

# H5023



## Кодова клавиатура GoSmart

---



### Съдържание

Инструкции за безопасност и предупреждения .....	2
Съдържание на пакета .....	3
Технически спецификации .....	3
Описание на устройството .....	4
Монтаж и сглобяване .....	5
Свързване с приложение .....	9
Управление и функции .....	14
Често задавани въпроси за отстраняване на неизправности .....	18

## Инструкции за безопасност и предупреждения



Преди да използвате устройството, прочетете инструкциите за употреба.



Спазвайте инструкциите за безопасност в това ръководство.

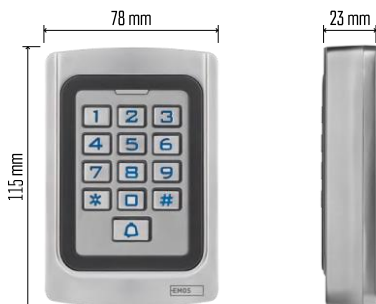
EMOS spol. s r.o. декларира, че продуктът H5023 отговаря на съществените изисквания и на други съответни разпоредби на директивите. Оборудването може да се експлоатира свободно в ЕС.

Декларацията за съответствие може да бъде намерена на уебсайта <http://www.emos.eu/download>.

Оборудването може да се експлоатира въз основа на генерално разрешение № VO-R/10/07.2021-8, както е изменено.



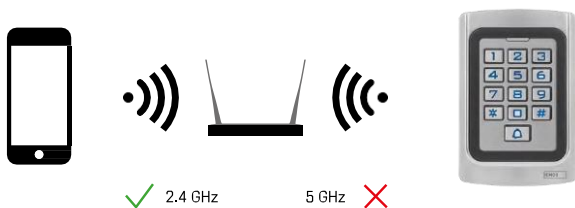
Съдържание на  
опаковката Кодова  
клавиатура  
Ръководство за  
потребителя Отвертка  
2× гумена вложка  
3× винтове



### Технически спецификации

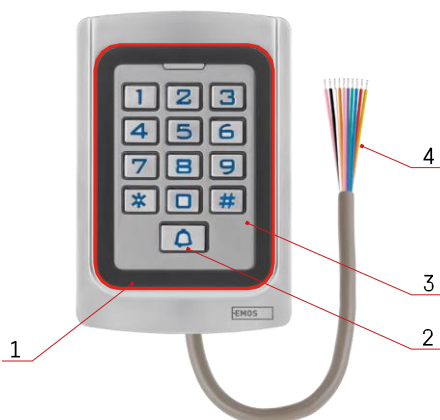
Захранване: DC 12-24V  
Размери: 23 × 78 × 115 mm  
Комуникационен протокол: 2,4 GHz Wi-Fi  
(IEEE802.11b/g/n)  
Работна температура: -45 °C до 60 °C  
Работна влажност: ≤ 90% RH  
Максимален брой потребители: 2000  
IP защита: IP68  
ПРИЛОЖЕНИЕ: EMOS GoSmart за Android и iOS

### Известие



Клавиатурата поддържа само 2,4GHz Wi-Fi (не поддържа 5GHz).

## Описание на устройството

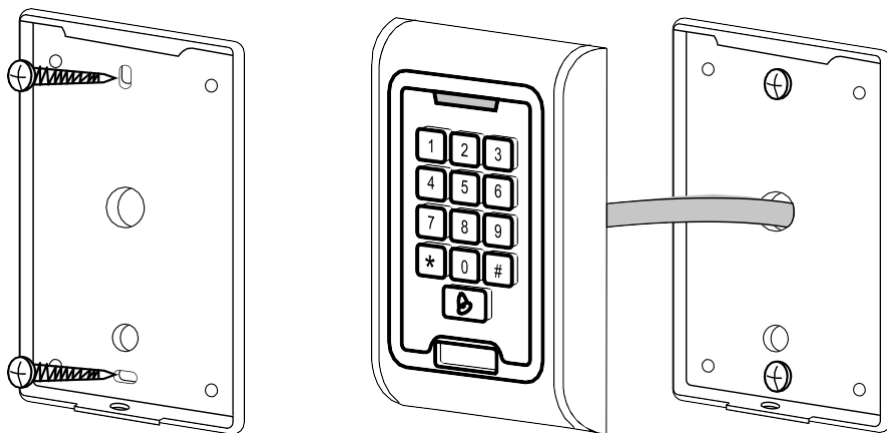


- 1 - Област за почитане на RFID чипове
- 2 - Бутон за звънене
- 3 - Клавиатура
- 4 - Окабеляване

## Описание на окабеляването

Цвят	Функции	Описание
Розов	BELL_A	Единият край на контакта към гонга (камбаната)
Розов	BELL_B	Другият край на контакта с гонга (камбаната)
Зелен	D0	Wiegand изход D0 (за външни четци)
Бял	D1	Wiegand изход D1 (за външни четци)
Жълт	EXIT	Контакт за бутона EXIT. Другият край се свързва към GND. (Свързването към GND отключва ключалката)
Червено	12V+	Захранване 12V+ DC
Черно	GND	Заземяване 12V - DC
Синьо	NE	NO контакт
Violet	COM	Контакт с COM
Orange	NC	Контакт с NC

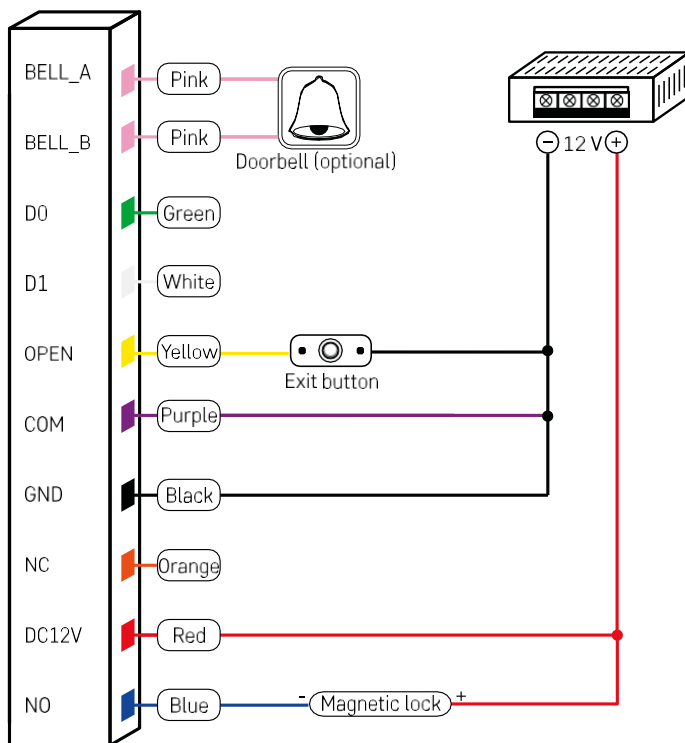
## Монтаж и сглобяване



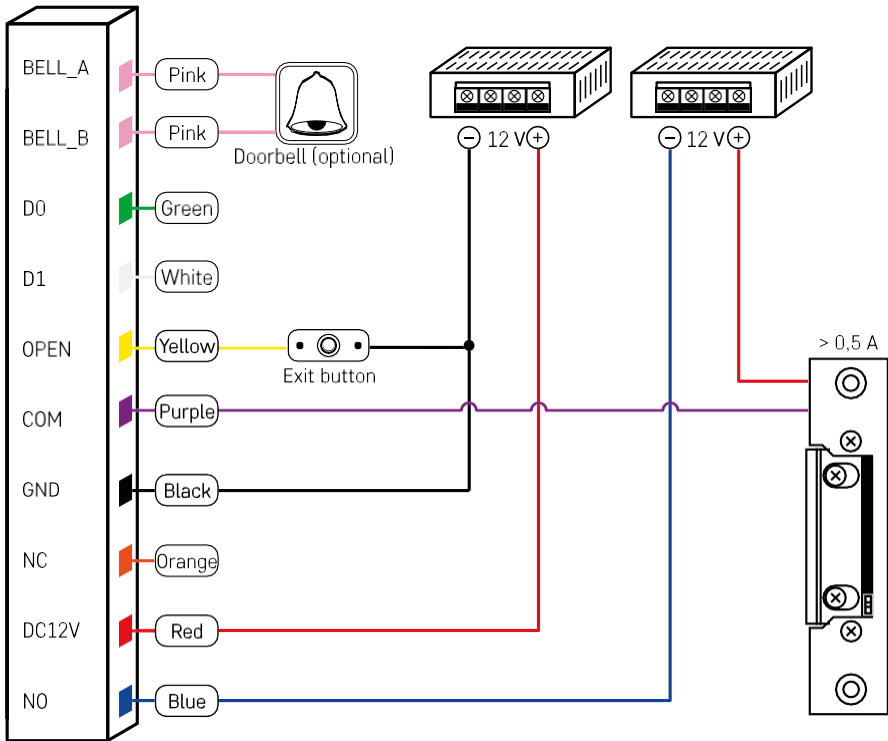
1. Завийте задния капак с помощта на предоставените винтове. Окабеляването трябва да е готово, преди да инсталирате клавиатурата.
2. Свържете кабелите според нуждите си.
3. Поставете клавиатурата върху задния капак и я завийте на място с помощта на долната скоба.

## Свързване на кабелите

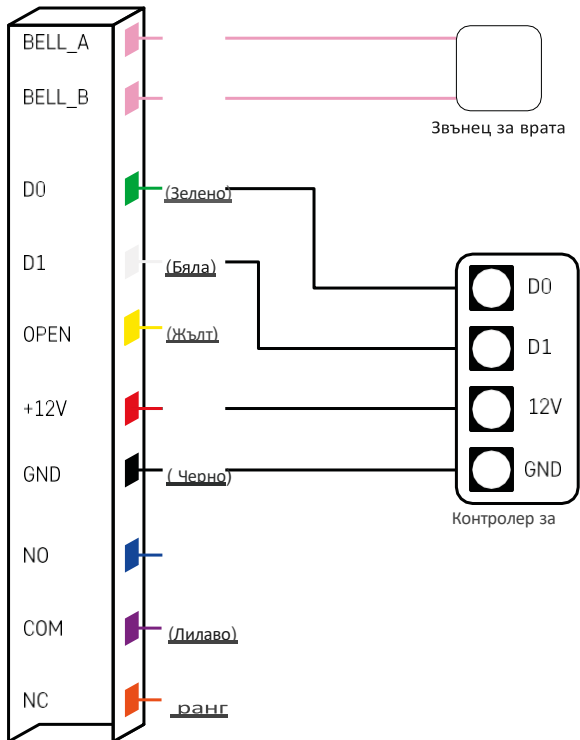
### Основна електрическа схема



Най-основното окабеляване на клавиатурата със заключване, бутон за излизане и евентуално външен гонг (розови кабели). Това окабеляване обаче е възможно само при използване на ключалка с ниска консумация на енергия (< 0,5 A). От гамата EMOS може да се използва ключалката C0030. Използването на брава с по-висока консумация изисква допълнително захранване (показано на следващата схема).



Връзка с външен четец - Wiegand





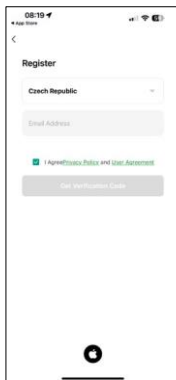
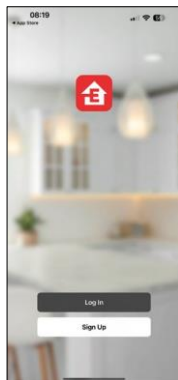
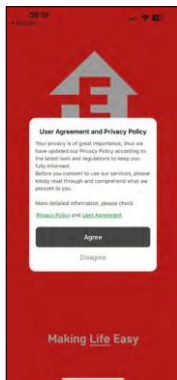
## Свързване с приложение

Инсталиране на приложението EMOS GoSmart

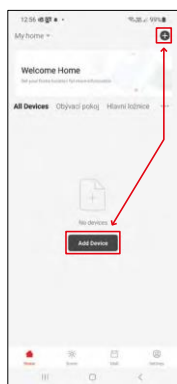


Приложението е налично за Android и iOS в Google Play и App Store. За да изтеглите приложението, моля, сканирайте съответния QR код.

Стъпки в мобилното приложение EMOS GoSmart



Отворете приложението EMOS GoSmart, потвърдете политиката за поверителност и щракнете върху Съгласен съм. Изберете опцията за регистрация. Въведете името на валиден имейл адрес и изберете парола. Потвърдете съгласието си с политиката за поверителност. Изберете Регистрация.



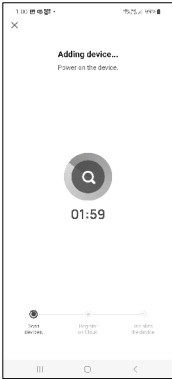
Изберете Добавяне на устройство.

Изберете категория продукти GoSmart и изберете IP-006AX

Въведете името и паролата на вашата Wi-Fi мрежа. Тази информация остава криптирана и се използва, за да позволи на клавиатурата да комуникира с мобилното ви устройство от разстояние.

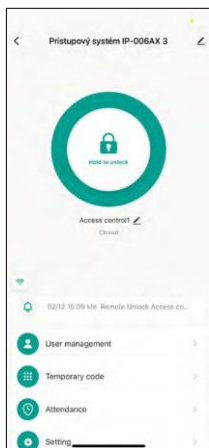


Включете клавиатурата и я нулирайте, като въведете кода: \* -> Главен код (по подразбиране: 999999 ) -> 73 -> #. Светодиодът трябва да мига в зелено.

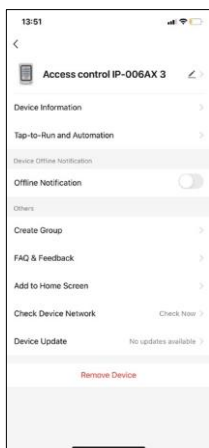


Устройството ще бъде търсено автоматично. След сдвояване клавиатурата може да бъде преименувана.

## Икони и индикаторни светлини



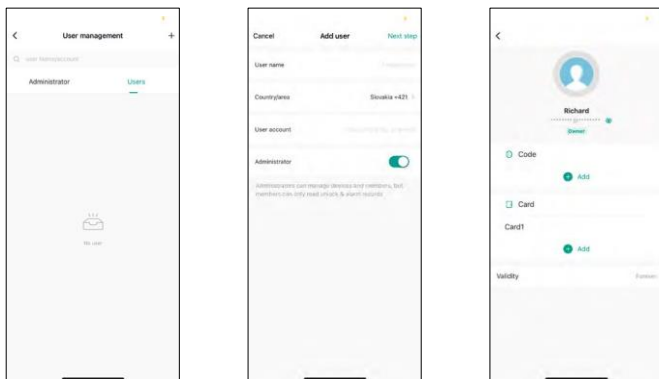
	Бутон за отключване и заключване на дистанционната клавиатура
Access control1	Именуване на клавиатурата и възможност за преименуване на клавиатурата
Closed	Текущо състояние на заключване (заключено/отключено)
	Допълнителни настройки
02:12 15:09 Mo Remote Unlock Access con...	Запис на събитията
	Управление на потребителите
	Задаване на еднократен код (може да се зададе и универсален постоянен код)
	Настройка и проследяване на присъствието (функцията е в процес на разработка, инструкциите ще бъдат добавени по-късно)
	Настройки - можете да разрешите или забраните дистанционното отключване и да зададете права на членовете за този начин на отключване.



### Обяснение на допълнителните настройки

- Информация за устройството - Основна информация за устройството
- Tap-To-Run and Automation - сцени и автоматизации, назначени за това устройство (автоматизациите, извършени от самия бутон, обаче не се показват)
- Уведомление за изключване - Уведомление, когато устройството е изключено от мрежата за повече от 8 часа (напр. при прекъсване на захранването)
- Създаване на група - създаване на група от подобни устройства (по-добре за осветление, например групиране на всички лампи в кухнята)
- Faq и обратна връзка - Често задавани въпроси и обратна връзка
- Добавяне към началния екран - създаване на икона на устройство за главното меню на телефона
- Проверка на мрежата на устройството - Проверете функционалността на Wifi мрежата
- Актуализация на устройството - Актуализация на устройството
- Премахване на устройството - изпращане на устройството

## Управление на потребителите



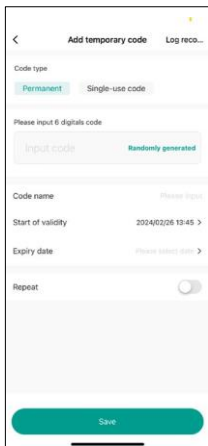
Потребителите могат да се добавят с помощта на иконата "+". Ако потребителят е създал акаунт в приложението EMOS GoSmart, тогава в полето "User Account" (Потребителски акаунт) просто въведете пощата, на която е създаден този акаунт, и можете лесно да свържете управлението на заключването с неговото приложение (Всеки администратор трябва да има свой собствен акаунт). Редовните потребители също могат да бъдат добавяни или чрез използване на акаунт, или просто чрез въвеждане на име.

Когато кликнете върху потребител, се появява меню за добавяне и управление на RFID кодовете и чиповете, свързани с този акаунт. Кодове и чипове могат да се добавят с помощта на бутона "+".



## Запис на събитията

В записа се съхраняват всички дейности, свързани с отварянето и заключването на ключалката. Това позволява лесно да се види кой, кога и с какво е отворил ключалката. Ако имате чип или код, който не е свързан с конкретен потребител, използвайте бутона "Асоциирай...". (Бутон, за да асоциирате код или чип с предварително създаден потребител.



### Управление на временни ПИН кодове

Ако трябва да създадете универсален код (например за посетител), за да отворите ключалката, можете да използвате настройката за временен код.

Първо, трябва да изберете дали кодът е постоянен или еднократен. За постоянен код можете да посочите продължителността на валидност на кода и ще можете да го отворите, докато изтече. Еднократният код ще бъде изтрит, след като бъде въведен на клавиатурата, и няма да може да бъде използван отново.



### Задаване на разрешения за дистанционно отключване

В тази настройка можете лесно да активирате или деактивирате отключването на телефона, както и да определите дали само администраторите или обикновените потребители могат да отключват в този стил.

## Управление и функции

### Настройки на клавиатурата

Настройката на клавиатурата се извършва от приложението или чрез въвеждане на цифрови кодове директно в клавиатурата. Всички кодове можете да намерите в таблицата по-долу:

Действие	Код	Описание
Отключване с ПИН код	<b>PIN #</b>	
Влизане в режим на програмиране	<b>* Master #</b>	Във фабричните настройки главният код е 999999. Препоръчваме ви да го промените, след като зададете всички необходими параметри.
Изход от програмирането режим	<b>*</b>	Връщане към нормална работа с клавиатурата
Стартиране на вдвойване с приложение	<b>7 3 #</b>	След въвеждане на кода светодиодът ще мига в зелено. и устройството ще бъде намерено с помощта на GoSmart Приложения
Трябва да сте в режим на програмиране, преди да въведете някой от следните кодове!		
Промяна на главния код	<b>0 New code # New code #</b>	Основният код трябва да бъде дълъг 6 символа.
Режим 1: Вход само с RFID чип	<b>3 0 #</b>	Само хора с валиден RFID чип ще могат да влизат.
Режим 2: Вход за RFID чип и в същото време кодът	<b>3 1 #</b>	Вписването ще бъде разрешено само след поставяне на чипа и извършване на <b>следното</b> вписване код
Режим 3: Въвеждане с RFID чип или код	<b>3 2 #</b>	Влизането ще бъде разрешено само след поставяне на чип <b>или</b> като въведете кода
Управление на членовете в режим 3 (RFID или PIN - 32#)		
Добавяне на член с ПИН код	<b>1 User ID # PIN #</b>	Идентификаторът на члена може да бъде произволно число между 1 а 2000. ПИН може да бъде от 0000 до 999999, извън 1234.

Бързо добавяне на повече членове	<b>1 User_1 ID # PIN #</b> <b>User_2 ID # PIN #</b> ...	
Изтриване на ПИН кода на отделен член	<b>2 User ID #</b>	
Промяна на ПИН кода (извън режим на програмиране)	<b>* User ID # Old PIN # New PIN #</b> <b>New PIN #</b>	
Действие	Код	Описание
Добавяне на RFID чип - метод 1	<b>1 Read RFID #</b>	Ако не въведете идентификатора на члена при този метод, клавиатурата автоматично присвоява чипове на членовете от 1 до 2000.
Добавяне на RFID чип - метод 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	1 идентификационен номер на член = 1 RFID чип
Изтриване на чипа RFID	<b>2 Read RFID #</b>	
Изтриване на член	<b>2 User ID #</b>	
Изтриване на всички членове	<b>2 0 0 0 0 #</b>	Изтрива всички ПИН кодове и RFID чипове. Не изтрива обаче публичния ПИН код.
Управление на членовете в режим 2 (RFID и PIN - 31#)		
Добавяне на RFID чип и ПИН код (0000 - 999999 разстояние 1234)	<b>6 Read RFID New PIN #</b>	
Промяна на зададения ПИН код към RFID чипа (извън режим на програмиране) - метод 1	<b>* Read RFID New PIN #</b> <b>New PIN #</b>	
Промяна на зададения ПИН код към RFID чипа (извън режим на програмиране) -	<b>* User ID # Old PIN #</b> <b>New PIN # New PIN #</b>	

метод 2		
Изтриване на ПИН код и определените RFID чип	<b>2 User ID #</b>	
Управление на членовете в режим 1 (само RFID - 30#)		
Добавяне на RFID чип - метод 1	<b>1 Read RFID #</b>	
Добавяне на RFID чип - метод 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	
Други опции		
Създаване на универсален (публичен) ПИН код	<b>9 New PIN #</b>	Всеки, който има публичен код, ще може да отключи
Изтриване на универсален (публичен) ПИН код	<b>9 #</b>	
Действие	Код	Описание
Настройка на режима: превключване на времето на релето	<b>5 0 #</b>	При отваряне ключалката се заключва след определено време.
Дължина на задействане на релето за заключване	<b>* Master # 4 0~99 #</b>	0~99 - настройка за секунди
Настройки на режима: Ръчно заключване	<b>5 1 #</b>	След отваряне ключалката остава отключена. и може да бъде заключен само чрез презареждане на чипа. или чрез въвеждане на код.
Включване на режима Wiegand на четеца WG26/34	<b>5 2 2 6 / 3 4 #</b>	

Описание на звуковата и светлинната сигнализация на клавиатурата



Статус	LED	Звукова сигнализация
Режим на готовност	Светене в червено	-
Натискане на клавиш		Бип
Успешна работа	Зелен	Веер-
Неуспешна операция		Веер-Веер-Веер
Влизане в режим на програмиране (*)	Бавно мигащо червено	Веер-
Режим на програмиране	Бавно мигащо червено	
Излизане от режим на програмиране	Пробно зелено	Веер-
Отваряне на ключалката	Зелен	Веер-

Експортиране и импортиране на данни към и от втората клавиатура

Ако трябва да прехвърлите данни, като например ПИН кодове, добавени RFID чипове, настройки и т.н., на втора клавиатура (например за друг вход), клавиатурата позволява прехвърлянето на тези данни чрез функцията за архивиране.

Първо трябва да свържете зеления и белия кабел на двете клавиатури (т.е. зеления към зеления и белия към белия). Клавиатура А: Оригинална клавиатура с всички данни.

Клавиатура В: Втората клавиатура, на която ще бъдат качени данните.

Първата стъпка е да въведете следния код на клавиатурата В:

**\* Master # 7 1 #**

И след това на клавиша А този код:

**\* Master # 7 0 #**

И двете клавиатури ще мигат в зелено по време на прехвърлянето на данни и ще останат червени, когато прехвърлянето приключи.


## Програмиране на чиповете MASTER и DELETE

Ако трябва да програмирате голям брой чипове наведнъж или периодично да добавяте или премахвате чипове, можете да създадете 2 главни чипа, което значително опростява процеса, така че да не се налага да влизате в режим на програмиране всеки път, когато програмирате.

Необходимо е да разпределите 2 RFID чипа, които да се използват като MASTER и DELETE (препоръчваме да ги различавате по цвят), след което да възстановите фабричните настройки на устройството. Възстановяването не трябва да изтрива предварително програмирани ПИН кодове или чипове. Това се прави с помощта на функцията за изтриване на кодове, описана по-горе.

Нулиране на клавиатурата и добавяне на основните чипове:

1. Изключване на захранването
2. Ако сте включили бутона EXIT, натиснете го няколко пъти и го задръжте натиснат. (Бутонът EXIT може да бъде симулиран чрез свързване на жълт проводник към GND или към корпуса на клавиатурата)
3. Докато държите натиснат бутона EXIT, свържете отново захранването към клавиатурата.
4. Освободете бутона EXIT, когато клавиатурата се включи.
5. Светодиодът трябва да светне в зелено.
6. Прикрепете първия чип, който става чип MASTER.
7. Прикрепете втори чип, който се превръща в чип DELETE.
8. След като и двата чипа са свързани, клавиатурата потвърждава процеса с два кратки и един дълъг звуков сигнал.

Ако сте програмирали чиповете MASTER, сега просто добавете чипа MASTER и след това другите чипове, с които искате да отключите ключалката. Добавяйте чиповете един по един и след като достигнете желанния брой, натиснете бутона .

Същата процедура се използва и за чипа DELETE, с тази разлика, че той не добавя чипове, а ги изтрива.

## Често задавани въпроси за отстраняване на неизправности

Не мога да своя устройствата. Какво мога да направя?

- Уверете се, че използвате 2,4 GHz Wi-Fi мрежа и имате достатъчно силен сигнал.
- Разрешете на приложението всички разрешения в настройките
- Уверете се, че използвате най-новата версия на мобилната операционна система и най-новата версия на приложението

Кой може да използва оборудването?

- Съоръженията винаги трябва да имат администратор (собственик).
- Администраторът може да сподели оборудването с останалите членове на домакинството и да им предостави права.