

Instrukcja obsługi

**Klawiatura do
wpisywania kodów
2605 ..**

GIRA

Spis treści

Opis urządzenia	4
Widok urządzenia	5
Zakresy stosowania	6
Obsługa	8
Sygnały potwierdzania	10
Przebieg uruchamiania	11
Zaciski przyłączeniowe	12
Montaż	13
Kim jest administrator, a kim użytkownik?	14
Zakładanie pierwszego administratora	15
Zakładanie użytkowników przekaźnika 1	16
Zakładanie użytkowników przekaźnika 2	17
Zakładanie następnego administratora	18
Zmianie PIN administratora/użytkownika	19
Usuwanie użytkownika	20
Usuwanie administratora	21
Włączanie/wyłączanie podświetlenia klawiszy	23
Włączanie/wyłączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia	24
Ustawianie czasu przełączania przekaźników	26
Przywracanie ustawień fabrycznych - wybór trybu pracy	28
Integracja z systemem komunikacji domofonowej	31
Podłączanie do systemu komunikacji domofonowej	32
Przyporządkowanie użytkownik - indywidualny aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi	34
Przyporządkowanie użytkownik - grupowy aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi	35

Przypisywanie klawisza funkcyjnego "F" do aktora przełączającego	36
Przyporządkowanie klawisza dzwonka do stacji domowej	37
Adresowane przyporządkowanie klawisza dzwonka do stacji domowej	38
Przyporządkowanie klawisza dzwonka do aktora przełączającego	40
Adresowane przyporządkowanie klawisza dzwonka do aktora przełączającego	42
Przełączniki/aktory - co przełącza kiedy?	44
5 zasad wyboru właściwego trybu	45
Przyporządkowywanie trybu do pojedynczego użytkownika	46
Przyporządkowywanie trybu do grupy użytkowników	47
Przykłady	
Przykład 1: uruchamianie w trybie pojedynczym	48
Przykład 2: uruchamianie domu wielorodzinnego z systemem komunikacji domofonowej	50
Przykład 3: uruchamianie domu jednorodzinnego z systemem komunikacji domofonowej	54
Przykład 4: integracja z systemem komunikacji domofonowej bez funkcji głośnomówiącej	57
Alarm w przypadku demontażu	58
Tabela do udokumentowania uruchomienia instalacji	60
Sposób postępowania w razie zagubienia PIN administratora	61
Dane techniczne	62
Gwarancja	63

Opis urządzenia

Klawiatura do wpisywania kodów zapewnia wygodną i pewną kontrolę dostępu na zewnątrz i wewnątrz budynków. Po wprowadzeniu osobistego kodu liczbowego klawiatura do wpisywania kodów powoduje otwarcie drzwi.

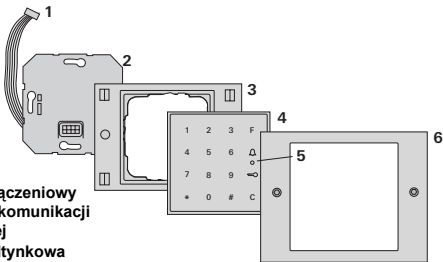
Pojemnościowe elementy obsługi pozwalają na obsługę przez lekkie dotyknięcie. Klawiaturę do wpisywania kodów można stosować samodzielnie np. przy pojedynczych drzwiach lub bramach. Może ona zostać także zintegrowana w systemie komunikacji domofonowej Gira. Dodatkowe elementy sterujące są do tego zbędne.

Dzięki bezpośredniej konfiguracji urządzenia możliwe jest proste uruchomienie bez komputera i specjalnego oprogramowania.

Dwóm zintegrowanym przekaźnikom z bezpotencjałowymi zestykami przełączającymi można przypisać różne kody. Pozwala to na zrealizowanie dwóch różnych operacji, np. kod 1 do wysterowania mechanizmu otwierania drzwi i kod 2 do włączania oświetlenia zewnętrznego za pomocą przełącznika impulsowo-prądowego. Klawiatura do wpisywania kodów pozwala na zarządzanie maksymalnie 255 kodami (włącznie z kodem administratora i kodem do zwalniania).

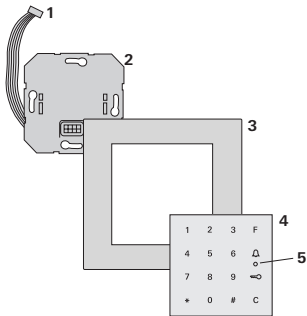
Klawiatura do wprowadzania kodów jest instalowana wewnątrz (IP20) w ramce z systemu 55, a na zewnątrz (IP 44) w ramce TX_44.

Widok urządzenia



TX_44

- 1 Przewód połączeniowy z systemem komunikacji domofonowej
- 2 Wkładka podtynkowa (klawiatura do wpisywania kodów)
- 3 Ramka TX_44 (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4 Klawiatura do wpisywania kodów
- 5 LED statusu
- 6 Wierzchnia część ramki TX_44 (nie wchodzi w zakres dostawy)



System 55

- 1 Przewód połączeniowy z systemem komunikacji domofonowej
- 2 Wkładka podtynkowa (klawiatura do wpisywania kodów)
- 3 Ramka system 55 (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4 Klawiatura do wpisywania kodów
- 5 LED statusu

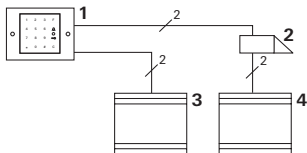
Zastosowanie jako pojedyncze urządzenie

W tym przypadku wykorzystywane są styki bezpotencjałowe, występujące we wkładce podtynkowej, np. do sterowania mechanizmem otwierania drzwi z własnym zasilaniem.



Zastosowanie jako pojedyncze urządzenie w obszarach bez specjalnych wymagań wobec bezpieczeństwa

Niezalecane do otwierania drzwi zewnętrznych, zwłaszcza w obszarach ze specjalnymi wymaganiami wobec bezpieczeństwa, gdyż po demontażu klawiatury do wpisywania kodów i zwarcia udostępnionych w ten sposób styków możliwe jest otwarcie drzwi.



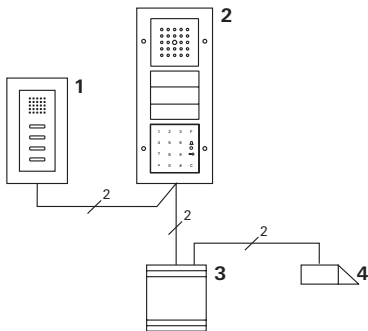
- 1 Klawiatura do wpisywania kodów
- 2 Mechanizm otwierania drzwi
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Zasilanie mechanizmu otwierania drzwi

Zastosowanie w systemie komunikacji domofonowej

Klawiaturę do wpisywania kodów można podłączyć do systemu komunikacji domofonowej za pomocą dołączonego przewodu połączeniowego. Dzięki temu klawiatura do wpisywania kodów może sterować styk mechanizmu otwierania drzwi w sterowniku bądź wywoływać operacje aktora przełączającego.

Ponadto można adresować inne stacje domowe.

- 1 Stacja domowa
Natynkowy układ
głośnomówiący
- 2 Podtynkowa stacja
bramowa
z klawiaturą do
wpisywania kodów
- 3 Sterownik audio
- 4 Mechanizm
otwierania drzwi



Zabezpieczyć sterownik przed nieupoważnionym dostępem

W obszarach o specjalnych wymaganiach wobec bezpieczeństwa sterownik powinien być instalowany w sposób zabezpieczający go przed nieupoważnionym dostępem (w zamkniętej obudowie).

Obsługa

Klawisz F - przełączanie


Naciśnięcie klawisza "F" powoduje wystercowanie przynależnego aktora przełączającego.


Klawisz C - korekta

Klawisz "C" służy do korygowania błędów podczas wpisywania. Następnie należy ponownie wprowadzić wszystkie wcześniejsze kombinacje klawiszy.

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

Klawisz - włączanie wywołania od drzwi

W przypadku mniejszych obiektów można używać klawisza  jako przycisku wywołania.

Naciśnięcie klawisza  powoduje włączenie wywołania od drzwi w przyporządkowanej stacji domowej.

Klawisz - adresowanie konkretnej stacji domowej

W obiektach z większą liczbą stacji domowych możliwe jest adresowanie konkretnej stacji domowej spośród przyporządkowanych stacji. W tym celu każda stacja domowa otrzymuje identyfikator użytkownika. Stacja domowa jest wywoływana następującą kombinacją klawiszy:

ID użytkownika



Klawisz - otwieranie drzwi

Drzwi są otwierane następującą kombinacją klawiszy:

W trybie pracy "mały obiekt":

PIN użytkownika



W trybie pracy "duży obiekt" (patrz strona 28):

ID użytkownika * PIN użytkownika



Możliwość wyłączenia akustycznych sygnałów potwierdzenia

Istnieje możliwość wyłączenia akustycznych sygnałów potwierdzenia operacji obsługi (patrz strona 24).

Sygnaly potwierdzenia

Podczas uruchamiania i obsługi klawiatura do wpisywania kodów generuje różne sygnały potwierdzenia:

Pozytywny sygnał potwierdzenia

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów wydaje długi sygnał potwierdzenia, a LED świeci równocześnie kolorem zielonym.

Negatywny sygnał potwierdzenia

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów wydaje trzy krótkie sygnały potwierdzenia, a LED świeci równocześnie kolorem czerwonym.

Aktywny tryb administratora

- 3 LED świeci kolorem pomarańczowym.

W systemie komunikacji domofonowej:

Aktywny tryb programowania

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów wydaje krótki sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.

Tryb programowania zakończony

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów wydaje krótki sygnał potwierdzenia, a LED nie świeci.



Sygnał potwierdzenia wyłączony

Po wyłączeniu sygnału potwierdzenia nie są generowane żadne sygnały akustyczne (patrz strona 24). Sygnalizacja potwierdzenia odbywa się wtedy wyłącznie za pomocą LED.

Przebieg uruchamiania

W celu uruchomienia klawiatury do wpisywania kodów należy przeprowadzić następujące operacje w wymienionej kolejności:

- I. Zainstalować klawiaturę do wpisywania kodów (od strony 12)**
→ LED miga kolorem zielonym

I

- II. Założyć konto administratora (strona 15)**

* 3 * ID administratora_{nowy} * PIN administratora_{nowy} #

II

- III. Założyć użytkowników przełącznika 1/2 (od strony 16)**

* 1/2 * ID użytkownika_{nowy} * PIN użytkownika_{nowy} #

III

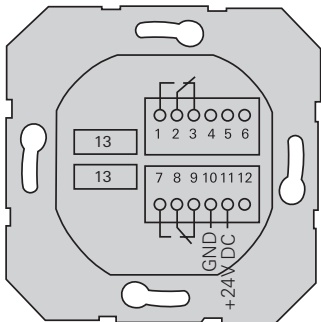
- IV. Skonfigurować klawiaturę do wpisywania kodów (od strony 19)**

IV

- V. Zastosowanie w systemie komunikacji domofonowej**
Przyporządkowanie mechanizmu do otwierania drzwi/aktorów przełączających (os str. 31)

V

Zaciski przyłączeniowe



Przełącznik 1	1	Przełącznik 1 N.O. (zestyk zwierny)
	2	Przełącznik 1 COM
	3	Przełącznik 1 N.C. (zestyk rozwierny)
Serwis	4	Zostawić wolne
	5	Zostawić wolne
	6	GND
Przełącznik 2	7	Przełącznik 2 N.O. (zestyk zwierny)
	8	Przełącznik 2 COM
	9	Przełącznik 2 N.C. (zestyk rozwierny)
Zasilanie	10	GND
	11	+ 24 V DC
	12	Wolny
Komunikacja domofonowa	13	Złącze wtykowe 6-stykowe System komunikacji domofonowej



Uwaga

Zabudowę i montaż urządzeń elektrycznych może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk.

Klawiatura do wpisywania kodów jest podłączana za pomocą obydwu zdejmowanych listew z zaciskami i montowana w puszcze podtynkowej (głęb. 58 mm).

1. Zdjąć wymaganą listwę z zaciskami i podłączyć zgodnie z przyporządkowaniem zacisków.
2. Założyć listwę z zaciskami z powrotem na wkładkę podtynkową.
3. Zamontować wkładkę podtynkową w puszcze podtynkowej.
4. Zamontować ramkę osłaniającą i założyć osłonę klawiatury do wpisywania kodów.
- 3 10 s po podłączeniu napięcia roboczego miga zielona LED klawiatury do wpisywania kodów.
5. Uruchamianie klawiatury do wpisywania kodów:
 - najpierw założyć konto administratora (strona 15),
 - następnie założyć użytkowników (od strony 16),
 - potem ew. przyporządkować funkcje aktorów przełączających lub mechanizmów otwierania drzwi (od strony 34).

Kim jest administrator, a kim użytkownik?

Do uruchomienia konieczne jest założenie konta administratora. Do obsługi zakładani są użytkownicy.

Administrator

Administrator posiada zawsze identyfikator (ID) administratora i kod (PIN) administratora

- ID administratora 1- do 6-cyfrowy
- PIN administratora 1- do 32-cyfrowy (do konfigurowania klawiatury do wpisywania kodów)

Użytkownik

Użytkownik posiada identyfikator (ID) użytkownika i kod (PIN) użytkownika

- ID użytkownika 1- do 6-cyfrowy (dla funkcji wywołania od drzwi)
- PIN użytkownika 1- do 32-cyfrowy (do funkcji otwierania drzwi lub wykonywania operacji przełączania)



Wskazówki dotyczące kodów ID i PIN

Zdefiniowanie identycznych identyfikatorów (ID) jest niemożliwe. Jeżeli administrator otrzyma ID 1, to nie może istnieć użytkownik z ID 1.

Zdefiniowanie takich samych kodów PIN jest możliwe tylko w trybie pracy "duży obiekt". Dodatkowe informacje dotyczące trybów pracy "mały obiekt"/"duży obiekt" znajdują się na str. 29

Zakładanie pierwszego administratora

Przed pierwszym uruchomieniem konieczne jest założenie administratora. Jeżeli administrator nie został jeszcze założony, LED klawiatury do wpisywania kodów miga zielonym światłem.



ID administratora i PIN administratora

ID administratora i PIN administratora nie mogą być używane do operacji przełączania, np. do otwierania drzwi.

Zakładanie administratora:

3 LED miga zielonym światłem.

1. Zakładanie nowego administratora:

*** 3 * ID administratora_{nowy} * PIN administratora_{nowy} #**

3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:

Administrator został pomyślnie założony.

Klawiatura do wpisywania kodów znajduje się teraz w trybie administratora.

2. Wpisać ID i PIN administratora do tabeli na stronie 60.



Wybrany prawidłowy tryb pracy?

W chwili dostawy ustawiony jest tryb pracy "mały obiekt". Oznacza to, że wprowadzanie takich samych kodów PIN jest niemożliwe. Dodatkowe informacje dotyczące trybów pracy "mały obiekt" i "duży obiekt" znajdują się na str. 29

Zakładanie użytkowników przekaźnika 1

Poniżej opisany został proces zakładania użytkownika dla przekaźnika 1.

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Zakładanie użytkowników przekaźnika 1:

*** 1 * ID użytkownika_{nowy} * PIN użytkownika_{nowy} #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Użytkownik został pomyślnie założony.
- 3 Można teraz założyć następnych użytkowników.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

4. Wpisać ID i PIN użytkownika do tabeli na stronie 60.

Zakładanie użytkowników przekaźnika 2

Poniżej opisany został proces zakładania użytkownika dla przekaźnika 2.

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Zakładanie użytkowników przekaźnika 2:

*** 2 * ID użytkownika_{nowy} * PIN użytkownika_{nowy} #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Użytkownik został pomyślnie założony.
- 3 Można teraz założyć następnych użytkowników.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

4. Wpisać ID i PIN użytkownika do tabeli na stronie 60.

Zakładanie następnego administratora

Konto administratora jest zakładane w następujący sposób:

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Zakładanie nowego administratora:

*** 3 * ID administratora_{nowy} * PIN administratora_{nowy} #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Konto administratora zostało pomyślnie założone.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

4. Wpisać ID i PIN administratora do tabeli na stronie 60.

Zmianianie PIN administratora/użytkownika

Zmiana danego kodu PIN następuje przez przypisanie użytkownikowi lub administratorowi nowego kodu PIN:

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Zmianianie kodu PIN użytkownika:

*** 4 * ID użytkownika * PIN użytkownika_{nowy} #**

Zmianianie kodu PIN administratora:

*** 4 * ID administratora * PIN administratora_{nowy} #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Kod PIN został pomyślnie ustawiony.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje negatywny sygnał potwierdzenia:
Wprowadzono niedopuszczalny identyfikator ID.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

Usuwanie użytkownika

Użytkownik jest usuwany w następujący sposób:

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Usuwanie użytkownika:

*** 5 * ID użytkownika #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Użytkownik został pomyślnie usunięty.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje negatywny sygnał potwierdzenia:
Wprowadzono niedopuszczalny identyfikator ID użytkownika.
- 3 Można teraz usuwać następnych użytkowników.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

4. Wykreślić usuniętych użytkowników z tabeli na stronie 60.

Usuwanie administratora

Administrator jest usuwany w następujący sposób:

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Usuwanie administratora:

*** 5 * ID administratora #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Administrator został pomyślnie usunięty.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje negatywny sygnał potwierdzenia:
Wprowadzono niedopuszczalny identyfikator ID administratora.
- 3 Można teraz usuwać następnych administratorów.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu: *** 0 #**



Ostatni administrator nie może zostać usunięty

Ostatni pozostały administrator może zostać usunięty tylko przez przywrócenie ustawień fabrycznych (strona 28).

4. Wykreślić usuniętych administratorów z tabeli na stronie 60.

Włączanie/wyłączanie podświetlenia klawiszy

Podświetlenie klawiatury do wpisywania kodów można włączać lub wyłączać w następujący sposób:

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Włączanie podświetlenia:

*** 61 * 1 #**

Wyłączanie podświetlenia:

*** 61 * 0 #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Podświetlenie zostało pomyślnie włączone lub wyłączone.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

Włączanie/wyłączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia

Akustyczne sygnały potwierdzenia są włączane lub wyłączane w następujący sposób. Dodatkowo istnieje możliwość przełączania pomiędzy cichymi i głośnymi akustycznymi sygnałami potwierdzenia.

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
 - 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Wyłączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia:

*** 62 * 0 #**

Włączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia (cicho):

*** 62 * 1 #**

Włączanie akustycznych sygnałów potwierdzenia (głośno):

*** 62 * 2 #**

3. Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Akustyczne sygnały potwierdzenia zostały pomyślnie ustawione.
3. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

Ustawianie czasu przełączania przekaźników

Czas przełączania przekaźników można ustawiać w zakresie od 3 do 30 sekund. Ustawiony czas utrzymywania stanu styków obowiązuje dla obydwu przekaźników.

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
- 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).

2. Rozpoczynanie procedury:

*** 63 #**

- 3 LED świeci czerwonym światłem.
- 3 Aby rozpocząć czas przełączania należy nacisnąć dowolny klawisz.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów wydaje co sekundę sygnał potwierdzenia, a LED miga równocześnie kolorem zielonym.

W trakcie ustawiania czasu przełączania przekaźnik nie jest aktywowany.

4. Aby zakończyć ustawianie czasu przełączania, należy ponownie nacisnąć dowolny klawisz.
3. Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Czas przełączania został pomyślnie ustawiony.
5. Tryb administratora zostaje automatycznie zakończony po upływie 15 s lub po wpisaniu:

*** 0 #**

Przywracanie ustawień fabrycznych - wybór trybu pracy

Możliwe jest przywrócenie ustawień fabrycznych klawiatury do wpisywania kodów. W tym przypadku wszystkie ustawienia użytkowników i administratorów zostają utracone.

1. Aktywować tryb administratora (jeżeli nie jest jeszcze aktywny):

*** 0 * PIN administratora #**

- 3 Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
 - 3 Negatywny sygnał potwierdzenia informuje o błędnym wprowadzeniu danych (np. PIN administratora).
2. Przywracanie ustawień fabrycznych "tryb pracy mały obiekt":

*** 9 * 1230 #**

Przywracanie ustawień fabrycznych "tryb pracy duży obiekt":

*** 9 * 1231 #**

- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia, a następnie miga zielonym i czerwonym kolorem.
Na zakończenie LED miga kolorem zielonym i wszystkie ustawienia klawiatury do wpisywania kodów zostały zresetowane, a wszyscy użytkownicy i administratorzy usunięci. Klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w wybranym trybie pracy.



Uwaga!
Usunięty został również administrator

Przed ponownym programowaniem konieczne jest założenie konta administratora.

Różnice pomiędzy trybami pracy "mały obiekt" i "duży obiekt"

Ustawienie fabryczne obejmuje tryb pracy "mały obiekt".

"Mały obiekt" oznacza:

- wprowadzanie takich samych kodów PIN użytkownika jest niemożliwe
- do otwarcia drzwi należy wprowadzić kod PIN użytkownika:

PIN użytkownika



"Duży obiekt" oznacza:

- wprowadzanie takich samych kodów PIN użytkownika jest możliwe
- do otwarcia drzwi należy wprowadzić zarówno identyfikator ID użytkownika jak i kod PIN użytkownika:

ID użytkownika * PIN użytkownika 



Wskazówka dotycząca uruchomienia

W trybie "duży obiekt" po przyporządkowaniu klawisza "klucz" do aktora przełączającego bądź mechanizmu otwierania drzwi należy dodatkowo wprowadzić identyfikator ID użytkownika:

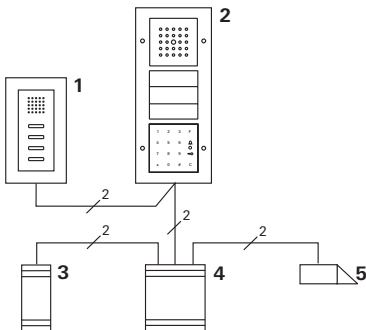
ID użytkownika * PIN użytkownika 



Przed uruchomieniem założyć administratora i użytkowników

Przed zintegrowaniem klawiatury do wpisywania kodów w systemie komunikacji domofonowej należy założyć odpowiednich administratorów i użytkowników (od strony 15).

- 1 Natynkowa stacja domowa
- 2 Stacja bramowa z klawiaturą do wpisywania kodów
- 3 Aktor przełączający
- 4 Sterownik
- 5 Mechanizm otwierania drzwi

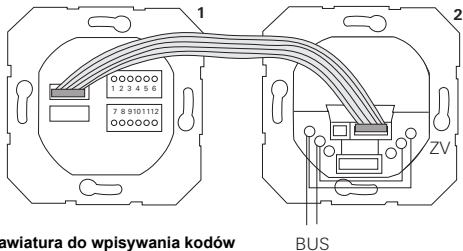


Klawiatura do wpisywania kodów może być podłączana do podtynkowych stacji bramowych Gira i do wbudowanego głośnika. Za pomocą klawiatury do wpisywania kodów można sterować do 16 aktorów przełączających (8 aktorów grupowych + 8 indywidualnych aktorów przełączających) i funkcji mechanizmów otwierania drzwi. Ponadto możliwe jest bezpośrednie wywoływanie stacji domowych z systemu komunikacji domofonowej.

Pełna funkcjonalność aktorów przełączających od indeksu I01.

Podłączanie do systemu komunikacji domofonowej

Za pomocą dołączonego przewodu połączeniowego można podłączyć klawiaturę do wpisywania kodów do łącznika magistrali domofonowej lub wkładu przycisków wywołania systemu komunikacji domofonowej Gira.



1 Klawiatura do wpisywania kodów

2 Łącznik magistrali domofonowej

Klawiatura do wpisywania kodów może być zasilana przez magistralę systemu komunikacji domofonowej. W tym przypadku w łączniku magistrali w stacji bramowej należy połączyć mostkiem styki ZV i BUS.



Najpierw uruchomić system komunikacji domofonowej

Przed rozpoczęciem programowania klawiatury do wpisywania kodów należy uruchomić system komunikacji domofonowej.

Przyporządkowanie bezpośrednio/przyporządkowanie grupowe

W przypadku przyporządkowania rozróżniane są:

- **bezpośrednie przyporządkowanie** pojedynczych użytkowników do indywidualnego aktora przełączającego
- **przyporządkowanie grupowe** wszystkich użytkowników do jednego aktora przełączającego.

W przypadku przyporządkowania grupowego wszyscy użytkownicy, przyporządkowani do klawiatury do wpisywania danych, powodują operację aktora przełączającego.

Przy programowaniu zamiast kodu PIN użytkownika wpisywany jest kod PIN administratora.



Zalety przyporządkowania grupowego

W przypadku przyporządkowania grupowego, za pomocą jednej operacji programowania wszyscy użytkownicy są przypisywaniu jednemu aktorowi przełączającemu.

Także użytkownicy, założeni później w klawiaturze do wpisywania danych, mogą dokonywać operacji na wspólnym aktorze przełączającym bez konieczności dodatkowego programowania.



Dodatkowy sygnał potwierdzenia

Gdy aktor przełączający zostanie przyporządkowany w trybie pracy "przełączanie", podłączona do klawiatury do wpisywania danych stacja bramowa wydaje dodatkowy sygnał potwierdzenia.

Przyporządkowanie użytkownik - indywidualny aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi

Użytkownicy muszą zostać najpierw założeni w klawiaturze do wpisywania danych (od strony 16).

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. Nacisnąć przycisk "Progr." na aktorze przełączającym (bądź przycisk "Türöffnerprog."), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Wpisać kod PIN użytkownika i nacisnąć klucz.

PIN użytkownika



- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Aktor przełączający został pomyślnie przyporządkowany.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie przyporządkowania użytkownik - aktor przełączający

Aby usunąć przyporządkowanie użytkownik - aktor przełączający należy powtórzyć procedurę uczenia.

Przyporządkowanie użytkownik - grupowy aktor przełączający/mechanizm otwierania drzwi

Poniżej opisany został proces przyporządkowywania wszystkich użytkowników, założonych w klawiaturze do wpisywania kodów, do grupowego aktora przełączającego/mechanizmu otwierania drzwi.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. Nacisnąć przycisk "Progr." na aktorze przełączającym (bądź przycisk "Türöffnerprog."), aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Wpisać kod PIN administratora i nacisnąć klucz.

PIN administratora



- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Aktor przełączający został pomyślnie przyporządkowany.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie przyporządkowania użytkownik - aktor przełączający

Aby usunąć przyporządkowanie użytkownik - aktor przełączający należy powtórzyć procedurę uczenia.

Przypisywanie klawisza funkcyjnego "F" do aktora przełączającego

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. Nacisnąć przycisk "Progr." na aktorze przełączającym, aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Nacisnąć klawisz funkcyjny "F".

F


- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Aktor przełączający został pomyślnie przyporządkowany.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie przyporządkowania klawisza "F" - aktor przełączający

Aby usunąć przyporządkowanie klawisz "F" - aktor przełączający należy powtórzyć procedurę uczenia.

Przyporządkowanie klawisza dzwonka do stacji domowej

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Nacisnąć klawisz "Dzwonek". 
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów świeci kolorem pomarańczowym,
stacja bramowa wydaje krótki i długi sygnał potwierdzenia, a klawiatura do wpisywania kodów miga kolorem pomarańczowym.
3. W stacji domowej przez 3 s naciskać przycisk "Światło" do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.
- 3 Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.
- 3 Trzy krótkie sygnały potwierdzenia wskazują, że przyporządkowanie nie powiodło się. Możliwe, że miejsce w pamięci stacji domowej jest już zajęte.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Przyporządkowywanie kilku stacji domowych za pomocą jednej operacji

Podczas jednej operacji można zapisać w pamięci pośredniej maks. 20 przyporządkowań kodów. Jeśli przyporządkowanych ma być więcej niż 20 stacji domowych, należy najpierw wprowadzić dwadzieścia pierwszych 20 kodów i przyporządkować je stacjom domowym. Następnie można przyporządkować pozostałe kody.

Adresowane przyporządkowanie klawisza dzwonka do stacji domowej



Zakładanie użytkownika

Aby móc przypisać klawisz dzwonka do adresowanej stacji domowej, należy za pomocą klawiatury do wpisywania kodów założyć użytkownika dla tej stacji domowej (strona 16).

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Nacisnąć klawisz ID użytkownika + klawisz "Dzwonek".

ID użytkownika




- 3 Klawiatura do wpisywania kodów świeci kolorem pomarańczowym, stacja bramowa wydaje krótki i długi sygnał potwierdzenia, a klawiatura do wpisywania kodów miga kolorem pomarańczowym.

3. W stacji domowej przez 3 s naciskać przycisk "Światło" do momentu usłyszenia krótkiego sygnału potwierdzenia.
- 3 Długi sygnał potwierdzenia wskazuje, że przyporządkowanie powiodło się.
- 3 Trzy krótkie sygnały potwierdzenia wskazują, że przyporządkowanie nie powiodło się. Możliwe, że miejsce w pamięci stacji domowej jest już zajęte.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Przyporządkowanie klawisza dzwonka do aktora przełączającego

Przy równoległym przyporządkowaniu klawisza "Dzwonka" do aktora przełączającego i stacji domowej, należy najpierw dokonać przyporządkowania aktora przełączającego a potem stacji domowej.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. Nacisnąć przycisk "Progr." na aktorze przełączającym, aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Nacisnąć klawisz "Dzwonek". 
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Aktor przełączający został pomyślnie przyporządkowany.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



Usuwanie przyporządkowania klawisz "Dzwonek" - aktor przełączający

Aby usunąć przyporządkowanie klawisz "Dzwonek" - aktor przełączający należy przy aktywnym trybie programowania systemu komunikacji domofonowej naciskać przycisk "Progr." aktora przełączającego przez 6 s. W tym przypadku nastąpi usunięcie wszystkich przyporządkowań tego aktora przełączającego.

Adresowane przyporządkowanie klawisza dzwonka do aktora przełączającego

Aby móc przypisać klawisz dzwonka do adresowanego aktora przełączającego, należy za pomocą klawiatury do wpisywania kodów założyć użytkownika dla tego aktora przełączającego. Przy równoległym przyporządkowaniu do aktora przełączającego i stacji domowej, należy najpierw dokonać przyporządkowania aktora przełączającego a potem stacji domowej.

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. Nacisnąć przycisk "Progr." na aktorze przełączającym, aż LED obok przycisku zacznie migać.
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.
3. Nacisnąć klawisz ID użytkownika + klawisz "Dzwonek".

ID użytkownika



- 3 Klawiatura do wpisywania kodów generuje pozytywny sygnał potwierdzenia:
Aktor przełączający został pomyślnie przyporządkowany.

4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.



**Usuwanie przyporządkowania
klawisz "Dzwonek" - aktor przełączający**

Podczas usuwania przyporządkowania klawisza "Dzwonek" - aktor przełączający należy przestrzegać wskazówki ze strony 41.

Przełączniki/aktory - co przełącza kiedy?

W podstawowej konfiguracji podczas przyporządkowywania aktorów przełączających obowiązują następujące zasady:

- przełączniki klawiatury do wpisywania kodów nie są przełączane, gdy nastąpiło przyporządkowanie aktora przełączającego,
- indywidualny aktor przełączający ma zawsze wyższy priorytet, niż grupowy aktor przełączający.

Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik
nie przyporządkowany	nie przyporządkowany	przełącza
nie przyporządkowany	przyporządkowany - przełącza	nie przełącza
przyporządkowany - przełącza	przyporządkowany - nie przełącza	nie przełącza

Rozszerzona konfiguracja

W podstawowej konfiguracji użytkownik przełącza wyłącznie przyporządkowanego aktora przełączającego. Jeżeli ten użytkownik ma dodatkowo przełączać "Aktora grupowego" albo przełącznik klawiatury do wpisywania danych, to zostaje mu przypisany specjalny tryb.

Tryb	przyporządkowany aktor indywidualny	przyporządkowany aktor grupowy	przyporządkowany przełącznik
1*	przełącza	nie przełącza	nie przełącza
2	przełącza	przełącza	nie przełącza
3	przełącza	nie przełącza	przełącza
4	przełącza	przełącza	przełącza

* Ustawienie fabryczne

5 zasad wyboru właściwego trybu

Zasada 1:

Jeżeli nie ma przyporządkowanych żadnych aktorów przełączających systemu komunikacji domofonowej, przełącza zawsze przekaźnik, przyporządkowany do użytkownika.

Zasada 2:

Jeżeli przekaźniki mają przełączać wspólnie z aktorem przełączającym (indywidualnie/grupowo), należy wybrać tryb 3 albo 4.

Zasada 3:

Indywidualny aktor przełączający, przyporządkowany pojedynczemu użytkownikowi, ma zawsze wyższy priorytet, niż grupowy aktor przełączający.

Zasada 4:

Jeżeli przyporządkowany jest grupowy aktor przełączający, to przełącza on w trybie 1 dotąd, dopóki nie zostanie przyporządkowany indywidualny aktor przełączający.

Zasada 5:

Jeżeli grupowy aktor przełączający ma przełączać wspólnie z indywidualnym aktorem przełączającym, należy wybrać tryb 2 albo 4.

Przyporządkowywanie trybu do pojedynczego użytkownika

Aby przypisać użytkownikowi odpowiedni tryb, należy postępować w następujący sposób:

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Za pomocą "PIN użytkownika + klawisz klucza" można wybrać odpowiedni tryb:

PIN użytkownika



- 3 Przy pierwszym wprowadzaniu kombinacji klawiszy sygnały potwierdzenia i miganie zielonej LED informują o trybie, aktywnym w tej chwili.

Tryb	Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik	Dźwięki	LED
1	TAK	NIE	NIE	1	pojedynczy
2	TAK	TAK	NIE	2	podwójny
3	TAK	NIE	TAK	3	potrójny
4	TAK	TAK	TAK	4	poczwórny

3. Ponowne naciśnięcie "klawisz klucza" przełącza klawiaturę do wpisywania kodów na następny tryb.
4. Powtarzać krok 3 aż do ustawienia wymaganego trybu.
5. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Przyporządkowywanie trybu do grupy użytkowników

Aby przypisać grupie użytkowników odpowiedni tryb, należy postępować w następujący sposób:

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym.
2. Za pomocą "PIN administratora + klawisz klucza" można wybrać odpowiedni tryb:

PIN administratora



- 3 Przy pierwszym wprowadzaniu kombinacji klawiszy sygnały potwierdzenia i miganie zielonej LED informują o trybie, aktywnym w tej chwili.

Tryb	Aktor indywidualny	Aktor grupowy	Przełącznik	Dźwięki	LED
1	TAK	NIE	NIE	1	pojedynczy
2	TAK	TAK	NIE	2	podwójny
3	TAK	NIE	TAK	3	potrójny
4	TAK	TAK	TAK	4	poczwórny

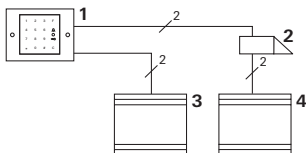
3. Ponowne naciśnięcie "klawisz klucza" przełącza klawiaturę do wpisywania kodów na następny tryb.
4. Powtarzać krok 3 aż do ustawienia wymaganego trybu.
5. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Przykład 1: uruchamianie w trybie pojedynczym

W tym przykładzie przekaźnik 1 klawiatury do wpisywania kodów przełącza mechanizm otwierania drzwi.

2 użytkowników ma mieć możliwość otwierania drzwi własnym kodem PIN użytkownika.

Schemat połączeń



- 1 Klawiatura do wpisywania kodów
- 2 Mechanizm otwierania drzwi
- 3 Zasilanie 24 V DC
- 4 Zasilanie mechanizmu otwierania drzwi

Uruchamianie

2 użytkowników ma mieć możliwość otwierania drzwi

Administrator ma ID 1 i wybiera PIN 1212

Użytkownik 1 ma ID 2 i wybiera PIN 1234

Użytkownik 2 ma ID 3 i wybiera PIN 5678

1. Przed pierwszym uruchomieniem założyć administratora (ID: 1, PIN: 1212):

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

2. W trybie administratora założyć osoby 1 + 2 z funkcją otwierania drzwi (przełącznik 1):
Użytkownik 1 (ID: 2, PIN: 1234)

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

Użytkownik 2 (ID: 3, PIN: 5678)

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


Obsługa

Aby otworzyć drzwi, należy wprowadzić następujące kombinacje:

Użytkownik 1

1234	
------	---

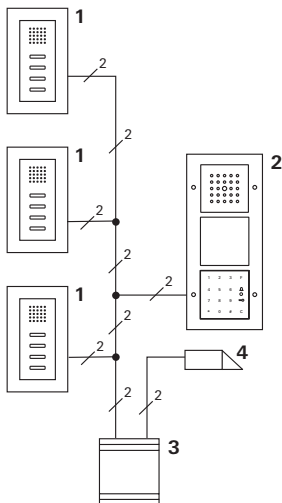
Użytkownik 2

5678	
------	---

Przykład 2: uruchamianie domu wielorodzinnego z systemem komunikacji domofonowej

W tym przykładzie w domu wielorodzinnym ma następować adresowane wywoływanie 3 stacji domowych za pomocą klawiatury do wpisywania kodów.

Schemat połączeń



- 1 Natynkowa stacja domowa
- 2 Stacja bramowa
- 3 Sterownik
- 4 Mechanizm otwierania drzwi

Uruchamianie

Administrator ma ID 1 i wybiera PIN 1212

Dla każdej stacji domowej należy założyć użytkownika:

dla górnego mieszkania: ID 11 z PIN 1234

dla środkowego mieszkania: ID 22 z PIN 2345

dla dolnego mieszkania: ID 33 z PIN 3434

1. Przed pierwszym uruchomieniem założyć administratora (ID: 1, PIN: 1212).

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

2. W trybie administratora założyć użytkowników dla stacji domowych. Są oni zakładani dla przekątnika 1:
górnego mieszkania (ID: 11, PIN: 1234)

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

środkowe mieszkanie (ID: 22, PIN: 2345)

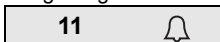
* 1 *	22	*	2345	#
--------------	-----------	----------	-------------	----------

dolne mieszkanie (ID: 33, PIN: 3434)

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

Przyporządkowywanie mieszkań

1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. Dla górnego mieszkania:



Dla środkowego mieszkania



Dla dolnego mieszkania

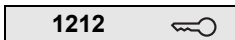


3. w górnej stacji domowej nacisnąć przycisk "światło",
w środkowej stacji domowej nacisnąć przycisk "światło",
w dolnej stacji domowej nacisnąć przycisk "światło".
4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Przyporządkowywanie mechanizmu otwierania drzwi

Wszyscy użytkownicy mają mieć możliwość otwierania drzwi po wprowadzeniu kodu PIN. Z tego powodu wysterowanie mechanizmu otwierania drzwi przez sterownik jest przyporządkowywane jako aktor grupowy:

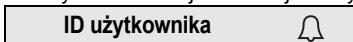
1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. W sterowniku aktywować tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi.
3. Dokonać przyporządkowania grupowego, używając PIN administratora (1212):



4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Obsługa

W celu wywołania stacji domowej należy wprowadzić:



Tzn. dla środkowego mieszkania:



Drzwi mogą być otwierane następującą kombinacją klawiszy:



Lokator środkowego mieszkania otwiera drzwi po wprowadzeniu:

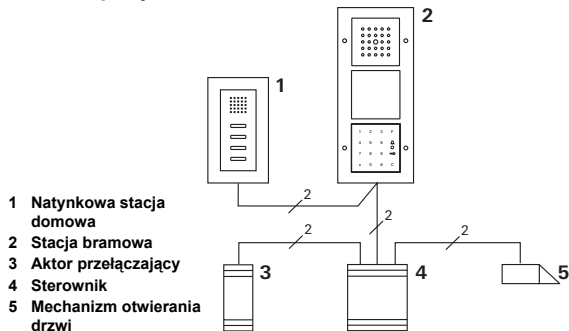


Przykład 3: uruchamianie domu jednorodzinnego z systemem komunikacji domofonowej

W domu jednorodzinnym wszyscy użytkownicy mają mieć możliwość otwierania drzwi.

Oświetlenie zewnętrzne ma być włączane klawiszem "F".

Schemat połączeń



Uruchamianie

Administrator ma ID 1 i wybiera PIN 1212

Zakładany jest użytkownik z ID 2 i PIN 2345

Przed pierwszym uruchomieniem założyć administratora (ID: 1, PIN: 1212).

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

W trybie administratora założyć użytkownika dla stacji domowej (ID: 2, PIN: 2345). Jest on zakładany dla przekaźnika 1:

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

Przyporządkowywanie aktora przełączającego

1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. W aktorze przełączającym aktywować tryb programowania i wybrać tryb pracy "Timer/Min".
3. Na klawiaturze do wpisywania kodów nacisnąć klawisz funkcyjny "F".

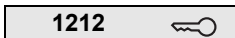
F

4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Przyporządkowywanie mechanizmu otwierania drzwi

Użytkownicy domu mają mieć możliwość otwierania drzwi po wprowadzeniu kodu PIN:

1. Aktywować tryb programowania sterownika.
2. W sterowniku aktywować tryb programowania mechanizmu otwierania drzwi.
3. Dokonać przyporządkowania grupowego, używając PIN administratora (1212):



4. Zakończyć tryb programowania sterownika.

Obsługa

Aby włączyć oświetlenie:

Nacisnąć klawisz "F".

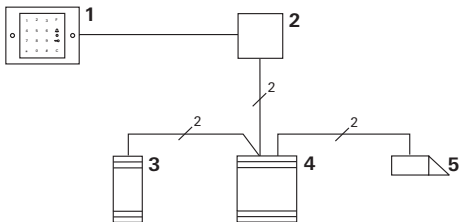


Drzwi mogą być otwierane następującą kombinacją klawiszy:



Przykład 4: integracja z systemem komunikacji domofonowej bez funkcji głośnomówiącej

Jeżeli funkcja głośnomówiąca jest zbędna, klawiaturę do wpisywania kodów można zintegrować w systemie komunikacji domofonowej w następujący sposób:



- 1 Klawiatura do wpisywania kodów
- 2 Łącznik magistrali
Komunikacja domofonowa
- 3 Aktor przełączający
- 4 Sterownik
- 5 Mechanizm otwierania drzwi



Przestrzegać przed uruchomieniem!

Przed uruchomieniem należy przypisać łącznik magistrali do sterownika. W tym celu w trybie programowania systemu należy na 3 sekundy zmostkować zaciski ET.

Alarm w przypadku demontażu

W razie ściągnięcia klawiatury do wpisywania kodów wkładka podtynkowa generuje sygnał alarmowy.

W przypadku pojedynczego urządzenia

Po ściągnięciu klawiatury do wpisywania kodów z wkładki podtynkowej rozbrzmiewa ciągły sygnał dźwiękowy przez 1 minutę.

W systemie komunikacji domofonowej

Jeżeli klawiatura do wpisywania kodów jest użytkowana w systemie komunikacji domofonowej, dodatkowo do trwającego 1 minutę sygnału ciągłego sygnał ściągnięcia może zostać przesłany do aktora przełączającego. Za pośrednictwem aktora przełączającego można wtedy wykonać dowolną operację.

W tym celu aktor przełączający zostaje przyporządkowany w następujący sposób:

1. W sterowniku naciskać przez 3 s przycisk "Systemprogr.", aby aktywować tryb programowania.
- 3 Miga LED sterownika.
Klawiatura do wpisywania kodów wydaje sygnał potwierdzenia, a LED miga kolorem pomarańczowym. Miga dioda trybu pracy aktora przełączającego.
2. W aktorze przełączającym nacisnąć przycisk "Progr."
- 3 Klawiatura do wpisywania kodów ponownie generuje sygnał potwierdzenia.

3. Ściągnąć klawiaturę do wpisywania kodów z wkładki podtynkowej.
4. W sterowniku nacisnąć przycisk "Systemprogr.", aby zakończyć tryb programowania.

Tabela do udokumentowania uruchomienia instalacji

Administratorzy

Administrator	ID administratora	PIN administratora

Użytkownik

Użytkownik, funkcja	ID użytkownika	PIN użytkownika

Sposób postępowania w razie zagubienia PIN administratora

W przypadku zagubienia zaprogramowanych kodów PIN administratora (administratorów) za pomocą kodu do zwalniania można aktywować tryb administratora, aby założyć nowego administratora.

Kod do zwalniania znajduje się na dołączonej karcie bezpieczeństwa.



1. Aktywowanie trybu administratora za pomocą kodu zwolnienia:

*** 0 * Kod zwolnienia #**

3. Po pozytywnym sygnale potwierdzenia klawiatura do wpisywania kodów znajduje się w trybie administratora.
2. Założyć nowe konto administratora (strona 18).

Dane techniczne

Zasilanie:	24 V DC \pm 10% lub przez magistralę styków drzwiowych
Stopień ochrony: IP 44 (TX_44)	IP 20 (System 55)
Zakres temperatury:	-20 °C do + 70 °C
Odporność ESD:	do 16 kV
Obciążalność przekaźnika:	24 V / 1,6 A AC/DC



Zabezpieczenie przekaźników diodą zabezpieczającą

Dla zabezpieczenia styków przekaźników zalecane jest równoległe podłączenie diody zabezpieczającej przy obciążaniu przekaźnika obciążeniami indukcyjnymi (np. mechanizm otwierania drzwi).

Gwarancja

Udzielamy gwarancji na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Urządzenie należy przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do naszej centralnej placówki serwisowej.

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systemy instalacji
elektrycznych
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Niemcy
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Faks +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de

GIRA