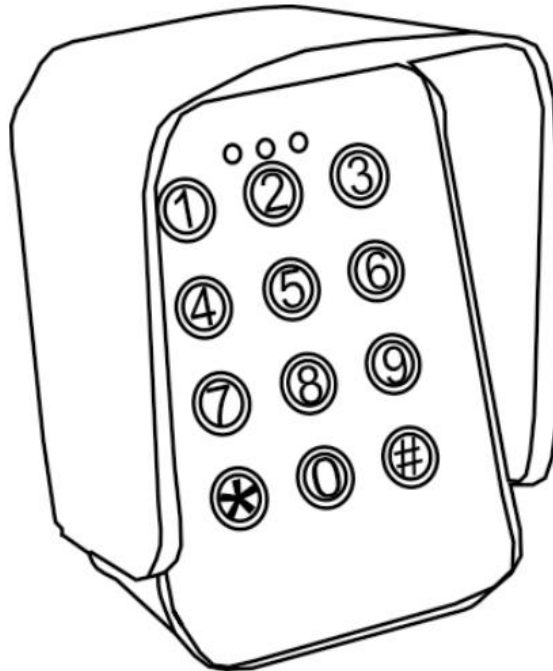


IN

Nástěnná bezdrátová klávesnice

Uživatelská příručka



Model: 553052

Model	Napájení	Frekvence
553052	4 x AA / DC 6 V	433,92 MHz

Před použitím: Před instalací a uvedením do provozu si pečlivě přečtěte tento návod. Návod si uschovejte pro pozdější použití.

Obsah

1. Rychlý přehled
2. Specifikace
3. Obsah balení a potřebné nářadí
4. Funkce a ovládací prvky
5. Montáž a upevnění
6. Základní pravidla nastavení
7. Výchozí hesla a ovládání
8. Programování hesel
9. Spárování klávesnice s řídicí jednotkou
10. Režim proti odpozorování hesla
11. Testování a správa hesel
12. Bzučák, podsvícení, baterie a zabezpečení
13. Resetování klávesnice
14. 14.Asistenční služba, servis a dodavatel

Poznámka: Postupy v návodu používají příklady hesel. Po instalaci doporučujeme změnit výchozí hesla na vlastní čtyřmístné kódy.

1. Rychlý přehled

Bezdrátová kódovaná klávesnice IN 553052 slouží k ovládání pohonu vrat, brány nebo jiné kompatibilní řídicí jednotky pomocí čtyřmístného PIN kódu. Klávesnice pracuje na frekvenci 433,92 MHz, používá rolovací kód a podporuje dva nezávislé ovládací kanály.

Po zadání správného hesla a potvrzení klávesou * nebo # vyšle klávesnice RF signál. Odpovídající zařízení následně provede nastavenou akci, například otevření nebo zavření vrat.

2 kanály Samostatné ovládání dvou funkcí nebo dvou výstupů podle nastavení systému.	Podsvícená dotyková klávesnice Pohodlné zadávání PIN kódu i za zhoršených světelných podmínek.
Upozornění na slabou baterii Při nízkém stavu baterie zařízení po aktivaci třikrát pípne.	Režim proti odpozorování Před správným PIN lze zadat náhodné číslice, aby nebylo snadné heslo odpozorovat.

2. Specifikace

Parametr	Hodnota
Napájení	DC 6 V (4 ks baterií AA)
Počet kanálů	2 kanály
Statický proud	< 40 uA
Pracovní proud	< 35 mA
Kódování	rolovací kód
Frekvence	433,92 MHz
Pracovní vzdálenost RF signálu	až 100 m ve volném prostoru
Klávesnice	dotyková, tlačítka 1-9, *, 0, #

3. Obsah balení a potřebné nářadí

Obsah balení podle původního návodu:

- bezdrátová klávesnice IN 553052 s ochranným krytem
- montážní šrouby a hmoždinky
- zajišťovací šroub krytu
- šestihranný klíč pro uvolnění krytu

K montáži je dále potřeba vhodná vrtačka s vrtákem odpovídajícím použitému podkladu, tužka nebo značkovač a kladivo.

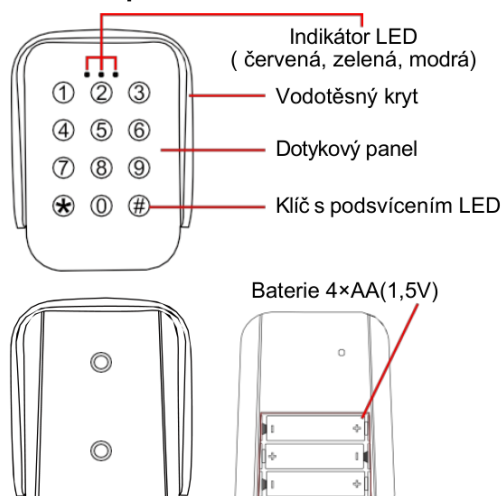
4. Funkce a ovládací prvky

Hlavní funkce

- aktivace stisknutím libovolného tlačítka
- dva nezávislé kanály
- upozornění na slabou baterii
- režim proti odpozorování hesla
- možnost ztlumení nebo zapnutí bzučáku
- zapnutí nebo vypnutí podsvícení
- dočasné uzamčení po opakovaném chybném hesle

- Zabraňte špehování svého hesla.
- Ztlumení a zrušení zvuku bzučáku.
- Zapnutí/vypnutí podsvícení.
- Deaktivace klávesnice při chybném hesle

Klávesnice Popis



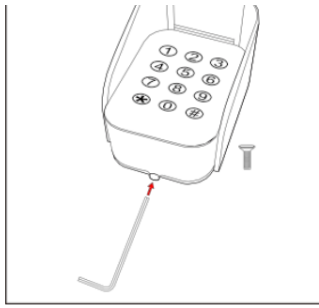
Popis prvků: indikátor LED (červená, zelená, modrá), vodotěsný kryt, dotykový panel, tlačítka s LED podsvícením a prostor pro 4 baterie AA (1,5 V).

Stavová signalizace: Modré světlo svítí v režimu programování. Zelené světlo se rozsvítí při správném zadání hesla kanálu 1 nebo 2 a při vysílání RF signálu. Červené světlo upozorňuje na chybový stav, uzamčení nebo nízký stav baterie.

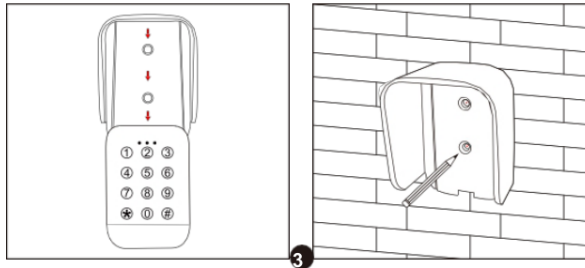
5. Montáž a upevnění

Doporučení pro montáž: Klávesnici instalujte na pevný podklad a na místo, kde je pohodlně dostupná pro zadání PIN kódu. Před vrtáním ověřte, že v místě nevedou kabely ani jiné rozvody.

- 1. Uvolnění krytu:** Klávesnice se montuje s dodaným ochranným krytem. Pomocí přiloženého šestihranného klíče odstraňte zajišťovací šroub krytu a šroub si odložte.
- 2. Vyznačení otvorů:** Vysuňte klávesnici z krytu. Přiložte kryt na stěnu v požadované poloze a přes montážní otvory vyznačte dvě místa pro vrtání.
- 3. Volba vrtáku:** Zvolte vrták odpovídající použité hmoždince a podkladu. Otvor má být jen o něco větší než hmoždinka.
- 4. Vyvrtání otvorů:** V označených místech vyvrtejte dva otvory. Původní návod uvádí hloubku nejméně 3,9 cm.
- 5. Upevnění krytu:** Pomocí kladiva zasuňte hmoždinky do otvorů. Kryt přišroubujte dodanými šrouby tak, aby uzavřený konec krytu směřoval nahoru.
- 6. Aktivace baterií:** Odstraňte izolační pásku umístěnou v prostoru baterií.
- 7. Vložení klávesnice:** Zasuňte klávesnici zpět do krytu a ujistěte se, že je správně usazena v pojistce.
- 8. Zajištění krytu:** Zatlačte klávesnici do krytu, vraťte zajišťovací šroub a klávesnici zajištěte.

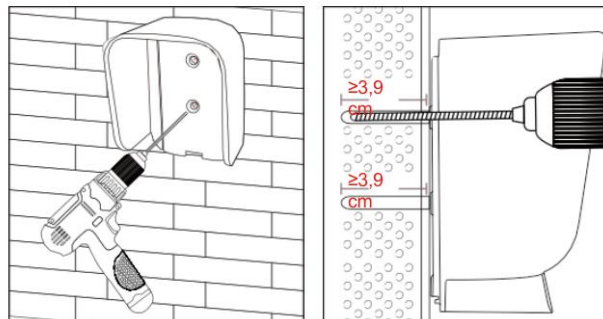


2. Vysuňte klávesnici z krytu a odkryjte montážní otvory. Přitiskněte kryt ke stěně, na kterou chcete klávesnici nainstalovat. Pomocí tužky nebo obdobného nástroje (není součástí dodávky) udělejte na stěně přes otvory dvě tečky.

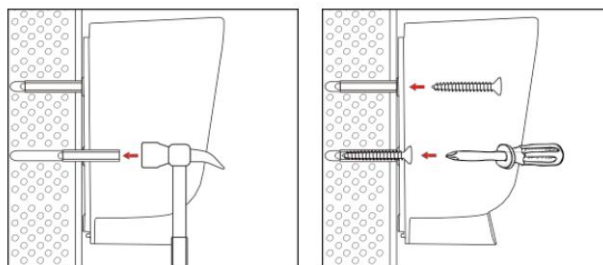


Montážní kroky 1-2: uvolnění krytu a vyznačení montážních otvorů.

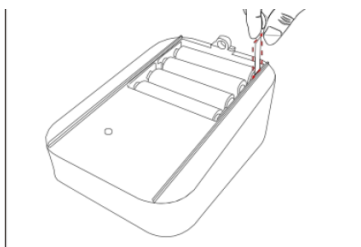
a alespoň 3,9 cm do zdi.



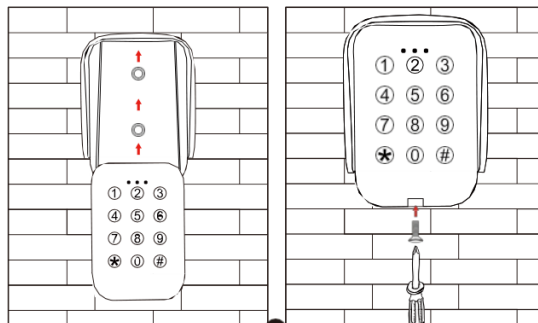
4. Pomocí kladiva zatlučte kotvy do otvorů. Namontujte kryt pomocí dodaných montážních šroubů tak, aby jeho uzavřený konec směřoval nahoru.



Montážní kroky 3-5: vrtání, vložení hmoždinek a upevnění krytu.



- i. Zasuňte klávesnici zpět a ujistěte se, že je na konci s pojistkou.
- ii. Tlačte na vnitřní stranu krytu. Vraťte zajišťovací šroub krytu a zajištěte klávesnici.



Montážní kroky 6-8: odstranění izolace baterie, zasunutí klávesnice a zajištění šroubem.

6. Základní pravidla nastavení

Automatické ukončení režimu: Pokud klávesnice v režimu programování nepřijme další příkaz do 6 sekund, režim programování automaticky ukončí.

Chybný postup: Pokud je během programování provedena chybná operace, klávesnice po několika sekundách režim automaticky ukončí. Pro opětovné programování zadejte znovu hlavní heslo.

Potvrzení příkazu: Pokud se během programování objeví tlačítko * nebo #, systém příkaz přijme a vyhodnotí jeho správnost.

Příliš mnoho číslic: Pokud počet zadaných číslic překročí počet číslic příkazu, systém operaci vyhodnotí jako chybu a programování ukončí.

Interval mezi číslicemi: Při zadávání hesla v pracovním režimu nesmí interval mezi jednotlivými číslicemi překročit 6 sekund. Jinak systém dříve zadané číslice ignoruje.

Vysílání RF kódu: Po správném ověření hesla je po dobu přibližně 3 sekund vysílán odpovídající RF kód.

7. Výchozí hesla a ovládání

Typ hesla	Výchozí hodnota	Účel
Hlavní heslo	0000	vstup do programování
Heslo kanálu 1	1111	ovládání kanálu 1
Heslo kanálu 2	2222	ovládání kanálu 2

Důležité: Výchozí tovární hesla jsou čtyřmístná. Z bezpečnostních důvodů je po instalaci změňte.

Základní ovládání: zadejte čtyřmístné heslo a potvrďte jej klávesou * nebo #. Pokud je heslo správné, klávesnice vyše signál na příslušný kanál.

8. Programování hesel

8.1 Změna hlavního hesla

Příklad: změna hlavního hesla z 0000 na 8888.

Krok 1: **0000 + ***

Krok 2: **69 + #**

Krok 3: **8888 + #**

Po kroku 3 klávesnice vydá dlouhé pípnutí následované krátkým pípnutím. Tím potvrdí uložení nového hlavního hesla a automaticky ukončí programovací režim.

8.2 Nastavení nového hesla pro kanál 1 nebo 2

Příklad: nastavení hesla 5555 jako nového ovládacího hesla pro kanál 1.

Krok 1: **8888 + ***

Krok 2: **01 + #**

Krok 3: **5555 + #**

Pro kanál 2 použijte stejný postup, pouze v kroku 2 zadejte 02 + #.

Kapacita hesel: Na kanál 1 lze naprogramovat 8 skupin hesel, na kanál 2 lze naprogramovat 3 skupiny hesel. Pokud zadané heslo již existuje, červený indikátor pětikrát zabliká a klávesnice programování ukončí.

Při plné kapacitě: Pokud je kanál již plně naprogramován, červený indikátor pětikrát zabliká. Pokud přesto zadáte nové heslo, první uložené heslo daného kanálu bude vymazáno a nové heslo se uloží jako poslední heslo kanálu.

9. Spárování klávesnice s řídicí jednotkou

Ve výchozím továrním nastavení odpovídá 01 kanálu 1 a 02 kanálu 2. Funkce kanálu 1 a kanálu 2 jsou stejné jako tlačítko 1 a tlačítko 2 na dálkovém ovladači.

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **55 + #**

Krok 3: **01 nebo 02 + #**

Po potvrzení kroku 3 klávesnice vydá dlouhé pípnutí následované krátkým pípnutím a přibližně 10 sekund vysílá RF signál.

Během této doby zapněte režim učení na řídicí jednotce pohonu - například stisknutím tlačítka „Learn“ na řídicí desce. Po uložení kódu otestujte funkci zadáním čtyřmístného hesla kanálu 1, například 5555 + #.

10. Režim proti odpozorování hesla

Klávesnice umožňuje zadat před správné heslo libovolné číslice. Tím se snižuje riziko, že někdo při pohledu přes rameno jednoduše odpozoruje skutečný PIN.

Příklad běžného zadání kanálu 1: **5555 + #**

Příklad skrytého zadání: **123456789098765555 + #**

V obou případech klávesnice rozpozná správné heslo 5555 na konci zadané sekvence a aktivuje příslušný kanál.

11. Testování a správa hesel

11.1 Testování, ke kterému kanálu heslo patří

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **86 + #**

Krok 3: **testované čtyřmístné heslo + #**

Signalizace	Význam
1 dlouhé pípnutí	heslo patří kanálu 1
2 dlouhá pípnutí	heslo patří kanálu 2
krátké pípnutí	heslo neexistuje

11.2 Obnovení hesel kanálu 1 a 2

Pokud zapomenete hesla pro kanál 1 nebo kanál 2, lze uložená ovládací hesla vymazat.

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **00 + #**

Klávesnice vydá dlouhé a následně krátké pípnutí. Tím potvrdí vymazání všech hesel kanálů a automaticky ukončí režim.

12. Bzučák, podsvícení, baterie a zabezpečení

12.1 Ztlumení nebo zapnutí bzučáku

Ve výchozím nastavení je bzučák zapnutý a při stisku tlačítek vydává zvukovou odezvu. Po ztlumení bzučáku nebude klávesnice pípat při běžném stisknutí tlačítek, ale podsvícení blikne jako potvrzení stisku.

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **36 + #**

Bzučák má pouze dva stavy: zapnuto a ztlumeno. Každým provedením tohoto nastavení se stav přepne.

Poznámka: Při vstupu do programování, zapnutí/vypnutí klávesnice nebo resetování klávesnice se bzučák ozývá i v případě, že je při běžném provozu ztlumený.

12.2 Zapnutí nebo vypnutí podsvícení

Ve výchozím továrním nastavení je podsvícení zapnuté. Podsvícení má pouze dva stavy - zapnuto a vypnuto. Každým provedením nastavení se stav přepne.

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **39 + #**

12.3 Kontrola stavu baterie

Krok 1: **hlavní heslo 8888 + ***

Krok 2: **89 + #**

Dlouhé pípnutí znamená, že baterie je v provozuschopném stavu. Krátké pípnutí doprovázené červenou kontrolkou znamená, že je třeba baterie vyměnit. Při slabé baterii zařízení po aktivaci vydá tři zvukové signály.

12.4 Dočasné uzamčení při chybném hesle

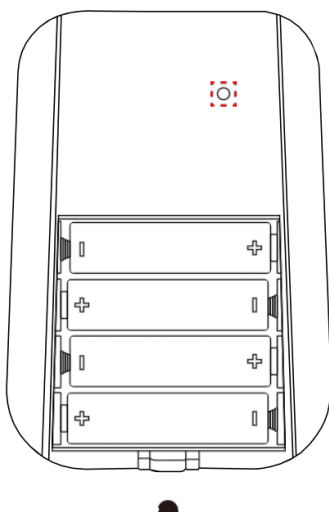
Při zadávání hesla klávesnice umožní dvě chybná zadání. Při třetím chybném zadání se ozvou tři zvukové signály, červený indikátor zůstane svítit a klávesnice se přibližně na 2 minuty zablokuje.

Po uplynutí 2 minut klávesnice vydá zvukový signál, červený indikátor zhasne a klávesnice se automaticky odemkne. Po uzamčení nelze klávesnici odemknout okamžitým vypnutím a zapnutím - je nutné počkat na dokončení odpočtu.

13. Resetování klávesnice

Upozornění: Reset vrátí klávesnici do továrního nastavení. Hlavní heslo bude 0000, heslo kanálu 1 bude 1111 a heslo kanálu 2 bude 2222.

1. Odstraňte zajišťovací šroub krytu a vysuňte klávesnici.
2. Jemně stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zadní straně pomocí špendlíku nebo podobného nástroje. Držte jej, dokud se nerozsvítí všechny kontrolky na klávesnici. To znamená, že reset byl proveden.
3. Po resetování nastavte hesla znovu podle tohoto návodu.



14. Asistenční služba, servis a dodavatel

Asistenční služba - HOTLINE

V případě problému kontaktujte našeho servisního technika, který vám poradí další postup.

Hotline: 777 302 060

Provozní doba: pondělí-pátek, 9:00-17:00

PM SERVIS: Na Barikádách 670, 196 00 Praha 9

Kontakt na dodavatele

BREIN s.r.o.

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

E-mail: info@brein.cz

www.brein.cz