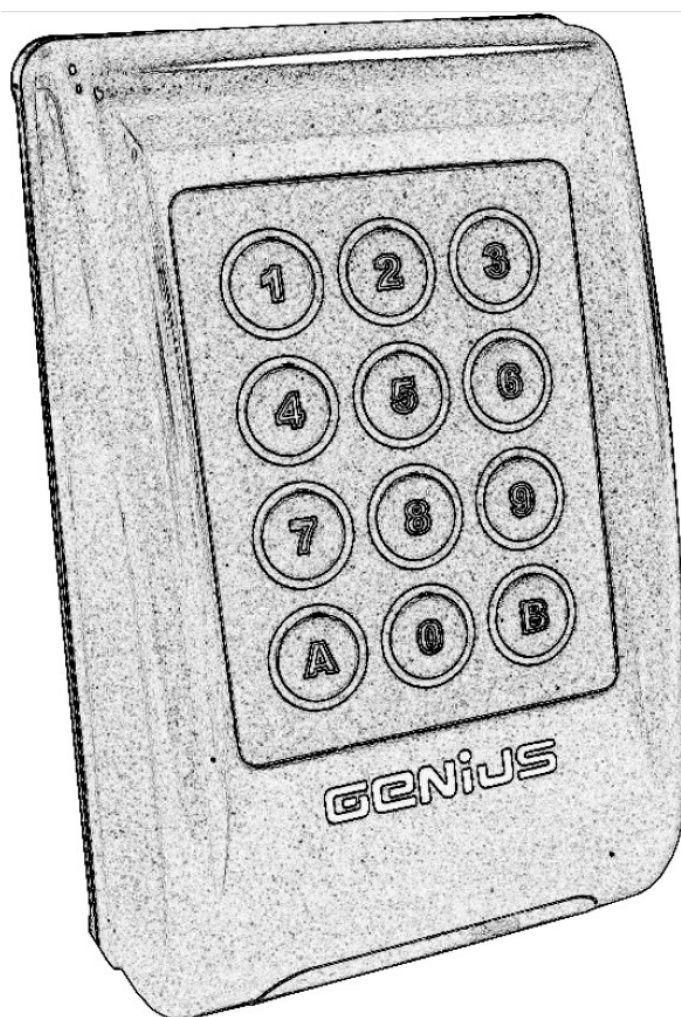


Bezdrátová klávesnice

AMICODE 868MHz



GENIUS

RÁDIOVÁ KLÁVESNICE AMICODE 868

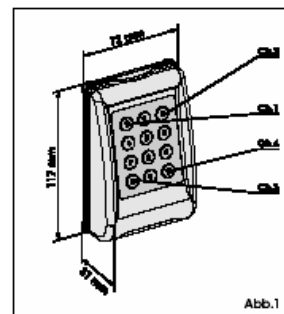
1. POPIS

Rádiová klávesnice Amicode 868 umožňuje dálkové ovládání elektronických zařízení. Klávesnice disponuje čtyřmi různými kanály - podle tlačítek 1, 3, A a B - pro zapínání stejného počtu zařízení. Kanály 1, 3 a A jsou chráněny pětimístným zapínacím kódem (PIN-kód), který musí být zadán, aby se přenos uvolnil. Čtvrtý kanál (odpovídající tlačítko B) není PIN-kódem chráněn.

Potom, co bylo zadáno správné pořadí číslic PIN-kódu, vydá klávesnice dlouhé "pípnutí". Nyní je přístup k jednomu ze tří chráněných kanálů (1, 3 a A) uvolněn. Každý z těchto tří kanálů je aktivní po dobu tří sekund.

Když se zadá začátek nesprávného pořadí číslic, existuje možnost, kdykoliv pokračovat se zadáváním správného PIN-kódu, aniž by to způsobilo nějakou chybu. Jsou přípustné maximálně 3 pokusy (15 stisknutí tlačítek). Pak bude aktivována ochranná doba 10 sekund, ve které nemůže být zadáván žádný kód, a při každém stisknutí klávesnice zazní signál chyby (4 pípnutí následující po sobě). Po uplynutí 10 sekund může být znova zadán správný PIN-kód.

Aby se mohlo vyvolat programování klávesnice, musí být zadán druhý bezpečnostní kód (HESLO).



Obr. 1

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Přenosový kmitočet	868.35 MHz $\pm$ 200 kHz
Způsob kódování	zakódovaný „Rolling Code“ s vlastním učením
Napájení	alkalická baterie 9 V
Životnost baterie (dvě ovládání za den)	- 2 roky
Spotřeba v pohotovostním režimu	< 2 μ A
Krytí	IP 54
Rozměry	viz Obr. 1
Provozní teplota	-20 °C $\div$ +55 °C
Klávesnice osvětlená diodou LED	
Stisknutí tlačítek se zvukovým signálem	
Tři kanály jsou chráněny pětimístným přístupovým kódem (PIN).	
Jeden přímý kanál	

3. PROGRAMOVÁNÍ



POZOR:

Klávesnice se nesmí v žádném případě otvírat.
Před instalací nutno klávesnici naprogramovat.

Klávesnice je dodávána v "základní konfiguraci" - PIN-kód a HESLO jsou přitom pro všechny klávesnice stejné.

PIN: 12345

HESLO: 12345

Přístup k různým fázím programování probíhá současným stisknutím dvou tlačítek, které je nutné držet stisknuté tak dlouho, dokud klávesnice nevydá zvukový signál k potvrzení. Upozorňuje se na to, že se klávesnice při prvním stisknutí tlačítek rozsvítí. Když se během programování zjistí, že došlo k chybě, existuje možnost fázi programování ukončit - k tomu nutno jednoduše počkat, až se klávesnice vypne. Změny budou uloženy do paměti pouze tehdy, když byly provedeny všechny kroky požadovaného programování.



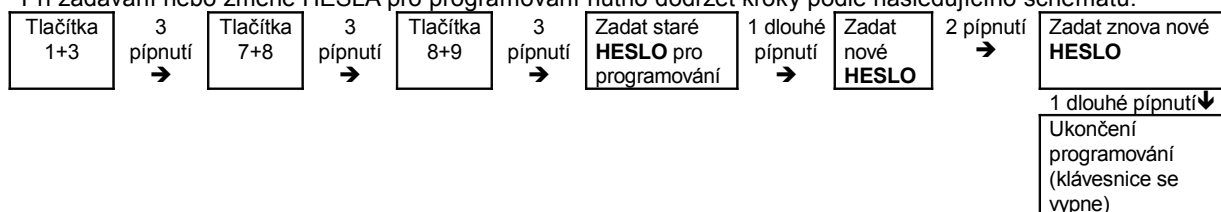
POZOR:

Před použitím klávesnice nutno **BEZPODMÍNEČNĚ** jako první uložit do paměti nové HESLO pro programování a pak nový PIN-kód. PIN-kód a HESLO musejí být odlišné. Doporučuje se oba nové kódy zde níže zaznamenat.

Heslo					
PIN					

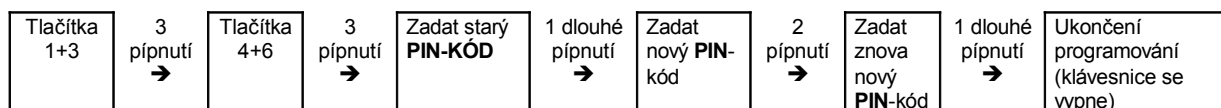
3.1 Zadání nového HESLA

Při zadávání nebo změně HESLA pro programování nutno dodržet kroky podle následujícího schématu:



3.2 Zadání nového PIN-kódu

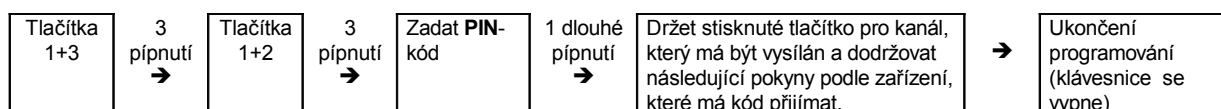
Pro zadání nebo změnu PIN-kódu nutno dodržet kroky podle následujícího schématu:



3.3 Vysílání kódu zařízení

	POZOR: Tento postup je možný pouze tehdy, když je klávesnice nakonfigurována jako MASTER (řídící klávesnice) (standardní nastavení). V opačném případě vydá klávesnice signál chyby (4 pípnutí následující po sobě).
---	---

Kód zařízení těchto čtyř kanálů může být klávesnicí vyslán na přijímací kartu Amigo, na dálková ovládání Amigo 868 nebo na druhou klávesnici. Pro odeslání kódů nutno dodržovat kroky podle níže uvedeného schématu.



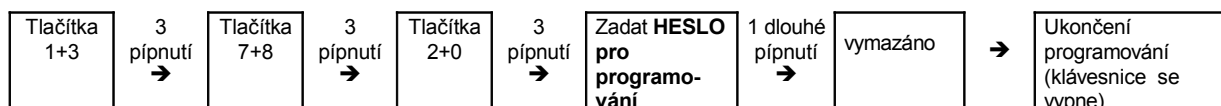
- **Vysílání na přijímací kartu Amigo:** Držet stisknuté tlačítko pro kanál, na kterém má být uložen do paměti kód zařízení. Zjistit, zda se dioda LED na přijímači na několik sekund rozsvítí k potvrzení, že došlo k uložení do paměti.
- **Vysílání na dálkové ovládání Amigo:** Držet stisknuté tlačítko pro kanál, na kterém má být kopírován kód zařízení a obě zařízení uvést do vzájemného kontaktu. Pak zjistit, zda dioda LED dálkového ovládání dvakrát bliká, dříve než se odpojí - k potvrzení, že došlo k uložení do paměti.
- **Vysílání na druhou klávesnici:** Zadat PIN-kód do klávesnice, která se má naučit kód zařízení. Držet stisknuté tlačítko pro kanál, na kterém má být kód uložen do paměti. Zjistit, zda klávesnice, která přijala kód zařízení, vydává dlouhé pípnutí pro potvrzení, že došlo k uložení do paměti. Ke konečnému uložení kanálu do paměti se musí zadat PIN-kód a pak nutno dvakrát za sebou stisknout tlačítko, na kterém byl kód zařízení uložen do paměti.

3.4 Mazání / Reset

Návratem do výchozího stavu (Reset) klávesnice existuje možnost kdykoliv obnovit počáteční nastavení.

	POZOR: Tímto postupem budou PIN-kódy, heslo pro programování a všechny kódy zařízení vymazány a klávesnice znova přejde do nastavení ze závodu.
---	---

Pro návrat klávesnice do výchozího stavu nutno postupovat podle následujícího schématu:



3.5 Přestavení na SLAVE (řízené zařízení)

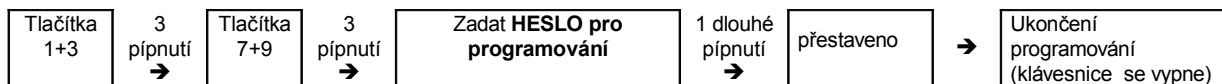
Tento postup omezí jak vysílání tak také přijímání kódu zařízení z klávesnice. Kromě toho už nemůže být vyvolána fáze programování, aby se změnil kód PIN a HESLO pro programování.



POZOR:

Tento postup je nevratný. Po přestavení klávesnice na SLAVE už nemůže být nastavena jako MASTER.

Pro přestavení klávesnice jako řízené (SLAVE) nutno dodržovat kroky podle následujícího schématu:



3.6 Naučení kódu zařízení prostřednictvím rádiového řízení Amigo

Kód zařízení může být z rádiového řízení s již provedeným uložením do paměti odeslán na klávesnici. Pro tento postup musí být rádiové řízení nastaveno jako MASTER.

Pro odeslání kódu zařízení z rádiového řízení na klávesnici nutno provést následující kroky:

- 1 - Nastavit režim programování rádiového řízení (viz příslušné pokyny)
- 2 - Držet stisknuté tlačítko rádiového řízení s kódem, který má být vyslán.
- 3 - Zadat PIN-kód na klávesnici.
- 4 - Držet stisknuté tlačítko pro kanál, na který má být kód zařízení kopírován a obě zařízení uvést do vzájemného kontaktu.
- 5 - Když byl kód zařízení správně uložen do paměti, vydá klávesnice dlouhé pípnutí k potvrzení provedení uložení do paměti.

4. INSTALACE

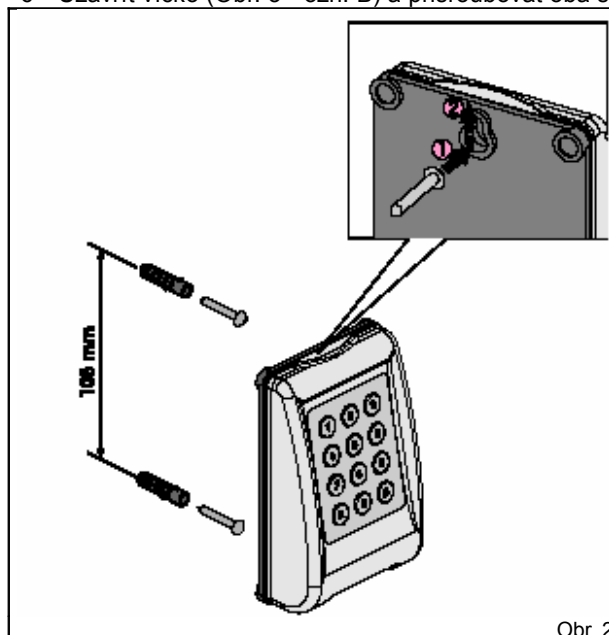


POZOR:

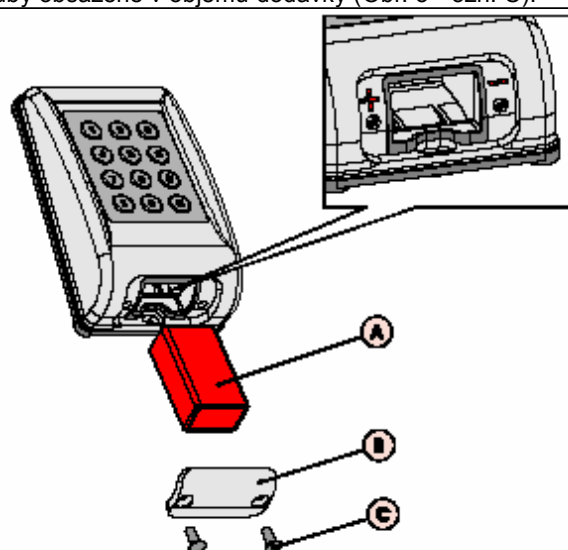
**Klávesnice se nesmí v žádném případě otvírat.
Klávesnice smí být instalována teprve tehdy, až bude provedeno programování.**

Při instalaci klávesnice nutno provést následující kroky:

- 1 - Klávesnici položit na místo určené k upevnění, posunout o 5-10 mm dolů a narýsovat otvor pro horní upevňovací šroub uprostřed klávesnice.
- 2 - Otvor vyvrtat a šroub zašroubovat - přitom ponechat pod hlavou šroubu vůli 3-4 mm.
- 3 - Klávesnici přiložit na horní šroub a narýsovat dolní místo pro upevnění (Obr. 2)
- 4 - Vyvrtat a klávesnici upevnit.
- 5 - Vložit znova baterii (Obr. 3 - ozn. A) a přitom dbát na polaritu uvedenou na spodní straně klávesnice) (Obr. 3).
- 6 - Uzavřít víčko (Obr. 3 - ozn. B) a přišroubovat oba šrouby obsažené v objemu dodávky (Obr. 3 - ozn. C).



Obr. 2



Obr. 3

5. Prohlášení o shodě CE

Výrobce: GENIUS S.r.l.

Adresa: Via Padre Elzi, 32 - 24050 - Grassobbio- Bergamo, Itálie

prohlašuje, že: Řídicí zařízení **AMICODE 868**

• odpovídá podstatným bezpečnostním ustanovením následujících směrnic:

73/23/EHS a dodatečná změna 93/68/EHS

89/336 EHS a dodatečná změna 92/31/EHS a 93/68/EHS

Dodatečné poznámky:

Tyto produkty byly zkoušeny v typické, homogenní konfiguraci (všechny produkty vyrobené firmou GENIUS S.r.l.)

Grassobbio, 01.05.2005

Jednatel

D. Gianantoni

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1) POZOR! Aby se zaručila bezpečnost osob, měl by se návod pozorně dodržovat. Nesprávná instalace nebo nesprávný provoz produktu může vést k závažným poškozením osob.

2) Dříve než se začne s instalací produktu, měly by se pozorně přečíst pokyny.

3) Obalový materiál (umělá hmota, pěnový polystyren, atd.) neměl by být uschováván v dosahu dětí, protože to pro ně představuje potenciální zdroj nebezpečí.

4) Návod by se měl uschovat, aby bylo možno v budoucnosti do něj nahlédnout.

5) Tento produkt byl vyvinut a vyroben výlučně pro použití uvedené v těchto podkladech. Jakékoliv jiné použití, které není výslovně uvedeno, mohlo by zhoršit neporušenost tohoto produktu a/nebo představovat zdroj nebezpečí.

6) Firma GENIUS odmítá jakékoliv ručení za škody, které byly způsobeny neodborným použitím automatiky nebo použitím ne podle určení.

7) Přístroj by neměl být instalován v okolí ohroženém výbuchem; existence zápalných plynů nebo kouř představuje závažné bezpečnostní riziko.

8) Mechanické konstrukční díly musejí odpovídat normám EN 12604 a EN 12605.

V zemích, které nepatří do Evropské unie nutno pro záruku příslušné bezpečnostní úrovně kromě národních zákonných předpisů také dodržovat výše uvedené normy.

9) Firma GENIUS nepřijímá žádné ručení v případě neodborného provedení při výrobě uzavíracích zařízení, která mají být ovládána, jakož za deformace, které případně v provozu vzniknou.

10) Instalace musí být prováděna s dodržení norem EN 12453 a EN 12445. Bezpečnostní stupeň automatiky by měl být C+D.

11) Před prováděním jakýchkoliv zásahů do zařízení musí se elektrické napájení vypnout a baterie vyjmout.

12) Na rozvodné síti napájení automatiky nutno vestavět všepólový vypínač s odstupem otevřených kontaktů větším nebo rovným 3 mm. Kromě toho se doporučuje použití magnetického jističe 6A s všepólovým vypínáním.

13) Mělo by se zkontrolovat, zda před zařízením je zapojen chránič s prahem vybavení 0,03A.

14) Mělo by se zkontrolovat, zda je obvod uzemnění proveden odborně. Kovové díly zavírání by měly být připojeny na tento obvod.

15) Automatika je vybavena vestavěným bezpečnostním zařízením k ochraně proti pohmoždění, která se skládá z kontroly krouticího momentu. V každém případě je zapotřebí její práh zásahu zkontrolovat podle údajů předpisů uvedených v bodě 10.

16) Bezpečnostní zařízení (norma EN 12978) umožňují ochranu případných nebezpečných úseků před **mechanickými riziky z pohybu**, jako například pohmožděnin, smýkání nebo řezná poranění.

17) Pro každé zařízení se doporučuje použití minimálně jednoho světelného návěstí jakož i jedné tabule s pokyny, která bude pomocí vhodného upevnění spojena s nastavbou vrat. Navíc nutno použít zařízení uvedena pod bodem 16.

18) Firma GENIUS odmítá jakékoliv ručení ohledně bezpečnosti a bezporuchového provozu automatiky, pokud jsou na zařízení použity komponenty, které nejsou vyrobeny v závodě GENIUS.

19) Při údržbě a opravách by se měly používat výlučně originální díly firmy GENIUS.

20) Na komponentách, které jsou součástí automatického systému, neměly by se provádět žádné změny.

21) Instalátor by měl dodat veškeré informace ohledně ručního provozu systému v nouzovém případě a provozovateli předat příručku, která je přikládána k produktu.

22) Během provozu automatiky by se v její bezprostřední blízkosti neměly zdržovat děti ani dospělí.

23) Rádiová řízení a všechny ostatní vysílače impulzů by měly být přechovávány mimo dosah dětí, aby se zabránilo nechtěné aktivaci automatiky.

24) Procházet nebo projíždět mezi křídly se smí pouze při úplně otevřených vratech.

25) Provozovatel nesmí na automatické provádět žádné opravy nebo přímo do ní zasahovat, ale využívat k tomu výlučně kvalifikovaný personál.

26) Všechny postupy, které nejsou výslovně v tomto návodu uvedeny, jsou nepřípustné.

Popisy a vyobrazení v této příručce jsou nezávazné. Firma GENIUS si vyhrazuje právo, provádět technicky příp. konstrukčně / komerčně podmíněná zlepšení tohoto přístroje, aniž by se změnily jeho podstatné vlastnosti tohoto přístroje a to bez povinnosti vyhotovení nového znění tohoto návodu.

Razítko odborného prodejce: