

# H5023



## GoSmart kódová klávesnice

---



### Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění .....	2
Obsah balení .....	3
Technická specifikace.....	3
Popis zařízení .....	4
Instalace a montáž.....	5
Párování s aplikací.....	9
Ovládání a funkce .....	14
Řešení problémů FAQ .....	18

## Bezpečnostní pokyny a upozornění



Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

EMOS spol. s r.o. prohlašuje, že výrobek H5023 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic. Zařízení lze volně provozovat v EU.

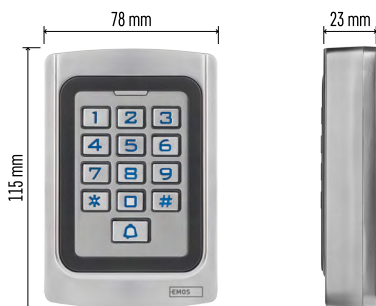
Prohlášení o shodě lze najít na webových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 v platném znění.



## Obsah balení

Kódová klávesnice  
Uživatelská příručka  
Šroubovák  
2× gumová vložka  
3× šrouby



## Technická specifikace

Napájení: DC 12-24V  
Rozměry: 23 × 78 × 115 mm  
Komunikační protokol: 2,4 GHz WI-FI  
(IEEE802.11b/g/n)  
Provozní teplota: -45 °C až 60 °C  
Pracovní vlhkost vzduchu: ≤ 90 % RH  
Maximální počet uživatelů: 2000  
IP ochrana: IP68  
APP: EMOS GoSmart for Android and iOS

## Upozornění



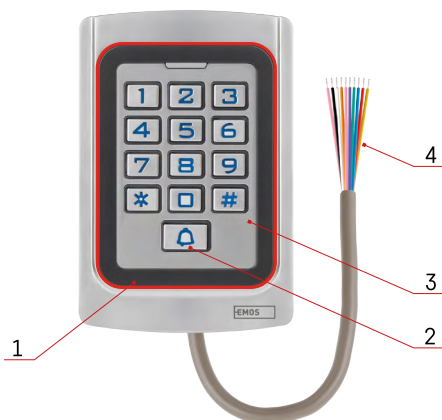
✓ 2.4 GHz

5 GHz ✗



Klávesnice podporuje pouze 2,4 GHz Wi-Fi (nepodporuje 5 GHz).

## Popis zařízení

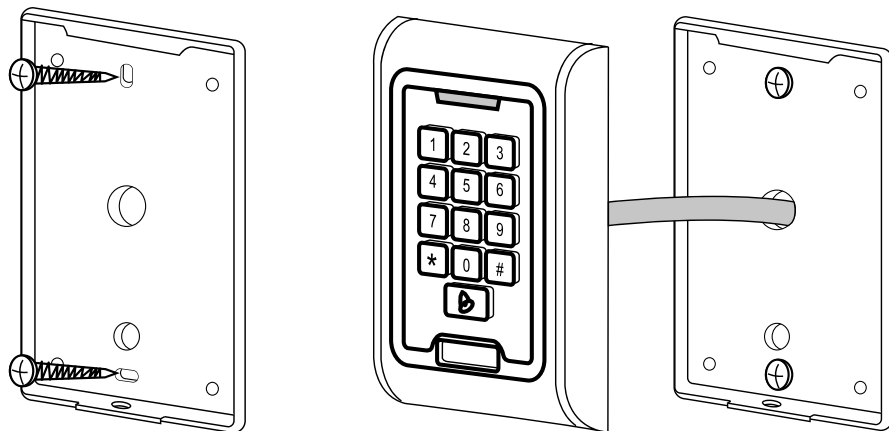


- 1 – Oblast pro čtení RFID čipů
- 2 – Zvonkové tlačítko
- 3 – Klávesnice
- 4 – Kabeláž

## Popis kabeláže

Barva	Funkce	Popis
Růžová	BELL_A	Jeden konec kontaktu do gongu (zvonku)
Růžová	BELL_B	Druhý konec kontaktu do gongu (zvonku)
Zelená	D0	Wiegand output D0 (pro externí čtečky)
Bílá	D1	Wiegand output D1 (pro externí čtečky)
Žlutá	EXIT	Kontakt pro EXIT tlačítko. Druhý konec se připojuje k GND. (Sepnutí s GND odemkne zámek)
Červená	12V+	Napájení 12V+ DC
Černá	GND	Uzemnění 12V - DC
Modrá	NO	NO kontakt
Fialová	COM	COM kontakt
Oranžová	NC	NC kontakt

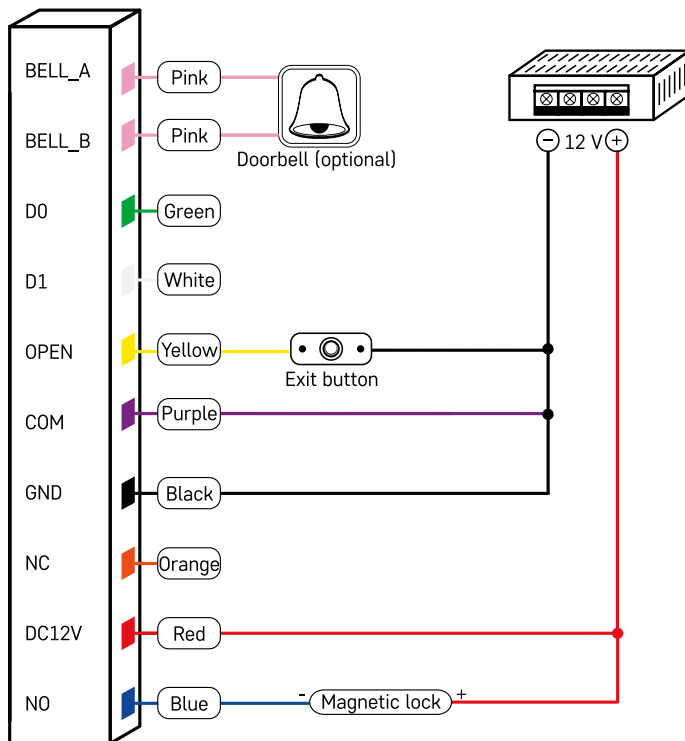
## Instalace a montáž



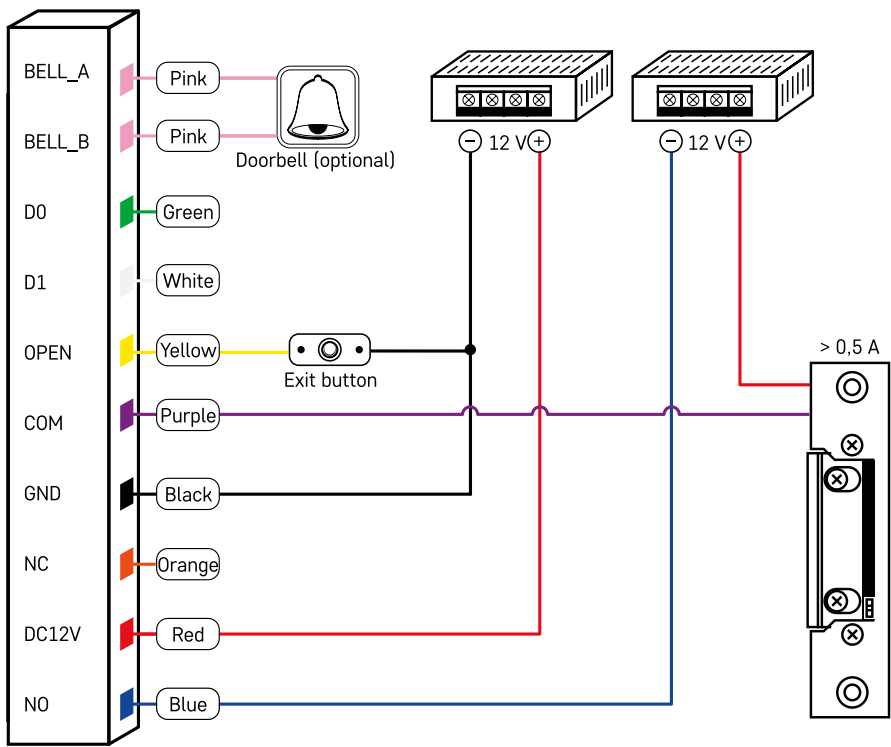
1. Zadní kryt přišroubujte pomocí přibalených šroubů. Kabeláž je potřeba mít připravenou před instalací klávesnice.
2. Připojte kabely dle vaší potřeby.
3. Klávesnici umístěte na zadní kryt a přišroubujte pomocí dolního úchytu.

## Připojení kabeláže

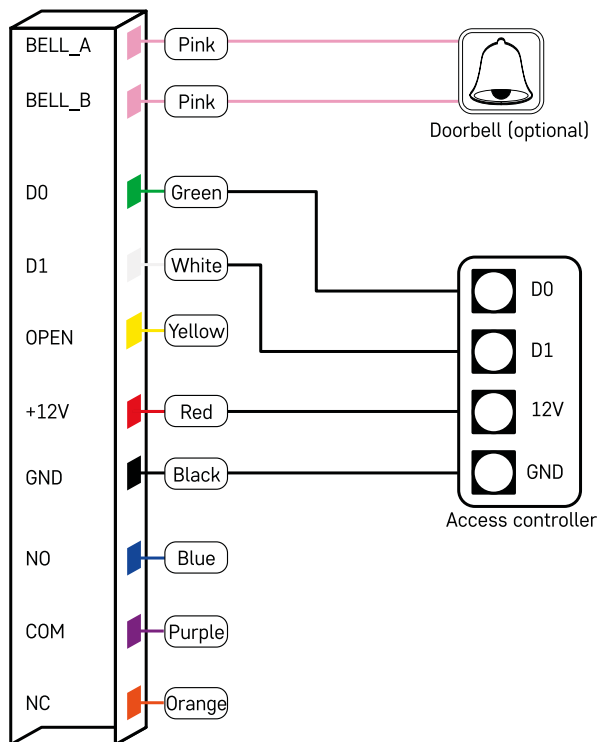
### Základní schéma zapojení



Nezákladnější zapojení klávesnice se zámkem, odchodovým tlačítkem a případně externím gongem (růžové kabely). Toto zapojení je však možné pouze při použití zámku s nízkým odběrem (< 0,5 A). Z nabídky EMOS lze použít zámeček C0030. Použití zámku s vyšším odběrem vyžaduje další napájení (znázorněno na následujícím schématu).



## Zapojení externí čtečky – Wiegand





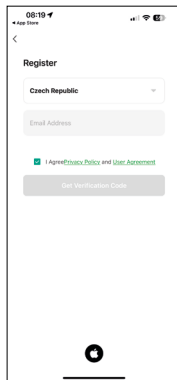
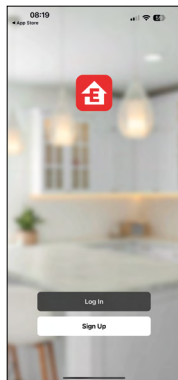
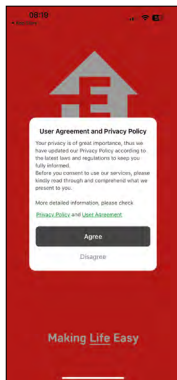
# Párování s aplikací

## Instalace aplikace EMOS GoSmart

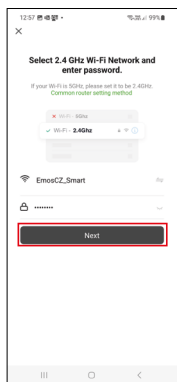
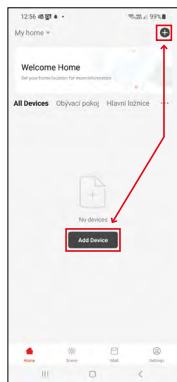


Aplikace je k dispozici pro Android a iOS prostřednictvím Google play a App Store. Ke stažení aplikace prosím naskenujte příslušný QR kód.

## Kroky v mobilní aplikaci EMOS GoSmart



Otevřete aplikaci EMOS GoSmart a potvrďte zásady ochrany osobních údajů a klikněte na souhlasím. Vyberte možnost registrace. Zadejte název platné emailové adresy a zvolte heslo. Potvrďte souhlas se zásadami ochrany osobních údajů. Zvolte registrovat.

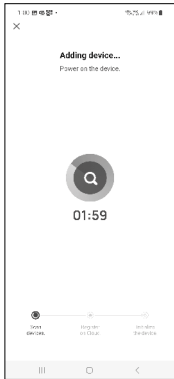


Vyberte možnost přidat zařízení.

Zvolte kategorii produktů GoSmart a vyberte zařízení IP-006AX Zadejte jméno a heslo od vaší Wi-Fi sítě. Tyhle údaje zůstávají zašifrované a slouží k tomu, aby klávesnice uměla komunikovat s vaším mobilním zařízením na dálku.

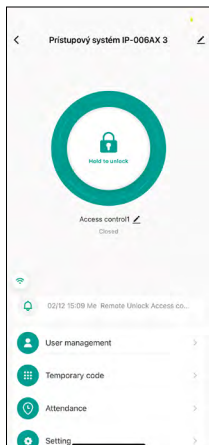


Klávesnici zapněte a resetujte zadáním kódu: \* -> Master kód (default: 999999 ) -> 73 -> #. LED dioda by se měla rozblíkat na zeleno.

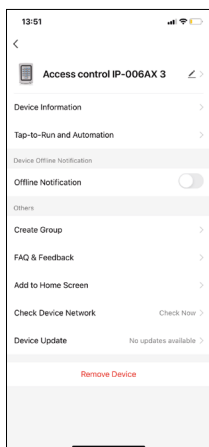


Proběhne automatické vyhledání zařízení. Po spárování je možné klávesnici přejmenovat.

## Ikony a kontroly



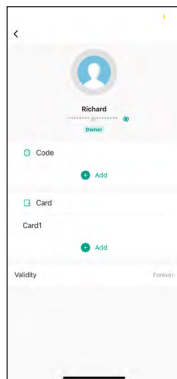
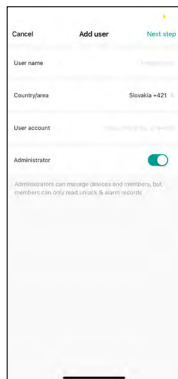
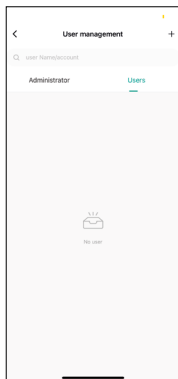
	Tlačítko na vzdálené odemýkání a uzamykání klávesnice
Access control1	Pojmenování klávesnice a možnost klávesnici přejmenovat
Closed	Aktuální stav zámku (Zamčeno/odemčeno)
	Dodateční nastavení
02/12 15:09 Me Remote Unlock Access co...	Záznam událostí
	Správa uživatelů
	Nastavení jednorázového kódu (lze nastavit i univerzální permanentní kód)
	Nastavení a sledování docházky (Funkce je momentálně ve vývoji, návod bude doplněn o funkci později)
	Nastavení – Lze povolit nebo zakázat vzdálené odemýkání a nastavit práva členům k tomuto stylu odemýkání



## Vysvětlení dodatečných nastavení

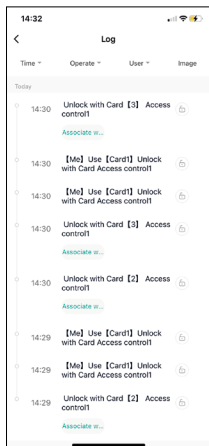
- **Device information** – Základní informace o zařízení
- **Tap-To-Run and Automation** – scény a automatizace přiřazené tomuto zařízení (nezobrazují se však automatizace, které provádí tlačítko samo o sobě)
- **Offline notification** - Upozornění, když je zařízení offline více než 8 hodin (např. výpadek proudu)
- **Create Group** – vytvoření skupiny podobných zařízení (Lépe využitelné při světlech, například seskupení všech světel v kuchyni)
- **Faq and Feedback** – Často kladené otázky a zpětná vazba
- **Add to Home screen** – Vytvoření ikony zařízení do hlavního menu telefonu
- **Check Device Network** – Zkontrolování funkčnosti Wifi sítě
- **Device Update** – Aktualizace zařízení
- **Remove Device** – odparování zařízení

## Správa uživatelů



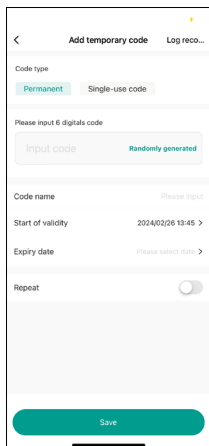
Uživatele lze přidávat pomocí ikony „+“. Pokud má uživatel vytvořený účet v aplikaci EMOS GoSmart, pak do pole „Uživatelský účet“ stačí zadat mail, na který byl tento účet vytvořen, a můžete snadno propojit ovládání zámku s jeho aplikací (Každý správce musí mít svůj vlastní účet). Běžní uživatelé mohou být také přidáni buď pomocí účtu, nebo pouhým zadáním jména.

Po kliknutí na některého z uživatelů se zobrazí nabídka pro přidávání a správu kódů a čipů RFID spojených s daným účtem. Kódy a čipy lze přidávat pomocí tlačítka „+“.



## Záznam událostí

V záznamu jsou uloženy všechny aktivity spojené s otevřením a uzamčením zámku. Snadno tak zjistíte, kdo, kdy a čím zámek otevřel. Pokud máte čip nebo kód, který není přiřazen ke konkrétnímu uživateli, použijte tlačítko „Associate..“ (Přiřadit..) a můžete tak přiřadit kód nebo čip k dříve vytvořenému uživateli.



## Správa dočasných PIN kódů

Pokud potřebujete vytvořit univerzální kód (např. pro návštěvu) pro otevření zámku, můžete použít nastavení dočasného kódu.

Nejprve je třeba zvolit, zda se jedná o trvalý nebo jednorázový kód. U trvalého kódu můžete určit délku platnosti tohoto kódu a bude možné jej otevřít, dokud nevyprší jeho platnost. Jednorázový kód se po zadání na klávesnici vymaže a nelze jej znovu použít.



## Nastavení oprávnění pro vzdálené odemýkání

V tomto nastavení můžete snadno zapnout nebo vypnout možnost odemýkání pomocí telefonu a také určit, zda tímto stylem mohou odemýkat pouze správci nebo i běžní uživatelé.

## Ovládání a funkce

### Nastavení klávesnice

Nastavení klávesnice probíhá buď z aplikace nebo zadáváním číselných kódů přímo do klávesnice. Všechny kódy naleznete v tabulce níže:

Úkon	Kód	Popis
Odemčení pomocí PIN kódu	<b>PIN #</b>	
Vstup do programovacího režimu	<b>* Master #</b>	V továrním nastavení je hlavní kód: 999999 Výrazně ho doporučujeme změnit po nastavení všech potřebných parametrů.
Odejít z programovacího režimu	<b>*</b>	Návrat do běžného provozu klávesnice
Spuštění párování s aplikací	<b>7 3 #</b>	Po zadání kódu začne dioda blikat zeleně a zařízení bude možné najít pomocí GoSmart aplikace
<b>Před zadáním kteréhokoliv z následujících kódů je potřeba být v programovacím režimu!</b>		
Změna hlavního kódu	<b>0 New code # New code #</b>	Hlavní kód musí mít 6 znaků
Mód 1: Vstup pouze s RFID čipem	<b>3 0 #</b>	Vstup bude umožněn pouze lidem s platným RFID čipem
Mód 2: Vstup s RFID čipem a zároveň kódem	<b>3 1 #</b>	Vstup bude umožněn pouze po přiložení čipu <b>a následného</b> zadání kódu
Mód 3: Vstup s RFID čipem nebo kódem	<b>3 2 #</b>	Vstup bude umožněn pouze po přiložení čipu <b>nebo</b> zadáním kódu
<b>Správa členů v módu 3 (RFID nebo PIN - 32#)</b>		
Přidání člena s PIN kódem	<b>1 User ID # PIN #</b>	ID člena může být jakékoliv číslo mezi 1 a 2000. PIN může být od 0000 do 999999, mimo 1234.
Rychlé přidání více členů	<b>1 User_1 ID # PIN # User_2 ID # PIN # ...</b>	
Vymazání PIN kódu jednotlivého člena	<b>2 User ID #</b>	
Změna PIN kódu (mimo programovacího režimu)	<b>* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #</b>	

Úkon	Kód	Popis
Přidání RFID čipu – metoda 1	<b>1 Read RFID #</b>	Tím, že se v této metodě nezadává ID člena, tak klávesnice přiřazuje čipy k členům automaticky od 1 až 2000
Přidání RFID čipu – metoda 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	1 ID člena = 1 RFID čip
Vymazání RFID čipu	<b>2 Read RFID #</b>	
Vymazání člena	<b>2 User ID #</b>	
Vymazání všech členů	<b>2 0 0 0 0 #</b>	Vymaže všechny PIN kódy a RFID čipy. Nesmaže však veřejný PIN kód.
<b>Správa členů v módu 2 (RFID a PIN – 31#)</b>		
Přidání RFID čipu a PIN-u (0000 – 999999 mimo 1234)	<b>6 Read RFID New PIN #</b>	
Změna PIN kódu přiřazeného k RFID čipu (mimo programovacího režimu) – metoda 1	<b>* Read RFID New PIN # New PIN #</b>	
Změna PIN kódu přiřazeného k RFID čipu (mimo programovacího režimu) – metoda 2	<b>* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #</b>	
Vymazání PIN kódu a přiřazeného RFID čipu	<b>2 User ID #</b>	
<b>Správa členů v módu 1 (Pouze RFID – 30#)</b>		
Přidání RFID čipu – metoda 1	<b>1 Read RFID #</b>	
Přidání RFID čipu – metoda 2	<b>1 User ID # Read RFID #</b>	
<b>Další možnosti</b>		
Vytvoření univerzálního (veřejného) PIN kódu	<b>9 New PIN #</b>	Kdokoliv s veřejným kódem si bude moci odemknout
Vymazání univerzálního (veřejného) PIN kódu	<b>9 #</b>	

Úkon	Kód	Popis
Nastavení režimu: Časové sepnutí relé	<b>5 0 #</b>	Po otevření se zámek uzamkne po nastaveném čase.
Délka sepnutí relé zámku	<b>* Master # 4 0~99 #</b>	0~99 – nastavení vteřin
Nastavení režimu: Manuální uzamykání	<b>5 1 #</b>	Po otevření zůstává zámek odemčený a uzamknout ho lze pouze opětovným načtením čipu nebo zadáním kódu.
Zapnutí režimu Wiegand WG26/34 čtečky	<b>5 2 2 6 / 3 4 #</b>	

### Popis zvukové a světelné signalizace klávesnice

Stav	LED dioda	Zvuková signalizace
Pohotovostní režim	Svítil červeně	-
Stlačení klávesy		Beep
Úspěšná operace	Zelená	Beep-
Neúspěšná operace		Beep-Beep-Beep
Vstup do programovacího režimu (*)	Pomalou blikající červená	Beep-
Programovací režim	Pomalou blikající červená	
Opuštění programovacího režimu	Problikne zelená	Beep-
Otevření zámku	Zelená	Beep-

### Export a import údajů z a do druhé klávesnice

Pokud potřebujete přenést data, jako jsou kódy PIN, přidané čipy RFID, nastavení atd., do druhé klávesnice (např. pro jiný vchod), klávesnice umožňuje přenos těchto dat pomocí funkce zálohování.

Nejprve je nutné propojit zelený a bílý kabel obou klávesnic (tj. zelený se zeleným a bílý s bílým).

Klávesnice A: Původní klávesnice se všemi daty.

Klávesnice B: Druhá klávesnice, na kterou budou data nahrána.

**V prvním kroku je třeba na klávesnici B zadat následující kód:**

**\* Master # 7 1 #**

**A pak na klávesnici A tento kód:**

**\* Master # 7 0 #**

Obě klávesnice budou během přenosu dat blikat zeleně a po dokončení zůstanou červené.




## Programování MASTER a DELETE čipů

Pokud potřebujete naprogramovat větší počet čipů najednou nebo pravidelně přidávat či odebírat čipy, můžete vytvořit 2 hlavní čipy, což tento proces velmi zjednodušuje, takže nemusíte při každém programování vstupovat do režimu programování.

Je třeba vyčlenit 2 RFID čipy, které budou použity jako MASTER a DELETE (doporučujeme barevně odlišit), a poté obnovit tovární nastavení jednotky. Resetování by nemělo vymazat žádné předem naprogramované kódy PIN nebo čipy. To se provádí pomocí výše popsané funkce vymazání kódů.

### Resetování klávesnice a přidání hlavních čipů:

1. Odpojte zdroj napájení
2. Pokud máte zapojené tlačítko EXIT, několikrát jej stiskněte, a nakonec podržte stisknuté. (EXIT tlačítko lze nasimulovat přiložením žlutého drátu k GND nebo tělu klávesnice)
3. Zatímco držíte stisknuté tlačítko EXIT, připojte napájení klávesnice zpět.
4. Jakmile se klávesnice zapne, uvolněte tlačítko EXIT.
5. Kontrolka LED by měla začít svítit zeleně.
6. Přiložte první čip, který se stane MASTER čipem.
7. Přiložte druhý čip, který se stane DELETE čipem.
8. Jakmile přiložíte oba čipy, klávesnice potvrdí proces dvěma krátkými a jedním dlouhým pípnutím.

Pokud máte hlavní čipy naprogramované, stačí nyní přiložit MASTER čip a poté další čipy, které chcete, aby odemykaly zámek. Přidávejte čipy jeden po druhém, a jakmile jich budete mít požadovaný počet, stiskněte tlačítko .

Stejný postup je i u DELETE čipu, s tím rozdílem, že nepřidává čipy, ale maže je.

## Řešení problémů FAQ

### Zařízení se mi nedaří spárovat. Co s tím?

- Ujistěte se, že používáte 2,4 GHz Wi-Fi síť a máte dostatečně silný signál
- Povolte aplikaci všechna oprávnění v nastaveních
- Zkontrolujte, zda používáte aktuální verzi mobilního operačního systému a nejnovější verzi aplikace

### Kdo všechno může zařízení používat?

- Zařízení musí mít vždy admina (majitele)
- Admin může zařízení nasdílet zbývajícím členům domácnosti a přiřadit jim práva