

Návod k obsluze

**Kódovací klávesnice**  
2605 ..

**GIRA**

## Obsah

---

Popis přístroje .....	4
Znázornění přístroje .....	5
Oblasti použití .....	6
Ovládání .....	8
Potvrzovací signály .....	10
Postup uvedení do provozu .....	11
Připojovací svorky .....	12
Montáž .....	13
Co je správce, uživatel? .....	14
Uložení prvního správce .....	15
Uložení uživatele pro relé 1 .....	16
Uložení uživatele pro relé 2 .....	17
Uložení dalšího správce .....	18
Změna kódu PIN správce/uživatelé .....	19
Vymazání uživatele .....	20
Vymazání správce .....	21
Zapnutí/vypnutí osvětlení tlačítek .....	22
Zapnutí a vypnutí potvrzovacích tónů .....	23
Nastavení doby sepnutí relé .....	24
Výchozí nastavení z výroby - výběr druhu provozu .....	25
Integrace do vstupního komunikačního systému .....	27
Připojení k vstupnímu komunikačnímu systému .....	28
Přiřazení uživatel - individuální spínací člen/ elektrický zámek .....	30
Přiřazení uživatel - skupinový spínací člen/ elektrický zámek .....	31

Přiřazení funkčního tlačítka "F" ke spínacímu členu .....	32
Přiřazení zvonkového tlačítka k bytové stanici .....	33
Cílené přiřazení zvonkového tlačítka k bytové stanici .....	34
Přiřazení zvonkového tlačítka ke spínacímu členu .....	35
Cílené přiřazení zvonkového tlačítka ke spínacímu členu .....	36
Relé/akční členy - co a kdy spínají? .....	37
5 pravidel pro výběr správného režimu .....	38
Přidělení režimu jednotlivému uživateli .....	39
Přidělení režimu skupině uživatelů .....	40
<b>Příklady</b>	
Příklad 1: Uvedení do provozu, samostatný provoz .....	41
Příklad 2: Uvedení do provozu vstupního komunikačního systému v domě pro několik rodin .....	43
Příklad 3: Uvedení do provozu vstupního komunikačního systému v domě pro jednu rodinu .....	47
Příklad 4: Integrace do vstupního komunikačního systému bez hovorové funkce .....	50
Alarm demontáže .....	51
Tabulka pro dokumentaci uvedení do provozu .....	52
Postup při ztrátě ID správce .....	53
Technické údaje .....	54
Záruka .....	55

## Popis přístroje

---

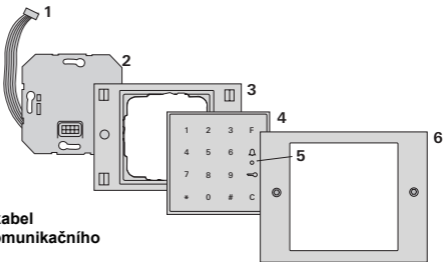
Kódovací klávesnice slouží k pohodlné a bezpečné kontrole přístupu do interiéru a pro venkovní prostředí. Kódovací klávesnice otvírá dveře po zadání osobní číselné kombinace. Kapacitní technologie spínání umožňuje ovládání lehkým dotykem. Kódovací klávesnici lze použít při samostatném provozu např. u jednotlivých dveří nebo vrat. Může být také integrován ve vstupním komunikačním systému Gira. Nejsou k tomu nutné žádné další řídicí komponenty.

Jednoduché uvedení do provozu je možné pomocí konfigurace přímo na přístroji, bez nutnosti použití programovacího softwaru.

Dvěma integrovaným bezpotenciálovým přepínacím kontaktům mohou být přiřazeny různé kódy. Takto je možné provádět dvě různé spínací operace, např. zadáním kódu 1 aktivovat elektrický zámek a kódem 2 spínat venkovní osvětlení prostřednictvím impulsního spínače. Na kódovací klávesnici lze provádět správu až 255 kódů (včetně kódu správce a licenčního kódu).

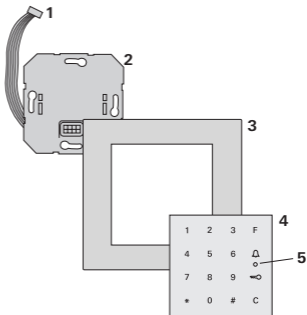
Kódovací klávesnice se instaluje v interiéru (IP20) do rámečku System 55, ve venkovním prostředí (IP 44) do rámečku TX\_44.

## Znázornění přístroje



### TX\_44

- 1 Připojovací kabel vstupního komunikačního systému
- 2 Vložka pod omítku (kódovací klávesnice)
- 3 Rámeček TX\_44, spodní díl (není součástí dodávky)
- 4 Kódovací klávesnice
- 5 Stavová LED
- 6 TX\_44-rámeček, horní díl (není součástí dodávky)



### System 55

- 1 Připojovací kabel vstupního komunikačního systému
- 2 Vložka pod omítku (kódovací klávesnice)
- 3 Rámeček System 55 (není součástí dodávky)
- 4 Kódovací klávesnice
- 5 Stavová LED

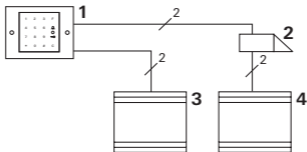
### Použití jako jednotlivý přístroj

V tomto případě jsou využity bezpotenciálové kontakty relé, které jsou k dispozici ve vložce pod omítku, např. pro elektrický zámek s vlastním napájením.



**Použití: jako jednotlivý přístroj v oblastech, které nejsou významné z hlediska bezpečnosti**

Nelze doporučit k otvírání venkovních dveří zejména v oblastech významných z hlediska bezpečnosti, protože při demontáži kódovací klávesnice je možno otevřít dveře přemostěním kontaktů, které jsou volně přístupné.



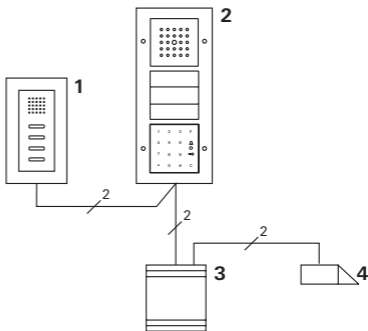
- 1 Kódovací klávesnice
- 2 Elektrický zámek
- 3 Napájení 24 V ss
- 4 Napájení elektrického zámku

## Použití ve vstupním komunikačním systému

Kódovací klávesnici lze připojit ke vstupnímu komunikačnímu systému pomocí přiloženého připojovacího kabelu. Takto může kódovací klávesnice aktivovat např. kontakt elektrického zámku řídicí jednotky nebo spouštět spínací operace spínacího členu.

K tomu mohou být cíleně vybírány další bytové stanice.

- 1 Bytová stanice Interkom na omítku
- 2 Vstupní stanice pod omítkou s kódovací klávesnicí
- 3 Řídicí jednotka Audio
- 4 Elektrický zámek



**Řídicí jednotku zajistěte proti neoprávněnému přístupu**

V oblastech významných z hlediska bezpečnosti je třeba řídicí jednotku instalovat způsobem zajištěným proti neoprávněnému přístupu (uzamknutí).

## Ovládání

---

### Tlačítko F - spínání


Stisknutím tlačítka "F" je aktivován přiřazený spínací člen.


### Tlačítko C - korekce

Tlačítko "C" slouží k vymazání nesprávného zadání. Celá kombinace tlačítek musí být poté znovu zadána.

1	2	3	F
4	5	6	
7	8	9	
*	0	#	C

### Tlačítko - spuštění volání od vstupu

V menších objektech lze tlačítko  použít jako volací tlačítko.

Stisknutím tlačítka  se na přiřazené bytové stanici spustí volání od vstupu.

### Tlačítko - cílené volání některé bytové stanice

V objektech s mnoha bytovými stanicemi mohou být cíleně volány přiřazené bytové stanice. K tomu každá bytová stanice obdrží vlastní ID uživatele. Bytová stanice je volána následující kombinací tlačítek:

ID uživatele





## **Tlačítko - otevření dveří**

Dveře se otvírají následující kombinací tlačítek:

Při druhu provozu "Malý objekt":

**PIN uživatele **

Při druhu provozu "Velký objekt" (viz str. 25):

**ID uživatele \* PIN uživatele **



### **Vypínatelné potvrzovací tóny**

Potvrzovací tóny, které se ozývají během ovládání, je možno vypnout (viz str. 23).

## Potvrzovací signály

---

Kódovací klávesnice vydává při ovládní a uvádění do provozu různé potvrzovací signály:

### Pozitivní potvrzovací signál

- 3 Kódovací klávesnice vydá jeden dlouhý potvrzovací tón, kontrolka LED se současně rozsvítí zeleně.

### Negativní potvrzovací signál

- 3 Kódovací klávesnice vydá tři krátké potvrzovací tóny, kontrolka LED se současně rozsvítí červeně.

### Režim správce aktivován

- 3 Kontrolka LED svítí oranžově.

### Ve vstupním komunikačním systému:

#### Programovací režim aktivován

- 3 Kódovací klávesnice vydá jeden krátký potvrzovací tón, kontrolka LED bliká oranžově.

#### Programovací režim ukončen

- 3 Kódovací klávesnice vydá jeden krátký potvrzovací tón, kontrolka LED nesvítí.



#### Potvrzovací tón vypnut

Jestliže je potvrzovací tón vypnut (viz str. 23), všechny potvrzovací tóny odpadají. Potvrzovací signály jsou poté vydávány výhradně prostřednictvím kontrolky LED.

## Postup uvedení do provozu

---

K uvedení kódovací klávesnice do provozu musí být následující kroky provedeny ve znázorněném pořadí:

- I. Instalace kódovací klávesnice (od str. 12)**  
→ Kontrolka LED bliká zeleně.

I

- II. Uložení prvního správce (str. 15)**

\* 3 \* ID správce<sub>Nový</sub> \* PIN správce<sub>Nový</sub> #

II

- III. Uložení uživatele pro relé 1/2 (od str. 16)**

\* 1/2 \* ID uživatele<sub>Nový</sub> \* PIN uživatele<sub>Nový</sub> #

III

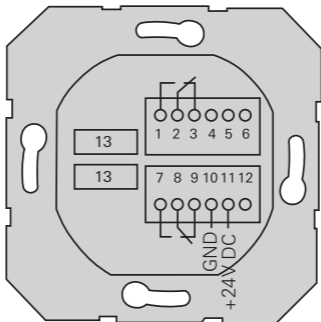
- IV. Provedení konfigurace na kódovací klávesnici (od str. 19)**

IV

- V. Použití ve vstupním komunikačním systému  
Přiřazení elektrického zámku/spínacích členů (od str. 27)**

V

## Připojovací svorky



Relé 1	1	Relé 1 N.O. (spínací kontakt)
	2	Relé 1 COM
	3	Relé 1 N.C. (rozpínací kontakt)
Servis	4	ponechat volné
	5	ponechat volné
	6	GND
Relé 2	7	Relé 2 N.O. (spínací kontakt)
	8	Relé 2 COM
	9	Relé 2 N.C. (rozpínací kontakt)
Napájení	10	GND
	11	+ 24 V ss
	12	Neobsazeno
Vstupní komunikační systém	13	6pinová zásuvná pozice vstupní komunikační systém



### Pozor

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.

Kódovací klávesnice se připojuje s použitím obou odnímatelných svorkovnic do jedné krabice pod omítku řady 58.

1. Vytáhněte potřebnou svorkovnici a poté ji připojte podle obsazení svorek.
2. Svorkovnici opět zasuňte do vložky pod omítku.
3. Vložku pod omítku namontujte do krabice pod omítku.
4. Nainstalujte krycí rámeček a nasadte kryt kódovací klávesnice.
- 3 10 s po přivedení provozního napětí bude kontrolka LED kódovací klávesnice blikat zeleně.
5. Uvedení kódovací klávesnice do provozu:
  - nejprve uložte správce (str. 15),
  - potom uložte uživatele (str. 16),
  - potom popř. přiřaďte funkce spínacího členu nebo elektrického zámku (od str. 30).

## Co je správce, uživatel?

---

Pro uvedení do provozu musí být uložen správce. Pro ovládání musí být uložen uživatel.

### Správce

Správce se vždy skládá z ID správce a z kódu PIN správce.

- ID správce: 1 až 6místné číslo
- PIN správce: 1 až 32místné číslo (ke konfiguraci kódovací klávesnice)

### Uživatel

Uživatel se skládá z ID uživatele a z kódu PIN uživatele.

- ID uživatele: 1 až 6místné číslo (pro funkce volání od vstupu)
- PIN uživatele: 1 až 32místné číslo (pro funkce elektrického zámku a spínací operace)



#### Informace k ID a PIN

Zadání stejného ID není možné. Pokud má správce ID 1, nemůže žádný uživatel zadat ID 1.

Zadání stejného kódu PIN je možné jen v druhu provozu "Velký objekt". Další informace k druhům provozu "Malý objekt"/"Velký objekt" jsou na str. 26.

## Uložení prvního správce

Před prvním uvedením do provozu je nutné uložit správce. Pokud ještě nebyl uložen žádný správce, kontrolka LED kódovací klávesnice bliká zeleně.



### ID správce a PIN správce

ID správce a PIN správce nemohou být použity pro spínací operace např. k otvírání dveří.

Uložení správce:

3 Kontrolka LED bliká zeleně.

1. Uložení nového správce:

**\* 3 \* ID správce<sub>Nový</sub> \* PIN správce<sub>Nový</sub> #**

3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Správce byl úspěšně uložen.

Kódovací klávesnice je nyní v režimu Správce.

2. Správce spolu s ID a PIN uveďte do tabulky na str. 52.



### Je zvolen správný druh provozu?

Ve stavu při dodání je předvolen druh provozu "Malý objekt". Znamená to, že není možno zadat stejné kódy PIN. Další informace k druhům provozu "Malý objekt" a "Velký objekt" jsou na str. 26.

## Uložení uživatele pro relé 1

---

V následujícím textu je popsáno, jak uložit uživatele pro relé 1.

1. Spusíte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Uložení uživatele pro relé 1:

**\* 1 \* ID uživatele<sub>Nový</sub> \* PIN uživatele<sub>Nový</sub> #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Uživatel byl úspěšně uložen.
- 3 Nyní mohou být uloženi další uživatelé.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

4. Uživatele spolu s ID a PIN uveďte do tabulky na str. 52.



## Uložení uživatele pro relé 2

---

V následujícím textu je popsáno, jak uložit uživatele pro relé 2.

1. Spusíte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Uložení uživatele pro relé 2:

**\* 2 \* ID uživatele<sub>Nový</sub> \* PIN uživatele<sub>Nový</sub> #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Uživatel byl úspěšně uložen.
- 3 Nyní mohou být uloženi další uživatelé.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

4. Uživatele spolu s ID a PIN uveďte do tabulky na str. 52.

## Uložení dalšího správce

---

Správce lze uložit takto:

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Uložení nového správce:

**\* 3 \* ID správce<sub>Nový</sub> \* PIN správce<sub>Nový</sub> #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Správce byl úspěšně uložen.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

4. Správce spolu s ID a PIN uveďte do tabulky na str. 52.

## Změna kódu PIN správce/uživatele

---

Příslušný kód PIN je změněn, přičemž je uživateli popř. správci přidělen nový PIN:

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Změna kódu PIN uživatele:

**\* 4 \* ID uživatele \* PIN uživatele<sub>Nový</sub> #**

Změna kódu PIN správce:

**\* 4 \* ID správce \* PIN správce<sub>Nový</sub> #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Kód PIN byl úspěšně nastaven.
- 3 Kódovací klávesnice vydá negativní potvrzovací signál: Zadání neplatného ID.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

## Vymazání uživatele

---

Uživatele lze vymazat takto:

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
  - 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Vymazání uživatele:

**\* 5 \* ID uživatele #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Uživatel byl úspěšně vymazán.
  - 3 Kódovací klávesnice vydá negativní potvrzovací signál: Bylo zadáno nesprávné ID uživatele.
  - 3 Nyní mohou být vymazáni další uživatelé.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

4. Vymazané uživatele odstraňte z tabulky na str. 52.

## Vymazání správce

---

Správce lze vymazat takto:

1. Spusíte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Vymazání správce:

**\* 5 \* ID správce #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Správce byl úspěšně vymazán.
- 3 Kódovací klávesnice vydá negativní potvrzovací signál: Bylo zadáno nesprávné ID správce.
- 3 Nyní mohou být vymazáni další správci.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání: **\* 0 #**



### **Posledního správce nelze vymazat**

Posledního zbývajících správce lze vymazat jen pomocí přestavení na výchozí nastavení z výroby (str. 25).

4. Vymazané správce odstraňte z tabulky na str. 52.

## Zapnutí/vypnutí osvětlení tlačítek

---

Osvětlení kódovací klávesnice lze zapínat takto:

1. Spusíte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).

2. Zapnutí osvětlení:

**\* 61 \* 1 #**

Vypnutí osvětlení:

**\* 61 \* 0 #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Osvětlení bylo úspěšně zapnuto nebo vypnuto.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

## Zapnutí a vypnutí potvrzovacích tónů

---

Potvrzovací tóny lze zapnout/vypnout takto: Kromě toho je možno zvolit tiché nebo hlasité potvrzovací tóny.

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

3. Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
  3. Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Vypnutí potvrzovacích tónů:

**\* 62 \* 0 #**

Zapnutí potvrzovacích tónů (tiché):

**\* 62 \* 1 #**

Zapnutí potvrzovacích tónů (hlasité):

**\* 62 \* 2 #**

3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Potvrzovací tóny byly úspěšně nastaveny.
3. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**

## Nastavení doby sepnutí relé

---

Dobu sepnutí relé je možno nastavit od 3 do 30 sekund. Nastavená přídržná doba kontaktu platí pro obě relé.

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).

2. Spuštění procedury:

**\* 63 #**

- 3 Kontrolka LED svítí červeně
- 3 Ke spuštění doby sepnutí stiskněte tlačítko.
- 3 Kódovací klávesnice vydá každou sekundu potvrzovací tón, kontrolka LED současně bliká zeleně. Relé nejsou během nastavování doby sepnutí aktivována.

4. K ukončení nastavení doby sepnutí stiskněte znovu libovolné tlačítko.

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Doba sepnutí byla úspěšně nastavena.
5. Režim Správce se automaticky ukončí po 15 s nebo po zadání:

**\* 0 #**



## Výchozí nastavení z výroby - výběr druhu provozu

Kódovací klávesnici je možno přestavit zpět na stav při dodání. V tomto případě jsou veškerá přiřazení uživatelů a správce ztracena.

1. Spusťte režim Správce (pokud ještě není aktivní):

**\* 0 \* PIN správce #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
- 3 Negativní potvrzovací signál je známkou nesprávného zadání (např. kódu PIN správce).
2. Přestavení na výchozí nastavení z výroby, "Druh provozu Malý objekt":

**\* 9 \* 1230 #**

Přestavení na výchozí nastavení z výroby, "Druh provozu Velký objekt":

**\* 9 \* 1231 #**

- 3 Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál, potom bliká zeleně/červeně. Poté kontrolka LED bliká zeleně, všechna nastavení kódovací klávesnice jsou vynulována, všichni uživatelé a správci jsou vymazáni. Kódovací klávesnice se nachází ve zvoleném druhu provozu.

IV



**Pozor!**  
**Vymazán je také správce.**

Před novým naprogramováním musí být nejprve uložen správce.

## Rozdíl mezi druhy provozu "Malý objekt" a "Velký objekt"

Ve výchozím nastavení z výroby je nastaven druh provozu "Malý objekt":

"Malý objekt" znamená:

- nemůže být použit stejný PIN uživatele (pro několik uživatelů)
- k otevření dveří stačí zadat jen PIN uživatele:

**PIN uživatele**



"Velký objekt" znamená:

- může být použit stejný PIN uživatele (pro několik uživatelů)
- k otevření dveří se musí zadat jak ID uživatele, tak také PIN uživatele:

**ID uživatele \* PIN uživatele**



### Informace k uvedení do provozu

V režimu "Velký objekt" se při přiřazení tlačítka "Klíč" ke spínacímu členu popř. elektrickému zámku musí navíc zadat ID uživatele:

**ID uživatele \* PIN uživatele**

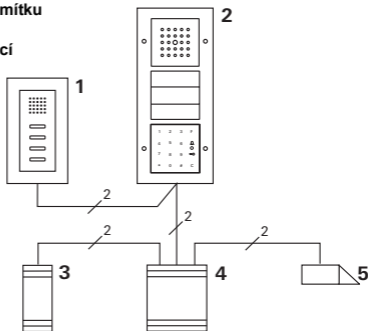




### **Uložení správce a uživatele před uvedením do provozu**

Před uvedením do provozu kódovací klávesnice ve vstupním komunikačním systému se musí uložit příslušní správci a uživatelé (od str. 15).

- 1 Bytová stanice na omítku
- 2 Vstupní stanice s kódovací klávesnicí
- 3 Spínací člen
- 4 Řídicí jednotka
- 5 Elektrický zámek

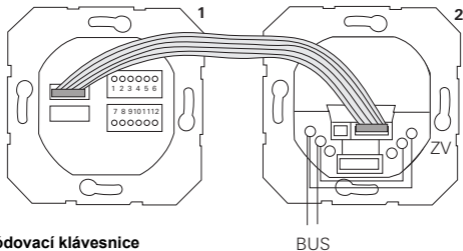


Kódovací klávesnice může být připojena ke vstupním stanicím pod omítku Gira a k vestavným reproduktorům. Pomocí kódovací klávesnice je možno aktivovat až 16 spínacích členů (8 skupinových spínacích členů + 8 individuálních spínacích členů) a funkci elektrického zámku. Kromě toho mohou být bytové stanice volány přímo ze vstupního komunikačního systému.

**Plná funkce spínacích členů je od indexu I01.**

## Připojení k vstupnímu komunikačnímu systému

Kódovací klávesnici lze připojit k vazebnímu členu sběrnice vstupního komunikačního systému nebo ke vložce volacího tlačítka vstupního komunikačního systému Gira pomocí přiloženého připojovacího kabelu.



- 1 Kódovací klávesnice
- 2 Vazební člen sběrnice vstupního komunikačního systému

Napájení kódovací klávesnice může probíhat ze sběrnice vstupního komunikačního systému. V tomto případě musí být k vazebnímu členu sběrnice vstupní stanice připojen můstek mezi svorky ZV a BUS.



### Nejprve se do provozu uvádí vstupní komunikační systém

Předtím, než se zahájí programování kódovací klávesnice, musí být uveden do provozu vstupní komunikační systém.

## Přímé přiřazení/skupinové přiřazení

Při přiřazení se rozlišuje mezi možnostmi:

- **přímé přiřazení** jednotlivý uživatel k individuálnímu spínacímu členu,
- **skupinové přiřazení** všichni uživatelé k jednomu spínacímu členu.

Při skupinovém přiřazení spouštějí všichni uživatelé přiřazení ke kódovací klávesnici jednu spínací operaci spínacího členu.

Při programování se namísto kódu PIN uživatele zadává PIN správce.



### Výhoda skupinového přiřazení

Při skupinovém přiřazení jsou všichni uživatelé přiřazení ke společnému spínacímu členu jediným programovacím krokem.

Také uživatelé, kteří jsou následně v kódovací klávesnici uloženi, mohou spínat tento společný spínací člen, aniž by bylo nutné další programování.



### Přídavný potvrzovací tón

Jestliže je spínací člen přiřazen v druhu provozu "Spínání", vydá vstupní stanice připojená ke kódovací klávesnici přídavný potvrzovací tón.

V

## Přiřazení uživatel - individuální spínací člen/elektrický zámeček

---

Uživatelé musí být předem uloženi v kódovací klávesnici (od str. 16).

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr." (popř. tlačítko "Türöffnerprogr." řídicí jednotky), až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Zadejte PIN uživatele a stiskněte klíč.

**PIN uživatele**



3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Spínací člen byl úspěšně přiřazen.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

**i**

### Vymazání přiřazení uživatel - spínací člen

Aby se přiřazení uživatel - spínací člen vymazalo, opakuje se procedura zaučení.

## Přiřazení uživatel - skupinový spínací člen/elektrický zámek

---

V následujícím textu je popsáno, jak všechny uživatele uložené v kódovací klávesnici přiřadit ke skupinovému spínacímu členu nebo k elektrickému zámku.

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr." (popř. tlačítko "Türöffnerprogr." řídicí jednotky), až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Zadejte PIN správce a stiskněte klíč.

**PIN správce**



3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál:  
Spínací člen byl úspěšně přiřazen.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



### **Vymazání přiřazení uživatel - spínací člen**

Aby se přiřazení uživatel - spínací člen vymazalo, opakuje se procedura zaučení.

## Přiřazení funkčního tlačítka "F" ke spínacímu členu

---

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Stiskněte funkční tlačítko "F".

**F**

3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál:  
Spínací člen byl úspěšně přiřazen.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.


**i**

### Vymazání přiřazení tlačítka "F" - spínací člen

Aby se přiřazení tlačítka "F" - spínací člen vymazalo, opakuje se procedura zaučení.



## Přiřazení zvonkového tlačítka k bytové stanici

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.  
3 Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.
2. Stiskněte tlačítko "Zvonek". 
- 3 Kódovací klávesnice svítí oranžově, vstupní stanice vydá jeden krátký a jeden dlouhý potvrzovací tón, kódovací klávesnice bliká oranžově.
3. Na bytové stanici stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Světlo", až uslyšíte krátký potvrzovací tón.  
3 Jeden dlouhý potvrzovací tón = úspěšné přiřazení.  
3 Tři krátké potvrzovací tóny = chybné přiřazení. Je možné, že je paměť bytové stanice již obsazena.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



### **Přiřazení několika bytových stanic v jednom pracovním kroku**

V jednom pracovním kroku lze do vyrovnávací paměti uložit max. 20 přiřazení kódů. Pokud má být přiřazeno více než 20 bytových stanic, musí být nejprve zadáno prvních 20 kódů a přiřazeno k bytovým stanicím. Poté mohou být přiřazeny zbývající kódy.



### Uložení uživatele

Aby bylo možno k bytové stanici cíleně přiřadit zvonkové tlačítko, musí být pro bytovou stanici v kódovací klávesnici uložen uživatel (str. 16).

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká. Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.

2. Stiskněte ID uživatele a tlačítko "Zvonek".


**ID uživatele**



3. Kódovací klávesnice svítí oranžově, vstupní stanice vydá jeden krátký a jeden dlouhý potvrzovací tón, kódovací klávesnice bliká oranžově.
3. Na bytové stanici stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Světlo", až uslyšíte krátký potvrzovací tón.
3. Jeden dlouhý potvrzovací tón = úspěšné přiřazení.
3. Tři krátké potvrzovací tóny = chybné přiřazení. Je možné, že je paměť bytové stanice již obsazena.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

## Přiřazení zvonkového tlačítka ke spínacímu členu

Při paralelním přiřazení tlačítka "Zvonek" ke spínacímu členu a k bytové stanici, přiřaďte nejprve spínací člen a potom bytovou stanici.

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Stiskněte tlačítko "Zvonek". 
3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Spínací člen byl úspěšně přiřazen.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



### Vymazání přiřazení tlačítka "Zvonek" - spínací člen

Aby se vymazalo přiřazení tlačítka "Zvonek" - spínací člen, stiskne se v aktivním programovacím režimu vstupního komunikačního systému po dobu 6 s tlačítko "Progr." spínacího členu. V tomto případě budou všechna přiřazení tohoto spínacího členu vymazána.

## Cílené přiřazení zvonkového tlačítka ke spínacímu členu

Aby bylo možno ke spínacímu členu cíleně přiřadit zvonkové tlačítko, musí být pro spínací člen v kódovací klávesnici uložen uživatel. Při paralelním přiřazení spínacího členu a bytové stanice přiřadte nejprve spínací člen a potom bytovou stanici.

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr.", až začne blikat kontrolka LED u tlačítka.
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Stiskněte ID uživatele a tlačítko "Zvonek".

**ID uživatele**



3. Kódovací klávesnice vydá pozitivní potvrzovací signál: Spínací člen byl úspěšně přiřazen.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



### Vymazání přiřazení tlačítka "Zvonek" - spínací člen

Při vymazání přiřazení tlačítka "Zvonek" - spínací člen se řiďte informacemi na str. 35.

## Relé/akční členy - co a kdy spínají?

V základní konfiguraci platí při přiřazení spínacích členů následující pravidla:

- relé kódovací klávesnice nejsou sepnuta, pokud byl spínací člen přiřazen,
- individuální spínací člen má vždy vyšší prioritu než skupinový spínací člen.

Indiv. akční člen	Skupinový akční člen	Relé
Nepřiřazen	Nepřiřazen	Spíná
Nepřiřazen	Přiřazen - spíná	Nespíná
Přiřazen - spíná	Přiřazen - nespíná	Nespíná

### Rozšířená konfigurace

V základní konfiguraci uživatel spíná výhradně přidělený spínací člen. Pokud má tento uživatel kromě toho spouštět "skupinový akční člen" nebo relé kódovací klávesnice, bude uživateli přidělen speciální režim:

Režim	Přiřazený individuální akční člen	Přiřazený skupinový akční člen	Přiřazené relé
1*	Spíná	Nespíná	Nespíná
2	Spíná	Spíná	Nespíná
3	Spíná	Nespíná	Spíná
4	Spíná	Spíná	Spíná

\*Výchozí nastavení z výroby

## 5 pravidel pro výběr správného režimu

---

### Pravidlo 1:

Pokud nejsou přiřazeny žádné spínací členy vstupního komunikačního systému, budou vždy spínána relé přiřazená uživateli.

### Pravidlo 2:

Pokud mají být relé spínána společně s některým spínacím členem (individuálně/skupinově), musí být vybrán režim 3 nebo 4.

### Pravidlo 3:

Individuální spínací člen přiřazený k jednotlivému uživateli má vždy vyšší prioritu než skupinový spínací člen.

### Pravidlo 4:

Pokud je přidělen skupinový spínací člen, spíná v režimu 1, jestliže není přidělen žádný individuální spínací člen.

### Pravidlo 5:

Pokud má být skupinový spínací člen spínán současně s některým individuálním spínacím členem, musí být vybrán režim 2 nebo 4.

## Přidělení režimu jednotlivému uživateli

Aby se uživateli přidělil příslušný režim, postupujte takto:

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.
2. Pomocí "PIN uživatele + tlačítko Klíč" může být zvolen příslušný režim:

**PIN uživatele**



3. Při prvním zadání kombinace tlačítek se momentálně aktivní režim ohlásí potvrzovacím tónem a blikáním zelené kontrolky LED.

Režim	Individuální akční člen	Skupinový akční člen	Relé	Tóny	LED
1	ANO	NE	NE	1	1x
2	ANO	ANO	NE	2	2x
3	ANO	NE	ANO	3	3x
4	ANO	ANO	ANO	4	4x

3. Dalším stisknutím "tlačítka Klíč" se kódovací klávesnice přepne na následující režim.
4. Opakujte krok 3, až se dostanete k požadovanému režimu.
5. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

## Přidělení režimu skupině uživatelů

Aby se skupině uživatelů přidělil příslušný režim, postupujte takto:

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.
2. Pomocí "PIN správce + tlačítko Klíč" může být zvolen příslušný režim:

**PIN správce**



3. Při prvním zadání kombinace tlačítek se momentálně aktivní režim ohlásí potvrzovacím tónem a blikáním zelené kontrolky LED.

Režim	Individuální akční člen	Skupinový akční člen	Relé	Tóny	LED
1	ANO	NE	NE	1	1x
2	ANO	ANO	NE	2	2x
3	ANO	NE	ANO	3	3x
4	ANO	ANO	ANO	4	4x

3. Dalším stisknutím "tlačítka Klíč" se kódovací klávesnice přepne na následující režim.
4. Opakujte krok 3, až se dostanete k požadovanému režimu.
5. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



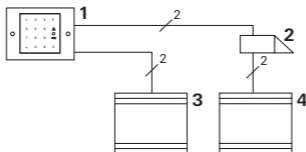
## **Příklad 1: Uvedení do provozu, samostatný provoz**

---

U tohoto příkladu relé 1 kódovací klávesnice spíná elektrický zámek.

2 uživatelé mají mít možnost otvírat dveře pomocí jediného vlastního kódu PIN.

### **Sepnutí**



- 1 Kódovací klávesnice
- 2 Elektrický zámek
- 3 Napájení 24 V ss
- 4 Napájení elektrického zámku

## Uvedení do provozu

2 uživatelé mají mít možnost otvírat dveře

Správce má ID 1 a volí PIN 1212

Uživatel 1 má ID 2 a volí PIN 1234

Uživatel 2 má ID 3 a volí PIN 5678

1. Před prvním uvedením do provozu uložte správce (ID: 1, PIN: 1212).

* 3 *	1	*	1212	#
-------	---	---	------	---

2. V režimu správce uložte osoby 1 + 2 pro funkci elektrického zámku (relé 1):

Uživatel 1 (ID: 2, PIN: 1234)

* 1 *	2	*	1234	#
-------	---	---	------	---

Uživatel 2 (ID: 3, PIN: 5678)

* 1 *	3	*	5678	#
-------	---	---	------	---


## Ovládání

K otevření dveří se musí zadat následující kombinace:

Uživatel 1

1234	
------	---

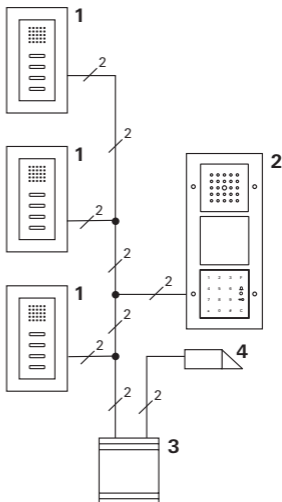
Uživatel 2

5678	
------	---

## Příklad 2: Uvedení do provozu vstupního komunikačního systému v domě pro několik rodin

U tohoto příkladu má být v domě pro několik rodin cíleně vyvolávány 3 bytové stanice pomocí kódovací klávesnice.

### Sepnutí



- 1 Bytová stanice na omítku
- 2 Vstupní stanice
- 3 Řídicí jednotka
- 4 Elektrický zámek

## Uvedení do provozu

Správce má ID 1 a volí PIN 1212

Pro každou bytovou stanici se uloží uživatel:

pro horní byt: ID 11 s kódem PIN 1234

pro prostřední byt: ID 22 s kódem PIN 2345

pro dolní byt: ID 33 s kódem PIN 3434

1. Před prvním uvedením do provozu uložte správce (ID: 1, PIN: 1212).

<b>* 3 * 1 * 1212 #</b>
-------------------------

2. V režimu správce uložte uživatele pro bytové stanice.

Pro relé 1 se uloží:

horní byt (ID: 11, PIN: 1234)

<b>* 1 * 11 * 1234 #</b>
--------------------------

prostřední byt (ID: 22, PIN: 2345)

<b>* 1 * 22 * 2345 #</b>
--------------------------

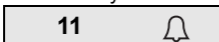
dolní byt (ID: 33, PIN: 3434)

<b>* 1 * 33 * 3434 #</b>
--------------------------

## Přidělení bytů

1. Na řídicí jednotce spusíte programovací režim.

2. Pro horní byt:



Pro prostřední byt:



Pro dolní byt:

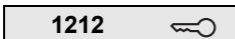


3. Na horní bytové stanici stiskněte tlačítko "Světlo".  
Na prostřední bytové stanici stiskněte tlačítko "Světlo".  
Na dolní bytové stanici stiskněte tlačítko "Světlo".
4. Na řídicí jednotce ukončete programovací režim.

## Přidělení elektrického zámku

Všichni uživatelé mají mít možnost otvírat dveře po zadání jejich kódu PIN. Aktivace elektrického zámku řídicí jednotky je proto přiřazena jako skupinový akční člen.

1. Na řídicí jednotce spusťte programovací režim.
2. Na řídicí jednotce spusťte programovací režim elektrického zámku.
3. Proveďte skupinové přiřazení s použitím kódu PIN správce (1212):



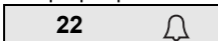
4. Na řídicí jednotce ukončete programovací režim.

## Ovládání

K volání bytové stanice se zvolí:



Také např. pro prostřední byt:



Dveře lze otevřít následující kombinací tlačítek:



Obyvatelé prostředního bytu otvírají dveře takto:

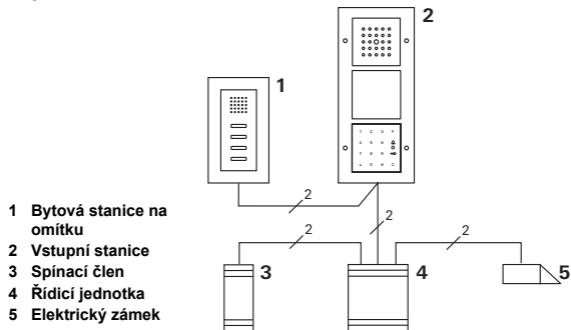


## Příklad 3: Uvedení do provozu vstupního komunikačního systému v domě pro jednu rodinu

V domě pro jednu rodinu mají mít všichni obyvatelé možnost otvírat dveře.

Venkovní osvětlení má být zapínáno tlačítkem "F".

### Sepnutí



## Uvedení do provozu

Správce má ID 1 a volí PIN 1212

Ukládá se uživatel ID 2 s kódem PIN 2345

Před prvním uvedením do provozu uložte správce (ID: 1, PIN: 1212).

<b>*</b>	<b>3</b>	<b>*</b>	<b>1</b>	<b>*</b>	<b>1212</b>	<b>#</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------

V režimu správce uložte uživatele pro bytovou stanici (ID: 2, PIN: 2345). Pro relé 1 se uloží uživatel:

<b>*</b>	<b>1</b>	<b>*</b>	<b>2</b>	<b>*</b>	<b>2345</b>	<b>#</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------

Přiřazení spínacího členu

1. Na řídicí jednotce spusíte programovací režim.
2. Na spínacím členu spusíte programovací režim a zvolte druhu provozu "Časovač/min."
3. Na kódovací klávesnici stiskněte funkční tlačítko "F".

<b>F</b>
----------

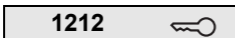
4. Na řídicí jednotce ukončete programovací režim.



## Přidělení elektrického zámku

Uživatelé domu mají mít možnost otvírat dveře po zadání jejich kódu PIN:

1. Na řídicí jednotce spusťte programovací režim.
2. Na řídicí jednotce spusťte programovací režim elektrického zámku.
3. Proveďte skupinové přiřazení s použitím kódu PIN správce (1212):



4. Na řídicí jednotce ukončete programovací režim.

## Ovládání

Aby se zapnulo osvětlení:

Stiskněte tlačítko "F".

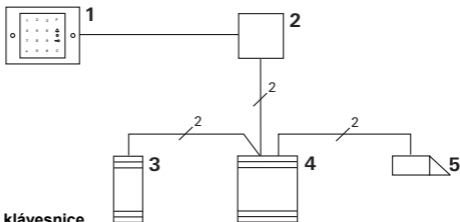


Dveře lze otevřít následující kombinací tlačítek:



## Příklad 4: Integrace do vstupního komunikačního systému bez hovorové funkce

Pokud není nutná žádná hovorová funkce, může být kódovací klávesnice integrována do vstupního komunikačního systému takto:



- 1 Kódovací klávesnice
- 2 Vazební člen sběrnice  
Vstupní komunikační systém
- 3 Spínací člen
- 4 Řídicí jednotka
- 5 Elektrický zámek



### **Pozor před uvedením do provozu!**

Před uvedením do provozu musí být vazební člen sběrnice přidělen řídicí jednotce. K tomu je třeba v režimu programování systému vložit na 3 sekundy přemostění mezi svorky ET.

## Alarm demontáže

---

Vložka pod omítku vydává alarm při vytažení kódovací klávesnice.

### U jednotlivého přístroje

Jestliže je kódovací klávesnice vytažena z vložky pod omítku, rozezní se 1minutový nepřerušovaný tón.

### Ve vstupním komunikačním systému

Jestliže je kódovací klávesnice používána ve vstupním komunikačním systému, může být kromě 1minutového nepřerušovaného tónu přiveden signál vytažení ke spínacímu členu. Prostřednictvím spínacího členu lze potom provádět libovolnou spínací operaci.

K tomu je třeba spínací člen přiřadit takto:

1. Na řídicí jednotce stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
3. Kontrolka LED na řídicí jednotce bliká.  
Kódovací klávesnice vydá potvrzovací tón a kontrolka LED bliká oranžově.  
Kontrolka LED druhu provozu na spínacím členu bliká.
2. Na spínacím členu stiskněte tlačítko "Progr.".
3. Kódovací klávesnice vydá znovu potvrzovací tón.
3. Kódovací klávesnici vytáhněte z vložky pod omítku.
4. Na řídicí jednotce stiskněte tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.



## Postup při ztrátě ID správce

---

Pokud není znám uložený kód (nejsou známy kódy) PIN správce (správců), můžete spustit režim Správce s použitím licenčního kódu, aby se mohl uložit nový správce.

Licenční kód se nachází na přiložené bezpečnostní kartě.



1. Spuštění režimu Správce pomocí licenčního kódu:

**\* 0 \* Licenční kód #**

- 3 Po pozitivním potvrzovacím signálu je kódovací klávesnice v režimu Správce.
2. Uložte nového správce (viz str. 18),

## Technické údaje

---

Napájení:	24 V ss $\pm$ 10% nebo prostřednictvím sběrnice vstupního komunikačního systému
Druh ochrany:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Rozsah teploty:	-20 °C až +70 °C
Antistatická pevnost:	až 16 kV
Zatížitelnost relé:	24 V/1,6 A stř./ss



### Ochrana relé pomocí rekuperační diody

K ochraně kontaktů relé s připojenou indukční zátěží (např. elektrických zámků) se doporučuje paralelní připojení rekuperační diody.

## Záruka

---

Poskytujeme záruku v rámci zákonných ustanovení.

Odešlete přístroj nevyplaceně s popisem závady do našeho centrálního zákaznického servisu.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
42477 Radevormwald  
Německo

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektroinstalační  
systémy  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Německo  
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0  
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339  
[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

# GIRA