embargo, no borra el PIN público.
Gestión de socios en modo 2 (RFID y PIN - 31#)		
Añadir chip RFID y PIN (0000 - 999999 de descuento 1234)	<b>6 Read RFID New PIN #</b>	
Cambiar el PIN asignado al chip RFID (fuera del modo de programación) - método 1	<b>* Read RFID New PIN #</b> <b>New PIN #</b>	

Cambiar el PIN asignado al chip RFID (fuera del modo de programación) - método 2	<b>* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #</b>	
Para borrar un código PIN y el asignado Chip RFID	<b>2 User ID #</b>	
Gestión de miembros en modo 1 (sólo RFID - 30#)		
Añadir un chip RFID - método 1	<b>1 Read RFID #</b>	
Añadir un chip RFID - método 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	
Otras opciones		
Crear un PIN universal (público)	<b>9 New PIN #</b>	Cualquiera que tenga un código público podrá desbloquear
Para borrar un PIN universal (público)	<b>9 #</b>	
Acción	Código	Descripción
Ajuste de modo: conmutación de tiempo de relé	<b>5 0 #</b>	Cuando se abre, la cerradura se bloquea después de un tiempo determinado.
Longitud de disparo del relé de bloqueo	<b>* Master # 4 0~99 #</b>	0~99 - ajuste de segundos
Ajustes de modo: Bloqueo manual	<b>5 1 #</b>	Tras la apertura, la cerradura permanece desbloqueada y sólo puede bloquearse recargando el chip o introduciendo un código.
Activación del modo Wiegand del lector WG26/34	<b>5 2 2 6 / 3 4 #</b>	

#### Descripción de la señalización acústica y luminosa del teclado

Estado	LED	Señalización acústica
Modo de espera	Se ilumina en rojo	-



Pulsar una tecla		Bip
Éxito de la operación	Verde	Bip-
Operación fallida		Beep-Beep-Beep
Entrar en modo programación (*)	Parpadeo lento en rojo	Bip-
Modo de programación	Parpadeo lento en rojo	
Salir del modo de programación	Problikne verde	Bip-
Abrir la cerradura	Verde	Bip-

### Exportación e importación de datos hacia y desde el segundo teclado

Si necesita transferir datos como códigos PIN, chips RFID añadidos, ajustes, etc. a un segundo teclado (por ejemplo, para otra entrada), el teclado permite la transferencia de estos datos mediante la función de copia de seguridad.

Primero tienes que conectar los cables verde y blanco de ambos teclados (es decir, verde con verde y blanco con blanco). Teclado A: teclado original con todos los datos.

Teclado B: El segundo teclado al que se cargarán los datos.

El primer paso es introducir el siguiente código en el teclado B:

**\* Master # 7 1 #**

Y luego en la tecla A este código:

**\* Master # 7 0 #**

Ambos teclados parpadearán en verde durante la transferencia de datos y permanecerán en rojo cuando ésta haya finalizado.


## Programación de los chips MASTER y DELETE

Si necesitas programar un gran número de chips a la vez o añadir o quitar chips periódicamente, puedes crear 2 chips maestros, lo que simplifica enormemente el proceso para no tener que entrar en el modo de programación cada vez que programes.

Es necesario asignar 2 chips RFID que se utilizarán como MASTER y DELETE (se recomienda distinguirlos por el color) y, a continuación, restablecer la unidad a los valores de fábrica. El restablecimiento no debe borrar ningún PIN o chip preprogramado. Para ello, utilice la función de borrado de códigos descrita anteriormente.

Restablecer el teclado y añadir los chips principales:

1. Desconecte la fuente de alimentación
2. Si tiene el botón EXIT activado, púselo varias veces y manténgalo pulsado. (El botón EXIT puede simularse conectando un cable amarillo a GND o al cuerpo del teclado).
3. Mientras mantiene pulsado el botón EXIT, vuelva a conectar la alimentación al teclado.
4. Suelte el botón EXIT cuando se encienda el teclado.
5. La luz LED debería ponerse verde.
6. Coloque el primer chip que se convierte en el chip MAESTRO.
7. Coloca una segunda ficha, que se convierte en la ficha BORRAR.
8. Una vez conectados ambos chips, el teclado confirma el proceso con dos pitidos cortos y uno largo.

Si tiene programados los chips MAESTRO, ahora sólo tiene que añadir el chip MAESTRO y a continuación los demás chips que desee para desbloquear la cerradura. Añada los chips de uno en uno, y una vez que tenga el número deseado, pulse el botón .

El mismo procedimiento se utiliza para la ficha BORRAR, con la diferencia de que no añade fichas, sino que las borra.

## Preguntas frecuentes

No consigo emparejar los dispositivos. ¿Qué puedo hacer?

- Asegúrate de que utilizas una red Wi-Fi de 2,4 GHz y de que la señal es lo suficientemente fuerte.
- Permitir a la aplicación todos los permisos en la configuración
- Asegúrate de que utilizas la última versión del sistema operativo móvil y la última versión de la aplicación.

¿Quién puede utilizar el equipo?

- Las instalaciones siempre deben tener un administrador (propietario)
- El administrador puede compartir el equipo con el resto de miembros del hogar y asignarles derechos