

# JAK VYBRAT ZÁMEK VSTUPNÍCH DVEŘÍ A PORTÁLŮ BYTOVÉHO DOMU



## NEJDŘÍVE SI PŘEDSTAVÍME JEDNOTLIVÉ ZÁMKY DOSTUPNÉ NA TRHU A JEJICH URČENÍ:

### Středové jednobodové mechanické zámky

- Jde o základní typ zámku, který sám zajistí dveře pouze na stříčku, tedy bez ručního zamknutí klíčem nemá žádnou úroveň bezpečnosti
- Tyto zámky byly dříve standardní u všech vchodů pro bytové a panelové domy, často v kombinaci s elektrickým vrátným, tzv. bzučákem – všichni znají, že jdou velmi snadno překonat mnoha způsoby
- Ani po ručním zamknutí jejich jedné závory, se na nějakou bezpečnost nedá spolehnout
- Vhodné jsou maximálně pro standardní, spíše **interiérové dveře** k zamykání na klíč a to navíc do prostor kde není třeba větší bezpečnost – sušárny, úklidové místnosti apod.
- Zámek určitě není vhodný pro vstupní dveře, ale ani pro dveře s potřebnou větší mírou bezpečnosti, jako jsou dveře do sklepa, kolárny apod.
- Příkladem pro rámové dveře je úzký zámek **Nemef 9600**



## Vícebodové mechanické zámky

- Jde o rozšířený základní typ zámku, který sám zajistí dveře pouze na střelku, tedy bez ručního zamknutí klíčem opět nemá žádnou úroveň bezpečnosti
- Až po zamknutí klíčem zajedou bezpečnostní závory či háky, které tak zajistí bezpečnost dveří
- Je to vhodný zámek pro dveře se zvýšenou bezpečností k zamykání na klíč, třeba do sklepa, kolárny apod., nebo u rodinných domů, prodejen, úřadů a firem, kde chcete mít oboustranně kliku (nebo madlo a zámek se středovým válečkem) a přes den chodit volně z obou stran, teprve na noc zamknete klíčem
- Pozor na zámky, které uvádí že jsou vícebodové, ale ve skutečnosti jsou všechny zamykácí body (obvykle dva) jen ve středové části zámku – skutečné zvýšení bezpečnosti přináší až vícebodové zámky, které zajišťují jak střed křídla, tak jeho horní a spodní část, což je nejdůležitější právě u vstupních dveří
- Příkladem může být vícebodový mechanický zámek [Abloy EL066](#)

## Středové jednobodové samozamykácí mechanické zámky

- Mají jen jeden jazýček a jednu závoru, ale díky automatickému řešení, zamknou na tyto 2 body pokaždé, když dojde k zavření dveří
- Jsou vhodné pro standardní [vnitřní dveře](#), [třeba do sklepa, kolárny](#) apod., kde je z vnější strany koule, nebo madlo a zevnitř klika
- Máte jistotu, že vždy když jsou dveře zavřené, jsou i zamčené, byť na nižší úroveň bezpečnosti, která ale může být ve vnitřních prostorách dostačující
- Tyto zámky obvykle umožňují volný odchod zevnitř pouze zmáčknutím kliky
- Příkladem budiž středový samozamykácí zámek [Abloy EL060](#), resp. [EL260](#)

## Vícebodové samozamykácí mechanické zámky

- Mají samozamykácí automatickou funkci, tedy při každém zabouchnutí automaticky zamknou ve 3 a více bodech, obvykle



ve středu dveří a pak v horní a dolní části křídla, čímž křídlo zároveň přitáhnou do rámu

- Vhodné jsou pro všechny dveře, kde požadujeme zvýšenou bezpečnost, případně provozní odolnost – od vstupních dveří až po sklepy, kanceláře a technické místnosti
- Máte s nimi jistotu, že vždy když jsou dveře zavřené, jsou i zcela bezpečně zamčené
- Opět ale pozor na „vícebodové“ zámky, které ale jistí jen střed dveří
- Zamknutí na více bodů po celé výšce dveřního křídla má kromě vysoké bezpečnosti také další významné plus – dveře jsou stále přitaženy do rámu a tedy těsnění. To znamená, že se nemohou ani vnějšími vlivy kroutit, či jinak pracovat a takový zámek tedy prodlužuje jejich vlastnosti (dveře po mnoho let stále těsní jako nové) i životnost samotnou – zkroucením nedochází k jejich úplné degradaci.
- Příkladem vícebodového samozamykacího mechanického i elektromechanického zámku je **GU Security Automatic**

## **Středové nebo vícebodové samozamykací elektromechanické zámky**

- Takové zámky vychází mechanicky z výše uvedených, tedy plní stejné funkce a stejným způsobem jako zámky mechanické, jen je k nim přidán pohon, který umožňuje odemykání dveří vzdáleně z bytu, nebo přístupovým systémem apod.
- Použití všude dle výše uvedeného, ale s možností otevření:
  - › **Přístupovým systémem** - pomocí čipu, karty apod.
  - › Na dálku z bytu či recepce
  - › Bezpečnostním či požárním systémem
  - › Pohybovým senzorem (v případě instalace **automatického dveřního pohonu**)
- V elektromechanickém provedení se dělají pouze zámky samozamykací:
  - › Zámek sám po zabouchnutí dveří mechanicky zamkne na jeden či více bodů
  - › Zevnitř jde otevřít klikou, bez použití klíče
  - › Motor reaguje na pokyn přístupového systému, domovního



vrátného apod. a odemkne – neumí ale sám zamknout, to se děje opět pouze mechanicky po zabouchnutí dveří

- › Díky tomu jsou elektromechanické zámky trochu hlučné, protože musí dojít k zabouchnutí dveří a tedy mechanickému odjištění „spouště“, po kterém závory doslova vystřelí a zamknou
- Příkladem středového samozamykacího elektromechanického zámku je **Erbi**, který ovšem potřebuje oboustrannou kliku, což není vhodné pro vnější dveře s vysokou zátěží
- Příkladem vícebodového samozamykacího mechanického i elektromechanického zámku je **GU Secury Automatic**

## **Středové nebo vícebodové samozamykací elektromotorické, resp. robotické zámky**

- Jedná se o nejvyšší třídu zámků, které kromě vysoké provozní odolnosti a bezpečnosti, obsahují obvykle i vlastní „ústřednu“ pro sledování režimu zámku, přepínání jeho režimů a jeho napojení na vyspělé kontrolní a přístupové systémy
- Použití všude jako výše uvedené i s elektronickým otvíráním:
  - › **Přístupovým systémem** - pomocí čipu, karty apod.
  - › Na dálku z bytu či recepce
  - › Bezpečnostním či požárním systémem
  - › Pohybovým senzorem (v případě instalace **automatického dveřního pohonu**)
- Jak fungují a jaké jsou rozdíly robotických zámků proti elektromechanickým:
  - › Zámek sám zamyká i odemyká motorem
  - › Může být otevřen i mechanicky – zmáčknutím kliky, nebo klíčem
  - › Motor reaguje na pokyn přístupového systému, domovního vrátného apod. a odemkne
  - › Po dovržení dveře zase sám motorem zamkne
  - › Díky tomu jsou elektromotorické - robotické zámky mnohem tiší, než zámky elektromechanické
  - › Pořád ale může docházet k určitému hluku a případně i komplikacím se seřízením samozavírače, protože část elektromotorických zámků má stále mechanickou spoušť,



která prostě musí narazit na rám a tím být odjištěna – teprve pak dá pokyn motoru, že má zamknout

- › Nejlépe jsou na tom proto robotické zámky s magnetickou spouští, které umožňují seřízení zavírače na zcela pomalé dovření, protože nepotřebují překonat žádný mechanický odpor
    - > Tím nedochází k žádnému hluku a dovření dveří je dokonale tiché
    - > Až magnetická spoušť pozná, že jsou dveře v poloze vhodné k zamknutí, tak dá povel motoru k vysunutí bezpečnostních závor
    - > Závory navíc bývají ve tvaru klínu, tedy si sami přitáhnou křídlo a dveře zcela dotěsní
  - › Elektromotorické zámky mají vlastní ústřednu, tedy dokáží informovat zda jsou dveře otevřené či zavřené – zamknuté (a dát třeba zvukový signál, že nebylo možné dveře zamknout), lze je dálkově přepínat na různé režimy odemykání, nebo na stálé odemčení – třeba přes den u vchodu do obchodu apod.
  - › Tyto zámky jsou vyráběny vždy v nejvyšší možné třídě odolnosti a tak je i přes vyšší cenu jejich pořízení vhodnou investicí, nemluvě o ostatních, výše uvedených výhodách
- Příkladem středového plně motorického zámku [GU BKS B1956](#)
  - Příklad vícebodového plně motorického zámku [Winkhaus blueMotion](#)

## Shrnutí a závěr:

- Pro typické **vchodové dveře či vstupní portál** bytového a panelového domu je nejvhodnějším řešením vícebodový elektromechanický zámek, protože:
  - › Vždy uzamkne dveře po celé jejich výšce, při každém zavření – vysoká bezpečnost a prodloužení životnosti dveří
  - › Umožňuje elektronické dálkové otevření dveří jakýmkoliv systémem
  - › Je sice trochu hlučnější než plně motorický zámek, ale je zase výrazně levnější a méně náročný na údržbu
- V případě že nepotřebujete dveře otvírat z bytů, nebo čipem a ani o tom nepřemýšlíte do budoucna, pak určitě volte mechanickou variantu samozamykacího vícebodového zámku



- Středové jednobodové zámky nejsou vhodné pro vstupní dveře, ty použijte až v interiéru v chráněném prostředí, kde je riziko násilného vniknutí menší, než na vnější obálce domu
- Starosti se zamykáním **vnitřních dveří – sklepy, kolárny** apod., vám ušetří středové samozamykací zámky, které sice nemají takovou úroveň zabezpečení jako vícebodové, ale dají se osadit pouhou výměnou za stávající zámeček i u starších dveří, čímž výrazně zvýšíte bezpečnost v domě
- Samozamykací zámky navíc lze jednoduše kdykoliv v budoucnu osadit přístupovým systémem v „**chytré klíče**“, který je přímo určený pro vnitřní dveře a rozšíříte tak možnosti již instalovaného přístupového systému na hlavních vchodech

## POTŘEBUJETE DALŠÍ INFORMACE?

- navštivte náš web **[www.animobohemia.cz](http://www.animobohemia.cz)**
- kontaktujte nás na info lince **810 888 810**, nebo na recepci **+420 733 748 503**
- napište nám na **[info@animobohemia.cz](mailto:info@animobohemia.cz)**
- podívejte na náš **Facebook**
- případně shlédněte videa na našem **YouTube**



YouTube