

Návod na obsluhu

**Klávesnica pre
zadávanie kódov
2605 ..**

GIRA

Obsah

Popis prístroja	4
Znázornenie prístroja	5
Oblasti použitia	6
Ovládanie	8
Potvrdzovacie signály	10
Postup uvedenia do prevádzky	11
Pripojovacie svorky	12
Montáž	13
Čo je administrátor, užívateľ?	14
Zriadenie prvého administrátora	15
Zriadenie užívateľa pre relé 1	16
Zriadenie užívateľa pre relé 2	17
Zriadenie ďalšieho administrátora	18
Zmena Admin PIN/PIN užívateľa	19
Vymazanie užívateľa	20
Vymazanie administrátora	21
Zapnutie/vypnutie osvetlenia tlačidiel	22
Zapnutie/vypnutie potvrdzovacích tónov	23
Nastavenie spínacieho času relé	24
Obnovenie nastavenia z výroby - výber druhu prevádzky	25
Integrácia do vstupného komunikačného systému	27
Pripojenie k vstupnému komunikačnému systému	28
Priradenie užívateľa - individuálny spínací člen/ elektrický zámok	30
Priradenie užívateľa - skupinový spínací člen/ elektrický zámok	31

Priradenie funkčného tlačidla "F" spínaciemu členu	32
Priradenie tlačidla so zvončekom bytovej stanici	33
Cielené priradenie tlačidla so zvončekom bytovej stanici	34
Priradenie tlačidla so zvončekom spínaciemu členu	35
Cielené priradenie tlačidla so zvončekom spínaciemu členu	36
Relé/členy - čo spína kedy?	37
5 pravidiel pre výber správneho režimu	38
Priradenie režimu jednotlivému užívateľovi	39
Priradenie režimu skupine užívateľov	40
Príklady	
Príklad 1: Uvedenie do prevádzky - samostatná prevádzka	41
Príklad 2: Uvedenie do prevádzky - rodinný dom pre viac rodín so vstupným komunikačným systémom	43
Príklad 3: Uvedenie do prevádzky - rodinný dom so vstupným komunikačným systémom	47
Príklad 4: Integrácia do vstupného komunikačného systému bez funkcie hovoru	50
Alarm pri demontáži	51
Tabuľka pre dokumentáciu uvedenia do prevádzky	52
Postup pri strate Admin PIN	53
Technické údaje	54
Záruka	55

Popis prístroja

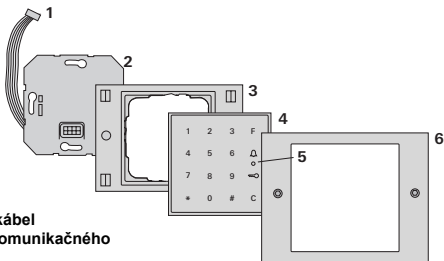
Klávesnica pre zadávanie kódov sa stará o komfortnú a bezpečnú kontrolu prístupov do vnútorného a vonkajšieho priestoru. Klávesnica pre zadávanie kódov otvára dvere po zadaní osobnej číselnej kombinácie. Kapacitná spínacia technika umožňuje obsluhu ľahkým dotykom. Klávesnicu pre zadávanie kódov je možné použiť v samostatnej prevádzke napr. na jednotlivých dverách alebo bránach. Klávesnica však môže byť integrovaná aj do vstupného komunikačného systému Gira. Na tento účel nie sú potrebné ďalšie riadiace komponenty.

Jednoduché uvedenie do prevádzky je možné bez použitia PC a programovacieho softvéru priamou konfiguráciou na prístroji.

Dvom integrovaným bezpotenciálovým prepínacím relé môžu byť priradené rôzne kódy. Tak je možné, vykonať dve rôzne spínacie operácie, napr. kód 1 pre aktiváciu elektrického zámku a kód 2 pre spínanie vonkajšieho svetla pomocou impulzného spínača. Pomocou klávesnice pre zadávanie kódov je možné spravovať až 255 kódov (vrátane administratívneho a uvoľňovacieho kódu).

Klávesnica pre zadávanie kódov sa vo vnútorných priestoroch (IP20) inštaluje do rámčeka Systém 55, vo vonkajších priestoroch (IP 44) do rámčeka TX_44.

Znázornenie prístroja

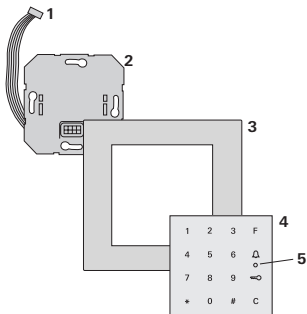


TX_44

- 1 Pripojovací kábel vstupného komunikačného systému
- 2 Vložka pod omietku (klávesnica pre zadávanie kódov)
- 3 Rámček TX_44 spodný diel (nie je súčasťou dodávky)
- 4 Klávesnica pre zadávanie kódov
- 5 Kontrolka LED stavu
- 6 TX_44-rámček horný diel (nie je súčasťou dodávky)

Systém 55

- 1 Pripojovací kábel vstupného komunikačného systému
- 2 Vložka pod omietku (klávesnica pre zadávanie kódov)
- 3 Rámček Systém 55 (nie je súčasťou dodávky)
- 4 Klávesnica pre zadávanie kódov
- 5 Kontrolka LED stavu



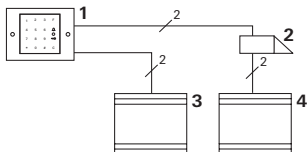
Použitie ako samostatný prístroj

V tomto prípade sa použije bezpotenciálový kontakt relé umiestnený vo vložke pod omietku napr. pre elektrický zámok s vlastným napájaním.



Použitie ako samostatný prístroj nie je vhodné do priestorov významných z hľadiska bezpečnosti

Neodporúča sa na otváranie vonkajších dverí obzvlášť v priestoroch významných z hľadiska bezpečnosti, pretože demontážou klávesnice pre zadávanie kódov a premostením sprístupnených kontaktov je možné otvoriť dvere.



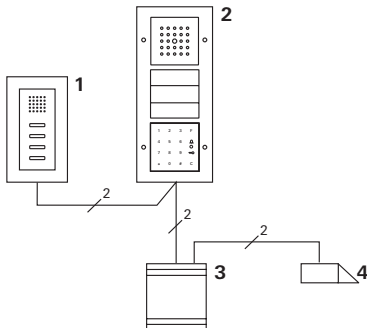
- 1 Klávesnica pre zadávanie kódov
- 2 Elektrický zámok
- 3 Napájanie 24 V DC
- 4 Napájanie elektrického zámku

Použitie vo vstupnom komunikačnom systéme

Klávesnica pre zadávanie kódov môže byť pomocou priloženého pripojovacieho kábla pripojená k vstupnému komunikačnému systému. Takto môže klávesnica pre zadávanie kódov napr. aktivovať kontakt elektrického zámku riadiacej jednotky alebo iniciovať spínaciu operáciu spínacieho člena.

Okrem toho môže byť cielene zvolených viacero bytových staníc.

- 1 Bytová stanica
Interkom na omietku
- 2 Vstupná stanica
pod omietku
s klávesnicou pre
zadávanie kódov
- 3 Riadiaca jednotka
audio
- 4 Elektrický zámok



Riadiacu jednotku zabezpečte proti neoprávnenému prístupu

V priestoroch významných z hľadiska bezpečnosti by mala byť riadiaca jednotka inštalovaná (uzatvorená) so zabezpečením proti neoprávnenému prístupu.

Tlačidlo F - Spínanie

Stlačením tlačidla "F" sa aktivuje priradený spínací člen.

Tlačidlo C - Oprava

Tlačidlo "C" slúži na vymazanie nesprávneho zadania. Celá kombinácia tlačidiel musí byť následne zadaná ešte raz.

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

Tlačidlo - Iniciácia volania od vstupu

V menších objektoch je možné použiť tlačidlo  ako volacie tlačidlo.

Stlačením tlačidla  sa na priradenej bytovej stanici iniciuje volanie od vstupu.

Tlačidlo - Cílené volanie bytovej stanici

V objektoch s viacerými bytovými stanicami je možné cielene zavolať priradeným bytovým stanicami. Na to dostane každá bytová stanica vlastné ID užívateľa. Bytová stanica je volaná nasledovnou kombináciou tlačidiel:

ID užívateľa



Tlačidlo - Otvorenie dverí

Dvere sa otvoria nasledovnou kombináciou tlačidiel:

V druhu prevádzky "Objekt malý":

PIN užívateľa 

V druhu prevádzky "Objekt veľký" (viď strana 25):

ID užívateľa * PIN užívateľa 



Vypínateľné potvrdzovacie tóny

Potvrdzovacie tóny, ktoré sa vyskytujú počas obsluhy, môžu byť vypnuté (viď strana 23).

Potvrdzovacie signály

Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára počas obsluhy a uvedenia do prevádzky rôzne potvrdzovacie signály:

Pozitívny potvrdzovací signál

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára dlhý potvrdzovací tón, kontrolka LED svieti súčasne na zeleno.

Negatívny potvrdzovací signál

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára tri krátke potvrdzovacie tóny, kontrolka LED svieti súčasne na červeno.

Režim - Administrátor aktivovaný

- 3 Kontrolka LED svieti na oranžovo.

Vo vstupnom komunikačnom systéme:

Programovací režim aktivovaný

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára krátky potvrdzovací tón, kontrolka LED bliká na oranžovo.

Programovací režim ukončený

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára krátky potvrdzovací tón, kontrolka LED je vypnutá.



Potvrdzovací tón vypnutý

Ak je potvrdzovací tón vypnutý (viď strana 23), nevytvárajú sa žiadne potvrdzovacie tóny. Potvrdzovacie signály sú potom realizované výhradne pomocou LED.

Postup uvedenia do prevádzky

Na to aby sa klávesnica pre zadávanie kódov uviedla do prevádzky je potrebné vykonať nasledovné kroky v zobrazenom poradí:

I. Nainštalujte klávesnicu pre zadávanie kódov (od strany 12)

→ Kontrolka LED bliká na zeleno

I

II. Zriadenie prvého administrátora (strana 15)

* 3 * Admin ID_{Nové} * Admin PIN_{Nové} #

II

III. Zriadte užívateľa pre relé 1/2 (od strany 16)

* 1/2 * ID užívateľa_{Nové} * PIN užívateľa_{Nové} #

III

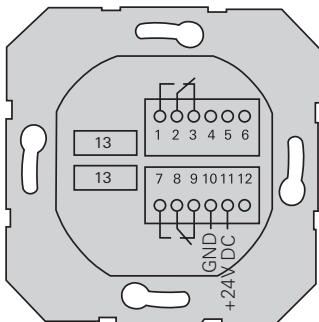
IV. Vykonajte nastavenia na klávesnici pre zadávanie kódov (od strany 19)

IV

V. Použitie vo vstupnom komunikačnom systéme Priradenie elektrického zámku/spínacích členov (od strany 27)

V

Pripojovacie svorky



Relé 1	1	Relé 1 N.O. (spínací kontakt)
	2	Relé 1 COM
	3	Relé 1 N.C. (rozpínací kontakt)
Servis	4	ponecha" voľné
	5	ponecha" voľné
	6	GND
Relé 2	7	Relé 2 N.O. (spínací kontakt)
	8	Relé 2 COM
	9	Relé 2 N.C. (rozpínací kontakt)
Napájanie	10	GND
	11	+24 V DC
	12	voľné
Vstupný komunikačný systém	13	6-pólová pozícia vstupný komunikačný systém



Pozor

Zabudovanie a montáž elektrických prístrojov smie vykonávať iba autorizovaný elektromechanik.

Klávesnica pre zadávanie kódov sa pripája pomocou obidvoch odnímateľných svorkovníc a montuje sa do krabice 58 pod omietku.

1. Potrebnú svorkovnicu stiahnite a podľa rozmiestnenia svoriek upevnite.
2. Svorkovnicu nastrčte opäť na vložku pod omietku.
3. Vložku pod omietku namontujte do krabice pod omietku.
4. Nainštalujte krycí rámček a nastrčte kryt klávesnice pre zadávanie kódov.
- 3 10 s po pripojení prevádzkového napätia bliká na zeleno kontrolka LED klávesnice pre zadávanie kódov.
5. Klávesnicu pre zadávanie kódov uveďte do prevádzky:
 - najskôr zriadte administrátora (strana 15),
 - potom zriadte užívateľov (od strany 16),
 - potom príp. priradte funkcie spínacieho člena alebo elektrického zámku (od strany 30).

Čo je administrátor, užívateľ?

Pre uvedenie do prevádzky musí byť zriadený administrátor.
Pre obsluhu musia byť zriadení užívatelia.

Administrátor

Administrátor pozostáva vždy z Admin ID a Admin PIN

- Admin ID: 1- až 6-miestne
- Admin PIN: 1- až 32-miestne (pre konfiguráciu klávesnice pre zadávanie kódov)

Užívateľ

Užívateľ pozostáva vždy ID užívateľa a PIN užívateľa.

- ID užívateľa: 1- až 6-miestne (pre funkcie elektrického zámku)
- PIN užívateľa: 1- až 32-miestne (pre funkcie elektrického zámku alebo spínacie operácie)



Upozornenia k ID a PIN kódom

Zadanie rovnakého ID kódu nie je možné. Ak získa administrátor ID kód 1, nemôže mať žiadny užívateľ ID kód 1.

Zadanie rovnakých PIN kódov je možné iba v druhu prevádzky "Objekt veľký". Ďalšie upozornenia k druhom prevádzky "Objekt malý"/"Objekt veľký" na strane 26

Zriadenie prvého administrátora

Pred uvedením do prevádzky je potrebné zriadiť administrátora. Ak ešte nebol zriadený administrátor, bliká kontrolka LED klávesnice pre zadávanie kódov na zeleno.



Admin ID a Admin PIN

Admin ID a Admin PIN nie je možné použiť na spínacie operácie napr. na otváranie dverí.

Zriadenie administrátora:

3 Kontrolka LED bliká na zeleno.

1. Zriadenie nového administrátora:

*** 3 * Admin ID_{Nové} * Admin PIN_{Nové} #**

3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.

Administrátor bol úspešne zriadený.

Klávesnica pre zadávanie kódov sa teraz nachádza v režime Administrátor.

2. Administrátora s ID a PIN kódmi zapíšte do tabuľky na strane 52.



Je zvolený správny druh prevádzky?

V stave pri dodaní je prednastavený druh prevádzky "Objekt malý". tzn. nemôžu byť zadane rovnaké PIN kódy. Ďalšie upozornenia k druhom prevádzky "Objekt malý" a "Objekt veľký" na strane 26.

Zriadenie užívateľa pre relé 1

V nasledujúcej časti je uvedené ako zriadite užívateľa pre relé 1.

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Zriadenie užívateľa pre relé 1:

*** 1 * ID užívateľa_{Nové} * PIN užívateľa_{Nové} #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Užívateľ bol úspešne zriadený.
- 3 Teraz môžu byť zriadení ďalší užívatelia.
3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

4. Užívateľa s ID a PIN kódmi zapíšete do tabuľky na strane 52.

Zriadenie užívateľa pre relé 2

V nasledujúcej časti je uvedené ako zriadite užívateľa pre relé 2.

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Zriadenie užívateľa pre relé 2:

*** 2 * ID užívateľa_{Nové} * PIN užívateľa_{Nové} #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Užívateľ bol úspešne zriadený.
- 3 Teraz môžu byť zriadení ďalší užívatelia.
3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

4. Užívateľa s ID a PIN kódmi zapíšete do tabuľky na strane 52.

Zriadenie ďalšieho administrátora

Administrátora zriadite nasledovne:

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacím signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Zriadenie nového administrátora:

*** 3 * Admin ID_{Nové} * Admin PIN_{Nové} #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Administrátor bol úspešne zriadený.
- III 3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

4. Administrátora s ID a PIN kódmi zapíšete do tabuľky na strane 52.

Zmena Admin PIN/PIN užívateľa

Príslušný PIN kód sa zmení tým, že sa užívateľovi príp. administrátorovi prideli nový PIN kód:

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Zmena PIN kódu užívateľa:

*** 4 * ID užívateľa * PIN užívateľa_{Nové} #**

Zmena Admin PIN:

*** 4 * Admin ID * Admin PIN_{Nové} #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
PIN kód bol úspešne nastavený.
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí negatívny potvrdzovací signál:
Zadanie neplatného ID.
3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

Vymazanie užívateľa

Užívateľa zmažete nasledovne:

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Vymazanie užívateľa:

*** 5 * ID užívateľa #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Užívateľ bol úspešne vymazaný.
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí negatívny potvrdzovací signál:
Bol zadáný nesprávny ID užívateľa.
- 3 Teraz môžu byť vymazaní ďalší užívatelia.

3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

4. Vymazaných užívateľov odstráňte z tabuľky na strane 52.

Vymazanie administrátora

Administrátora zmažete nasledovne:

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Vymazanie administrátora:

*** 5 * Admin ID #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Administrátor bol úspešne vymazaný.
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí negatívny potvrdzovací signál:
Bolo zadane nesprávne Admin ID.
- 3 Teraz môžu byť vymazaní ďalší administrátori.
3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní: *** 0 #**

IV



Posledného administrátora nie je možné vymazať

Posledný zostávajúci administrátor môže byť vymazaný iba cez obnovenie nastavenia z výroby (strana 25).

4. Vymazaných administrátorov odstráňte z tabuľky na strane 52.

Zapnutie/vypnutie osvetlenia tlačidiel

Osvetlenie klávesnice pre zadávanie kódov je možné zapnúť nasledovne:

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Zapnutie osvetlenia:

*** 61 * 1 #**

Vypnutie osvetlenia:

*** 61 * 0 #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.

Osvetlenie bolo úspešne zapnuté alebo vypnuté.

3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

Zapnutie/vypnutie potvrdzovacích tónov

Potvrdzovacie tóny sa zapínajú/vypínajú nasledovne. Dodatočne je možné zvoliť tiché alebo hlasné potvrdzovacie tóny.

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Vypnutie potvrdzovacích tónov:

*** 62 * 0 #**

Zapnutie potvrdzovacích tónov (tiché):

*** 62 * 1 #**

Zapnutie potvrdzovacích tónov (hlasné):

*** 62 * 2 #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Potvrdzovacie tóny boli úspešne nastavené.
3. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

Nastavenie spínacieho času relé

Spínací čas relé môže byť nastavený od 3 do 30 sekúnd. Nastavený čas pridržania kontaktov platí pre obidve relé.

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Spustíte procedúru:

*** 63 #**

- 3 Kontrolka LED svieti na červeno
- 3 Pre spustenie spínacieho času stlačte tlačidlo.
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára každú sekundu potvrdzovací tón, kontrolka LED bliká súčasne na zeleno. Relé nie sú počas nastavenia spínacieho času aktivované.
- IV 4. Pre ukončenie nastavenia spínacieho času stlačte opakovane ľubovoľné tlačidlo.
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací čas bol úspešne nastavený.
5. Režim Administrátor sa automaticky ukončí po 15 s alebo po zadaní:

*** 0 #**

Obnovenie nastavenia z výroby - výber druhu prevádzky

Klávesnica pre nastavenie kódov môže byť opäť uvedená do stavu pri dodaní. V tomto prípade zaniknú všetky priradenia užívateľov a administrátorov.

1. Spustíte režim Administrátor (ak ešte nie je aktívny):

*** 0 * Admin PIN #**

- 3 Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
- 3 Negatívny potvrdzovací signál oznamuje nesprávne zadanie (napr. Admin PIN).
2. Obnovenie nastavenia z výroby "Druh prevádzky objekt malý":

*** 9 * 1230 #**

Obnovenie nastavenia z výroby "Druh prevádzky objekt veľký":

*** 9 * 1231 #**

- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál, bliká potom zelená/červená. Následne bliká kontrolka LED na zeleno, všetky nastavenia klávesnice pre zadávanie kódov obnovené, všetci užívatelia a administrátori boli vymazaní. Klávesnica pre zadávanie kódov sa nachádza vo zvolenom druhu prevádzky.

IV



Pozor!

Vymazaný je aj administrátor

Pred novým naprogramovaním musí byť najskôr zriadený administrátor.

Rozdiel medzi druhom prevádzky "Objekt malý" a "Objekt veľký"

V nastavení z výroby je prednastavený druh prevádzky "Objekt malý".

"Objekt malý" znamená:

- nemôžu byť zadávané rovnaké PIN kódy užívateľov
- pre otvorenie dverí musí byť zadané iba PIN užívateľa:

PIN užívateľa 

"Objekt veľký" znamená:

- môžu byť zadávané rovnaké PIN kódy užívateľov
- pre otvorenie dverí musí byť zadané nielen ID užívateľa ale aj PIN užívateľa:

ID užívateľa * PIN užívateľa 

IV



Upozornenie pre uvedenie do prevádzky

V režime "Objekt veľký" musí byť pri priradení tlačidla "Kľúč" spínaciemu členu príp. elektrickému zámku dodatočne zadané ID užívateľa:

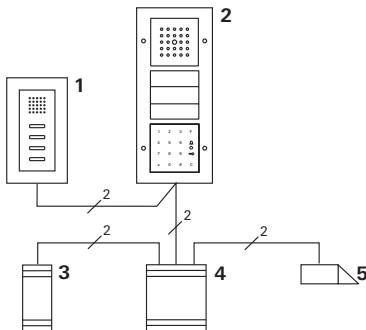
ID užívateľa * PIN užívateľa 



Pred uvedením do prevádzky zriad'te administrátora a užívateľov

Pred uvedením klávesnice pre zadávanie kódov do prevádzky do vstupného komunikačného systému musia byť zariadení príslušní administrátori a užívatelia (od strany 15).

- 1 Bytová stanica na omietku
- 2 Vstupná stanica s klávesnicou pre zadávanie kódov
- 3 Spínací člen
- 4 Riadiaca jednotka
- 5 Elektrický zámok

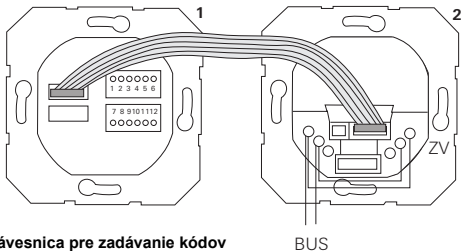


Klávesnica pre zadávanie kódov môže byť pripojená ku Gira vstupnej stanici pod omietku a k zabudovanému reproduktoru. Pomocou klávesnice pre zadávanie kódov môže byť riadených až 16 spínacích členov (8 skupinových členov + 8 individuálnych spínacích členov) a funkcia elektrického zámku. Okrem toho môžu byť zo vstupného komunikačného systému priamo volané bytové stanice.

Plná funkčnosť spínacích členov od Indexu I01.

Pripojenie k vstupnému komunikačnému systému

Klávesnica pre zadávanie kódov sa pripája pomocou priloženého pripojovacieho kábla k väzbovému členu zbernice vstupného komunikačného systému alebo k vložke volacích tlačidiel vstupného komunikačného systému.



Napájanie klávesnice pre zadávanie kódov sa môže realizovať cez zbernicu vstupného komunikačného systému. V takom prípade musí byť na väzbovom člene zbernice vstupnej stanice vložený mostík medzi ZV a BUS.



Najskôr uveďte do prevádzky vstupný komunikačný systém

Predtým ako začnete s programovaním klávesnice pre zadávanie kódov, musí byť vstupný komunikačný systém uvedený do prevádzky.

Priame priradenie/skupinové priradenie

Pri priradení sa rozlišuje medzi:

- **priamym priradením** jednotlivých užívateľov na individuálny spínací člen
- **skupinovým priradením** všetkých užívateľov na spínací člen.

Pri skupinovom priradení iniciujú všetci klávesníci pre zadávanie kódov priradení užívateľa spínanie operáciu na spínacom člene.

Pri programovaní sa na mieste PIN užívateľa zadáva Admin PIN.



Výhoda skupinového priradenia

Pri skupinovom priradení sa všetci užívatelia priradia jedným programovacím krokom spoločnému spínaciemu členu.

Aj užívatelia, ktorí sú priradení do klávesnice pre zadávanie kódov dodatočne, môžu tento spoločný spínací člen spínať bez ďalšieho programovania.



Dodatočný potvrdzovací tón

Ak je spínací člen priradený v druhu prevádzky "Spínanie", zaznie na vstupnej stanici pripojenej ku klávesnici pre zadávanie kódov dodatočný potvrdzovací tón.

Priradenie užívateľa - individuálny spínací člen/ elektrický zámok

Užívatelia musia byť predtým zariadení v klávesnici pre zadávanie kódov (od strany 16).

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr." (príp. tlačidlo "Türöffnerprogr." riadiacej jednotky), pokiaľ bliká kontrolka LED vedľa tlačidla.
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Zadajte PIN užívateľa a stlačte kľúč.

PIN užívateľa



3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací člen bol úspešne priradený.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Priradenie užívateľa - vymazanie spínacieho člena

Pre vymazanie priradeného spínacieho člena užívateľovi sa zopakuje zaúčacia zaúčacia procedúra.

Priradenie užívateľa - skupinový spínací člen/elektrický zámok

V nasledujúcej časti je uvedené ako sa všetci v klávesnici pre zadávanie kódov zriadený užívateľa priradia skupinovému spínaciemu členu alebo elektrickému zámku.

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr." (príp. tlačidlo "Türöffnerprogr." riadiacej jednotky), pokiaľ bliká kontrolka LED vedľa tlačidla.
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Zadaťte Admin PIN a stlačte kľúč.

Admin PIN



3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací člen bol úspešne priradený.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Priradenie užívateľa - vymazanie spínacieho člena

Pre vymazanie priradeného spínacieho člena užívateľovi sa zopakuje záúčacia procedúra.

Priradenie funkčného tlačidla "F" spínaciemu členu

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr.", pokiaľ bliká kontrolka LED vedľa tlačidla.
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Stlačte funkčné tlačidlo "F".

F

3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací člen bol úspešne priradený.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Vymazanie priradenia tlačidla "F" spínaciemu členu

Pre vymazanie priradeného tlačidla "F" spínaciemu členu sa zopakuje záúčacia procedúra.

Priradenie tlačidla so zvončekom bytovej stanici

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
- 3 Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
2. Stlačte tlačidlo "Zvonček". 
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov svieti na oranžovo, vstupná stanica vytvorí krátky a dlhý potvrdzovací tón, klávesnica pre zadávanie kódov bliká na oranžovo.
3. Na bytovej stanici stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Svetlo", pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.
- 3 Dlhý potvrdzovací tón = úspešné priradenie.
- 3 Tri krátke potvrdzovacie tóny = chybné priradenie. Je možné, že pamäť bytovej stanice je už obsadená.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Priradenie viacerých bytových staníc jedným pracovným krokom

Jedným pracovným krokom môže byť uložených max. 20 priradení kódu. Pokiaľ má byť priradených viac ako 20 bytových staníc, musí byť najskôr zadaných prvých 20 kódov a priradených bytovým staniciam. Nakoniec môžete priradiť zostávajúce kódy.



Zriadenie užívateľa

Aby bolo možné cielené priradenie tlačidla so zvončekom bytovej stanici, musí byť pre bytovú stanicu zriadený užívateľ na klávesnici pre zadávanie kódov (strana 16).

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
- 3 Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
2. Stlačte ID užívateľa + tlačidlo "Zvonček".

ID užívateľa



- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov svieti na oranžovo, vstupná stanica vytvorí krátky a dlhý potvrdzovací tón, klávesnica pre zadávanie kódov bliká na oranžovo.
3. Na bytovej stanici stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Svetlo", pokiaľ nebudete počuť krátky potvrdzovací tón.
- 3 Dlhý potvrdzovací tón = úspešné priradenie.
- 3 Tri krátke potvrdzovacie tóny = chybné priradenie. Je možné, že pamäť bytovej stanice je už obsadená.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.

Priradenie tlačidla so zvončekom spínaciemu členu

Pri paralelnom priradení tlačidla "Zvonček" k spínaciemu členu a bytovej stanici, priradíte najskôr spínací člen, potom bytovú stanicu.

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr.", pokiaľ bliká kontrolka LED vedľa tlačidla.
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Stlačte tlačidlo "Zvonček". 
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací člen bol úspešne priradený.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Vymazanie priradenia tlačidla "Zvonček" spínaciemu členu

Pre vymazanie priradenia tlačidla "Zvonček" spínaciemu členu stlačte v aktívnom programovacom režime vstupného komunikačného systému na 6 s tlačidlo "Progr." spínacieho člena. V tomto prípade sa vymažú všetky priradenia spínaciemu členu.

Cielené priradenie tlačidla so zvončekom spínaciamu členu

Aby bolo možné cielené priradenie tlačidla so zvončekom spínaciemu členu, musí byť pre spínací člen zriadený užívateľ na klávesnici pre zadávanie kódov. Pri paralelnom priradení spínacieho člena a bytovej stanice priradíte najskôr spínací člen a potom bytovú stanicu.

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr.", pokiaľ bliká kontrolka LED vedľa tlačidla.
3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Stlačte ID užívateľa + tlačidlo "Zvonček".

ID užívateľa



3. Klávesnica pre zadávanie kódov vytvorí pozitívny potvrdzovací signál.
Spínací člen bol úspešne priradený.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.



Vymazanie priradenia tlačidla "Zvonček" spínaciemu členu

Pre vymazanie priradenia tlačidla "Zvonček" spínaciemu členu dodržujte upozornenie na strane 35.

Relé/členy - čo spína kedy?

V základnej konfigurácii platia pri priradení spínacích členov nasledovné pravidlá:

- Relé klávesnice pre zadávanie kódov sa nezopínajú, pokiaľ bol priradený spínací člen.
- Individuálny spínací člen má vždy vyššiu prioritu ako skupinový spínací člen.

Individuálny člen	Skupinový člen	Relé
nepriradené	nepriradené	spína
nepriradené	priradené - spína	nespína
priradené - spína	priradené - nespína	nespína

Rozšírená konfigurácia

V základnej konfigurácii spína užívateľ výhradne priradený spínací člen. Ak má tento užívateľ dodatočne iniciovať "skupinový člen" alebo relé klávesnice pre zadávanie kódov, je užívateľovi pridelený špeciálny režim:

Režim	Priradený individuálny člen	Priradený skupinový člen	Priradené relé
1*	spína	nespína	nespína
2	spína	spína	nespína
3	spína	nespína	spína
4	spína	spína	spína

* nastavenie z výroby

5 pravidiel pre výber správneho režimu

Pravidlo 1:

Ak nie sú ku vstupnému komunikačnému systému priradené žiadne spínacie členy, zopínajú vždy užívateľovi priradené relé.

Pravidlo 2:

Ak majú zopínať relé spoločne so spínacím členom (individuálne/skupina), musí byť zvolený režim 3 alebo 4.

Pravidlo 3:

Individuálny spínací člen priradený jednotlivému užívateľovi má vždy vyššiu prioritu ako skupinový spínací člen.

Pravidlo 4:

Ak je priradený skupinový spínací člen, spína v režime 1, pokiaľ nie je priradený individuálny spínací člen.

Pravidlo 5:

Ak majú zopínať skupinový spínací člen spoločne s individuálnym spínacím členom, musí byť zvolený režim 2 alebo 4.

Priradenie režimu jednotlivému užívateľovi

Aby ste jednotlivému užívateľovi priradili príslušný režim, postupujte nasledovne:

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
2. Pomocou "PIN užívateľa + tlačidla s kľúčom" môže byť zvolený príslušný režim:

PIN užívateľa



3. Pri prvom zadaní kombinácie tlačidiel sa pomocou potvrdzovacích tónov a blikania zelenej kontrolky LED zobrazí práve aktívny režim.

Režim	Indiv. člen	Skupinový člen	Relé	Tóny	LED
1	ÁNO	NIE	NIE	1	1x
2	ÁNO	ÁNO	NIE	2	2x
3	ÁNO	NIE	ÁNO	3	3x
4	ÁNO	ÁNO	ÁNO	4	4x

3. Opakovaným stlačením "tlačidla s kľúčom" prejde klávesnica pre zadávanie kódov na ďalší režim.
4. Zopakujte krok 3, pokiaľ nedosiahnete požadovaný režim.
5. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.

Priradenie režimu skupine užívateľov

Aby ste skupine užívateľov priradili príslušný režim, postupujte nasledovne:

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
3. Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
2. Pomocou "Admin PIN + tlačidla s kľúčom" môže byť zvolený príslušný režim:

Admin PIN



3. Pri prvom zadaní kombinácie tlačidiel sa pomocou potvrdzovacích tónov a blikania zelenej kontrolky LED zobrazí práve aktívny režim.

Režim	Indiv. člen	Skupinový člen	Relé	Tóny	LED
1	ÁNO	NIE	NIE	1	1x
2	ÁNO	ÁNO	NIE	2	2x
3	ÁNO	NIE	ÁNO	3	3x
4	ÁNO	ÁNO	ÁNO	4	4x

3. Opakovaným stlačením "tlačidla s kľúčom" prejde klávesnica pre zadávanie kódov na ďalší režim.

4. Zopakujte krok 3, pokiaľ nedosiahnete požadovaný režim.

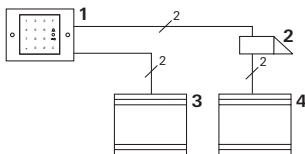
5. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.

Príklad 1: Uvedenie do prevádzky - samostatná prevádzka

Na tomto príklade spína relé 1 klávesnice pre zadávanie kódov elektrický zámok.

2 užívatelia budú môcť otvoriť dvere pomocou vlastného PIN kódu.

Spínanie



- 1 Klávesnica pre zadávanie kódov
- 2 Elektrický zámok
- 3 Napájanie 24 V DC
- 4 Napájanie elektrického zámku

Uvedenie do prevádzky

2 užívatelia budú môcť otvoriť dvere

Administrátor má ID 1 a zvolí PIN 1212

Užívateľ 1 má ID 2 a zvolí PIN 1234

Užívateľ 2 má ID 3 a zvolí PIN 5678

1. Pred prvým uvedením do prevádzky zvolíte administrátora (ID: 1, PIN: 1212):

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

2. V režime Administrátor zriadte osoby 1 + 2 pre funkcie elektrického zámku (relé 1):

Užívateľ 1 (ID: 2, PIN: 1234)

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

Užívateľ 2 (ID: 3, PIN: 5678)

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

Ovládanie

Aby ste otvorili dvere, musíte zadať nasledovnú kombináciu:

Užívateľ 1

1234	
-------------	---

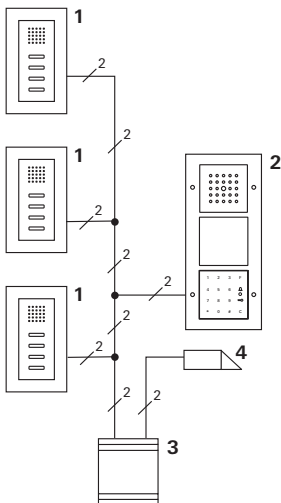
Užívateľ 2

5678	
-------------	---

Príklad 2: Uvedenie do prevádzky - rodinný dom pre viac rodín so vstupným komunikačným systémom

Na tomto príklade sa má v jednom rodinnom dome pre viac rodín cielené volať 3 bytovým staniciam pomocou klávesnice pre zadávanie kódov.

Spínanie



- 1 Bytová stanica na omietku
- 2 Vstupná stanica
- 3 Riadiaca jednotka
- 4 Elektrický zámok

Uvedenie do prevádzky

Administrátor má ID 1 a zvolí PIN 1212

Pre každú bytovú stanicu sa zriadi užívateľ:

pre vrchný byt: ID 11 s PIN 1234

pre stredný byt: ID 22 s PIN 2345

pre spodný byt: ID 33 s PIN 3434

1. Pred prvým uvedením do prevádzky zvolíte administrátora (ID: 1, PIN: 1212)

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

2. V režime Administrátor zriadte užívateľov pre bytové stanice. Títo sú zriadení pre relé 1:
vrchný byt (ID: 11, PIN: 1234)

*	1	*	11	*	1234	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

stredný byt (ID: 22, PIN: 2345)

*	1	*	22	*	2345	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

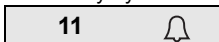
spodný byt (ID: 33, PIN: 3434)

*	1	*	33	*	3434	#
---	----------	---	-----------	---	-------------	----------

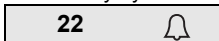
Priradenie bytov

1. Na riadiacej jednotke spustíte programovací režim.

2. Pre vrchný byt:



Pre stredný byt:



Pre spodný byt:



3. Na vrchnej bytovej stanici stlačte tlačidlo "Svetlo".

Na strednej bytovej stanici stlačte tlačidlo "Svetlo".

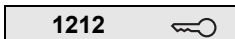
Na spodnej bytovej stanici stlačte tlačidlo "Svetlo".

4. Na riadiacej jednotke ukončíte programovací režim.

Priradenie elektrického zámku

Všetci uživatelé budou moci po zadání svého PIN kódu otevřít dveře. Aktivace elektrického zámku radiace jednotky je proto přidána jako skupinový člen:

1. Na radiace jednotce spustíte programovací režim.
2. Na radiace jednotce spustíte programovací režim elektrického zámku.
3. Vykonajte skupinové priradenie pomocou Admin PIN (1212):



4. Na radiace jednotce ukončíte programovací režim.

Ovládanie

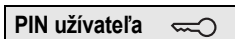
Pre volanie bytovej stanice zvolte:



Teda napr. pre stredný byt:



Dvere sa otvoria nasledovnou kombináciou tlačidiel:



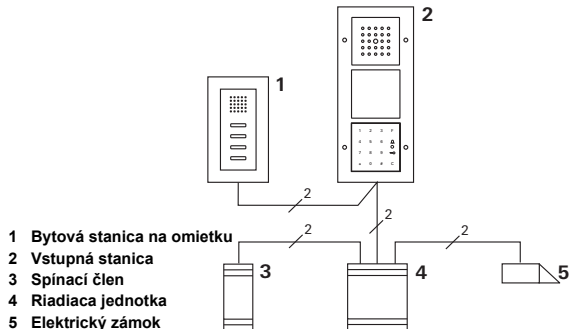
Obyvatelia stredného bytu otvoria dvere pomocou:



Príklad 3: Uvedenie do prevádzky - rodinný dom so vstupným komunikačným systémom

V rodinnom dome budú môcť všetci obyvatelia otvoriť dvere. Vonkajšie svetlo sa má zapínať tlačidlom "F".

Spínanie



Uvedenie do prevádzky

Administrátor má ID 1 a zvolí PIN 1212

Zriadte užívateľa s ID 2 a PIN 2345

Pred prvým uvedením do prevádzky zvolte administrátora (ID: 1, PIN: 1212)

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

V režime Administrátor zriadte užívateľa pre bytovú stanicu (ID: 2, PIN: 2345). Tento je zriadený pre relé 1:

*	1	*	2	*	2345	#
---	----------	---	----------	---	-------------	----------

Priradenie spínacieho člena

1. Na riadiacej jednotke spustíte programovací režim.
2. Na spínacom člene spustíte programovací režim a zvolíte druh prevádzky "Časovač/min".
3. Na klávesnici pre zadávanie kódov stlačte funkčné tlačidlo "F".

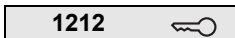
F

4. Na riadiacej jednotke ukončíte programovací režim.

Priradenie elektrického zámku

Užívateľia domu budú môcť po zadaní svojho PIN kódu otvoriť dvere:

1. Na riadiacej jednotke spustíte programovací režim.
2. Na riadiacej jednotke spustíte programovací režim elektrického zámku.
3. Vykonajte skupinové priradenie pomocou Admin PIN (1212):



4. Na riadiacej jednotke ukončíte programovací režim.

Ovládanie

Pre zapnutie svetla:

Stlačte tlačidlo "F".

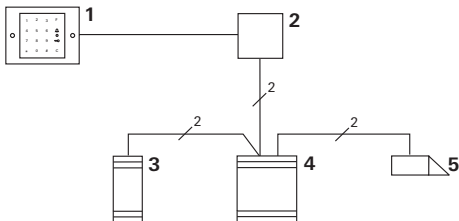


Dvere sa otvoria nasledovnou kombináciou tlačidiel:



Príklad 4: Integrácia do vstupného komunikačného systému bez funkcie hovoru

Ak nie je potrebná funkcia hovoru, môže byť klávesnica pre zadávanie kódov integrovaná do vstupného komunikačného systému nasledovne:



- 1 Klávesnica pre zadávanie kódov
- 2 Väzbový člen zbernice vstupného komunikačného systému
- 3 Spínací člen
- 4 Riadiaca jednotka
- 5 Elektrický zámok



Pozor pred uvedením do prevádzky!

Pred uvedením do prevádzky musí byť väzbový člen zbernice priradený riadiacej jednotke. Kvôli tomu sa v programovacom režime po dobu 3 sekúnd vloží premostenie medzi svorky ET.

Alarm pri demontáži

Vložka pod omietku spustí pri odobratí klávesnice pre zadávanie kódov alarm.

Pri samostatnom prístroji

Ak sa z vložky pod omietku odoberie klávesnica pre zadávanie kódov, zaznie minútový trvalý tón.

Vo vstupnom komunikačnom systéme

Ak sa klávesnica pre zadávanie kódov prevádzkuje vo vstupnom komunikačnom systéme, môže byť dodatočne k minútovému trvalému tónu ďalej spustený signál stiahnutia na spínacom člene. Pomocou spínacieho člena je potom možné vykonať ľubovoľnú spínaciu operáciu.

Na to je spínací člen priradený nasledovne:

1. Na riadiacej jednotke stlačte po dobu 3 s tlačidlo "Systemprogr.", aby sa spustil programovací režim.
- 3 Kontrolka LED na riadiacej jednotke bliká.
Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára potvrdzovací tón a kontrolka LED bliká na oranžovo.
Kontrolka LED druhu prevádzky spínacieho člena bliká.
2. Na spínacom člene stlačte tlačidlo "Progr."
- 3 Klávesnica pre zadávanie kódov vytvára opakovane potvrdzovací tón.
3. Klávesnicu pre zadávanie kódov stiahnite z vložky pod omietku.
4. Na riadiacej jednotke stlačte tlačidlo "Systemprogr.", aby sa ukončil programovací režim.

Tabuľka pre dokumentáciu uvedenia do prevádzky

Administrátori

Administrátor	Admin ID	Admin PIN

Užívateľ

Užívateľ/funkcia	ID užívateľa	PIN užívateľa

Postup pri strate Admin PIN

V prípade, že už nie je(sú) známy(e) zriadený(é) kód(y) Admin PIN, môže byť režim Administrátor spustený pomocou uvoľňovacieho kódu, aby sa mohol zriadiť nový administrátor.

Uvoľňovací kód sa nachádza na priloženej bezpečnostnej karte.



1. Režim Administrátora spustíte pomocou uvoľňovacieho kódu:

*** 0 * Uvoľňovací kód #**
3. Po pozitívnom potvrdzovacom signáli sa klávesnica pre zadávanie kódov nachádza v režime Administrátor.
2. Zriadte nového administrátora (viď strana 18).

Technické údaje

Napájanie:	24 V DC $\pm$ 10% alebo cez zbernicu kom. syst.
Druh ochrany:	IP 20 (Systém 55) IP 44 (TX_44)
Rozsah teplôt:	-20 °C až +70 °C
ESD-elektrostatická pevnosť:	do 16 kV
Zaťažiteľnosť relé:	24 V/1,6 A AC/DC



Ochrana relé nulovou diódou

Na ochranu kontaktov relé sa pri pripojení indukčných záťaží (napr. elektrických zámkov) odporúča paralelné zapojenie nulovej diódy.

Záruka

Poskytujeme záruku v rámci zákonných ustanovení.

Odošlite prístroj bez poštových poplatkov s popisom poruchy do nášho centrálného zákazníckeho servisu.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektroinštalčné systémy

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Nemecko

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektroinštalčné systémy

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Nemecko

Tel. +49(0)21 95 - 602 - 0

Fax +49(0)21 95 - 602 - 339

www.gira.com

info@gira.de

GIRA