

Руководство по эксплуатации

Цифровой кодовый замок
2605 ..

GIRA

Содержание

Описание устройства	4
Внешний вид устройства	5
Области применения	6
Управление	8
Сигналы подтверждения.....	10
Процесс запуска в эксплуатацию	11
Клеммы коммутации	12
Монтаж	13
Кто такой администратор, и кто такой пользователь? ..	14
Определение первого администратора.....	15
Назначение пользователя для реле 1	16
Назначение пользователя для реле 2	17
Назначение других администраторов.....	18
Изменение PIN-кода администратора/пользователя	19
Удаление пользователя	20
Удаление администратора.....	21
Включение/выключение подсветки кнопок	22
Включение/выключение звука подтверждения	23
Регулировка времени срабатывания реле	24
Возврат к заводским настройкам - выбор режима ...	25
Использование с домофонной системой.....	27
Подключение к домофонной системе.....	28
Индивидуальное назначение ус-ва пользователям	30
Групповое назначение устройства пользователям ..	31

Назначение кнопки „F“ исполнительному устройству....	32
Назначение кнопки “колокольчик” квартирным станциям	33
Назначение кнопки “колокольчик” определенной станции..	34
Назначение кнопки “колокольчик” исполнительным устройствам .	35
Назначение кнопки “колокольчик” определенному устройству ..	36
Реле / исполнительное устройство - что и когда включает?	37
5 правил для выбора правильного режима	38
Назначение режима единственного пользователя...	39
Режим назначения группы пользователей	40
Примеры	
Пример 1: Ввод в эксплуатацию в режиме отдельного устройства	41
Пример 2: Ввод в эксплуатацию в многоквартирном доме, с наличием домофонной системы	43
Пример 3: Ввод в эксплуатацию в частном (одноквартирном доме) с наличием домофонной системы	47
Пример 4: Инсталляция в домофонную систему без функции переговорного устройства	50
Включение тревоги при попытке демонтажа	51
Таблица для документирования ввода в эксплуатацию	52
Порядок действий при утере Админ-PIN	53
Технические характеристики	54
Гарантийные обязательства	55

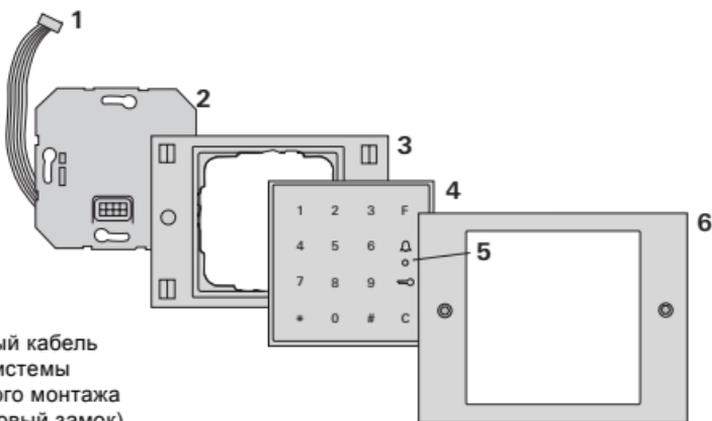
Описание устройства

Цифровой кодовый замок для обеспечения комфортного и надежного контроля доступа во внутренние и внешние помещения в здании. Цифровой кодовый замок открывает дверь после ввода персональной числовой комбинации. Емкостная технология, примененная в устройстве позволяет осуществлять управление им лишь при помощи легкого прикосновения. Цифровой кодовый замок можно использовать как вне домофонной системы (т.е., например, для непосредственного управления дверью или воротами), так и интегрировать ее в домофонную систему Gira, для чего не понадобится никаких дополнительных компонентов. Подключение устройства не требует наличия компьютера и специального программного обеспечения, настройка его производится напрямую, при помощи его собственных органов управления.

Два встроенных беспотенциальных реле могут управляться различными цифровыми комбинациями. Таким образом, оказывается возможным использовать сразу два различных кода, например, КОД1 для открывания двери, и КОД2 для управления импульсным выключателем, переключающим внешнее освещение. При помощи клавиатуры можно задавать до 255 кодов (включая код администратора и код разблокировки).

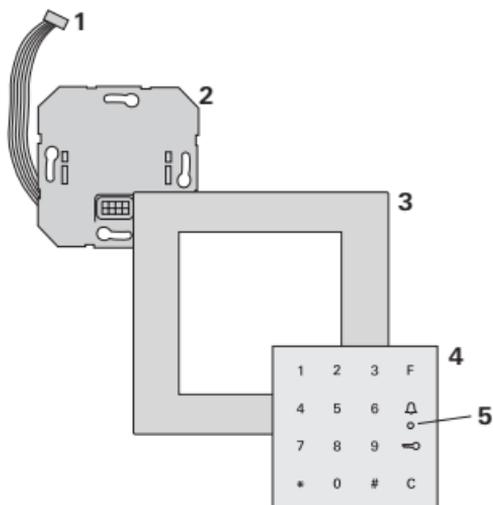
Цифровой кодовый замок устанавливается во внутренних помещениях (IP20) в установочные рамки серий System 55, вне здания (IP 44) в рамку серии TX_44.

Внешний вид устройства



TX_44

- 1 Соединительный кабель домофонной системы
- 2 Вставка скрытого монтажа (цифровой кодовый замок)
- 3 Нижняя часть рамки серии TX_44 (не входит в комплект поставки)
- 4 Цифровой кодовый замок
- 5 Светодиод режима
- 6 Верхняя часть рамки TX_44 (не входит в комплект поставки)



System 55

- 1 Соединительный кабель домофонной системы
- 2 Вставка скрытого монтажа (цифровой кодовый замок)
- 3 Рамка серии System 55 (не входит в комплект поставки)
- 4 Цифровой кодовый замок
- 5 Светодиод режима

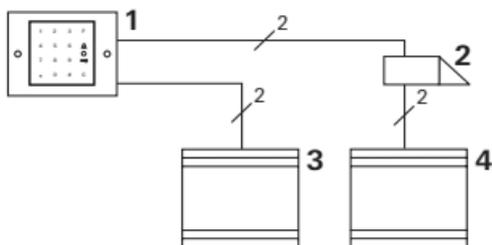
Области применения

Использование в качестве самостоятельного устройства
При таком применении используются беспотенциальные контакты реле - например, для подключения устройства открывания двери с собственным источником питания.



При таком типе инсталляции, устройство не должно отвечать за выполнение задач связанных с безопасностью

Данное устройство не рекомендуется для открывания внешних дверей, особенно в зонах, связанных с безопасностью доступа, так как при демонтаже кодовой клавиатуры можно просто переключить незащищенные контакты, и тем самым открыть дверь.

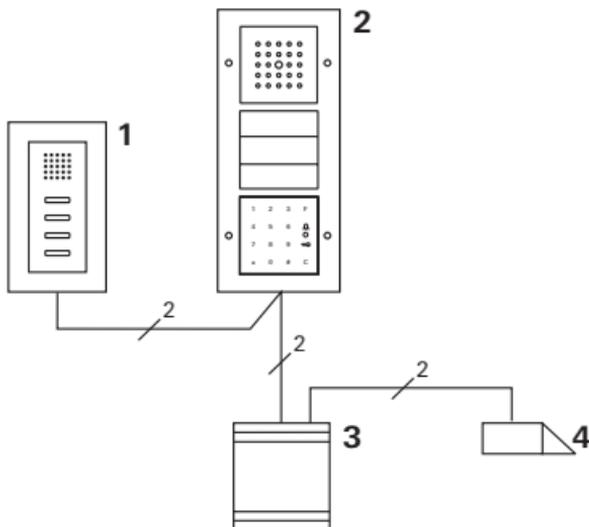


- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Замок
- 3 источник питания
24 В пост.
- 4 Источник питания замка

Использование в составе домофонной системы
Цифровой кодовый замок может подключаться к домофонной системе посредством прилагающегося соединительного кабеля. Тем самым, цифровой кодовый замок может использоваться для открывания двери либо для управления исполнительным устройством реле.

При этом можно адресно обращаться к квартирным станциям.

- 1 Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством
- 2 Дверная станция скрытого монтажа с кодовой клавиатурой
- 3 Блок питания аудиодомофона
- 4 Замок



Защита блока питания от несанкционированного доступа

В зонах с повышенными требованиями к безопасности необходимо защищать блок питания от несанкционированного доступа.

Управление

Кнопка F - переключение
Нажатием на кнопку „F“ можно управлять сопоставленным ей исполнительным устройством.

Кнопка C - сброс
Кнопка „C“ используется для стирания неправильно введенной информации. Все введенные данные после этого необходимо ввести заново.

Кнопка  - инициация звонка в дверь

На малых объектах кнопка  может использоваться в качестве кнопки вызова.

Нажатием на кнопку  производится передача вызова на сопоставленную ей квартирную станцию.

Кнопка  - позвонить на определенную квартирную станцию

На объектах с уже несколькими квартирными станциями можно вызывать каждую из них по отдельности (для этого у каждой квартирной станции имеется свой собственный пользовательский ID-номер). Вызов квартирной станции производится следующим образом:

ID польз.



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

Кнопка  - открыть дверь
Дверь открывается следующей комбинацией кнопок:
Режим работы „Малый объект“:

PIN польз. 

Режим работы „Большой объект“ (см. стр. 27):

ID-польз. * PIN польз. 



Звук подтверждения операции можно отключить

Звук подтверждения операции, появляющийся при управлении устройством, можно отключить (см. стр. 23).

Сигналы подтверждения

При управлении и вводе в эксплуатацию цифровой кодовый замок издает различные звуки подтверждения:

Положительный сигнал подтверждения

- ✓ Цифровой кодовый замок издает длинный сигнал подтверждения, одновременно светодиод светится зеленым цветом.

Отрицательный сигнал подтверждения

- ✓ Цифровой кодовый замок издает три коротких сигнала подтверждения, одновременно светодиод светится красным цветом.

Включение режима администратора

- ✓ Светодиод светится оранжевым цветом.

В домофонной системе:

Включение режима программирования

- ✓ Цифровой кодовый замок издает короткий сигнал подтверждения, светодиод светится оранжевым цветом.

Отключение режима программирования

- ✓ Цифровой кодовый замок издает короткий сигнал подтверждения, светодиод не светится.



Отключение звука подтверждения

В том случае, если звук подтверждения был отключен (см. стр. 23), ни один из звуковых сигналов подтверждения не воспроизводится. Сигнал подтверждения тогда можно получить только при помощи светодиода.

Процесс запуска в эксплуатацию

Для запуска цифрового кодового замка в эксплуатацию необходимо проделать нижеследующие операции в указанной последовательности:

- I. Подключить цифровой кодовый замок (со стр. 12)
→ светодиод мерцает зеленым светом

- II. Задать первого администратора (Seite 19)

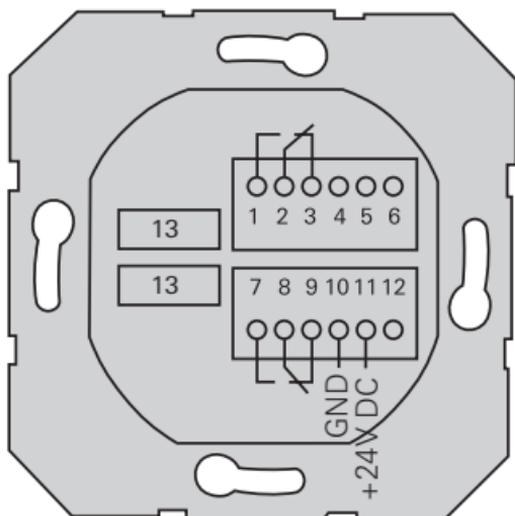
* 3 * Админ-ID_{НОВ} * Админ-PIN_{НОВ} #

- III. Задать пользователя для реле 1/2 (со стр. 16)

* 1/2 * Польз-ID_{НОВ} * Польз-PIN_{НОВ} #

- IV. Произвести настройку цифровой клавиатуры
(со стр. 27)

- V. Подключить вставку к домофонной системе
устройству открывания замка /
исполнительному устройству реле (со стр. 27)



Реле 1	1	Реле 1 (замыкатель)
	2	Реле 1 COM
	3	Реле 1 (размыкатель)
Обслуживание	4	не занято
	5	не занято
	6	GND
Реле 2	7	Реле 2 (замыкатель)
	8	Реле 2 COM
	9	Реле 2 (размыкатель)
Напряжение питания	10	GND
	11	+ 24 В пост.
	12	свободно
Домофонная система	13	6 гнезд для домофонной системы



Внимание!

Лишь квалифицированному персоналу разрешается проводить установку и монтаж электрических устройств.

Цифровой кодовый замок подключается при помощи обеих съемных клеммных колодок, и затем монтируется в стандартную монтажную коробку.

1. Снять клеммные колодки и скоммутировать их в соответствии со схемой.
2. Установить клеммные колодки обратно на вставку скрытого монтажа.
3. Установить вставку скрытого монтажа в монтажную коробку.
4. Поставить установочную рамку, затем установить накладку цифрового кодового замка.
- ✓ Спустя 10 секунд после подачи напряжения питания светодиод цифрового кодового замка должен загореться зеленым цветом.
5. Настройка цифрового кодового замка:
 - сначала определить администратора (стр. 27),
 - затем определить пользователя (со стр. 16),
 - определить функции для исполнительного устройства или домофонной системы (со стр. 27).

Кто такой администратор, и кто такой пользователь?

Для подключения цифрового кодового замка необходимо определить администратора. Для управления устройством необходимо определить пользователя.

Администратор

Роль администратора определяется номером (ID) и PIN-кодом

- номер (ID): 1-6 разрядов
- PIN-код: 1-32 разряда (для настройки цифрового кодового замка)

Пользователь

Роль пользователя определяется номером (ID) и PIN-кодом

- номер (ID): 1-6 разрядов (для функций дверного звонка)
- PIN-код: 1-32 разряда (для функций открывания двери или операций коммутации).



Указание по назначению ID и PIN

Назначение одинаковых ID-номеров для разных целей невозможно. Например, если администратор получил номер ID=1, никакому из пользователей давать номер ID=1 уже нельзя.

Назначение одинаковых PIN-номеров возможно только в режиме работы „Большой объект“. Дальнейшие сведения о режимах работы „Малый объект“ / „Большой объект“ см. на стр. 26

Определение первого администратора

Перед первым подключением цифрового кодового замка необходимо определить администратора. Если администратор еще не определен, светодиод кодовой клавиатуры мерцает зеленым цветом.



ID-номер и PIN-код администратора

ID-номер и PIN-код не могут использоваться для целей коммутации, например, для открывания двери.

Определить администратора:

✓ Светодиод мерцает зеленым цветом.

1. Определить нового администратора:

*** 3 * Admin-ID_{Neu} * Admin-PIN_{Neu} #**

✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции:

это означает, что администратор успешно назначен.

Цифровой кодовый замок теперь находится в режиме администратора.

2. Информацию об ID-номере и PIN-коде администратора необходимо занести в таблицу (см. стр. 52).



Выбран ли правильный режим работы?

Заводскими настройками предустановлен режим работы „Малый объект“. Это означает, что одинаковые PIN-коды использоваться не могут. Дальнейшие сведения о режимах работы см. на стр. 26.

Назначение пользователя для реле 1

Ниже описывается то, каким образом назначается пользователь для реле 1.

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

*** 0 * Админ-PIN #**

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Назначить пользователя для реле 1:

*** 1 * Польз-ID_{НОВ} * Польз-PIN_{НОВ} #**

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что пользователь успешно назначен.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

*** 0 #**

4. Информацию об ID-номере и PIN-коде пользователя необходимо занести в таблицу (см. стр. 52).

Назначение пользователя для реле 2

Ниже описывается то, каким образом назначается пользователь для реле 2.

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

*** 0 * Админ-PIN #**

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Назначить пользователя для реле:

*** 2 * Польз-ID_{НОВ} * Польз-PIN_{НОВ} #**

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что пользователь успешно назначен.
 - ✓ Аналогичным образом можно назначить и других пользователей.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

*** 0 #**

4. Информацию об ID-номере и PIN-коде пользователя необходимо занести в таблицу (см. стр. 52).

Назначение других администраторов

Администратор назначается следующим образом:

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

*** 0 * Админ-PIN #**

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Назначить нового администратора:

*** 3 * Админ-ID_{НОВ} * Админ-PIN_{НОВ} #**

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что администратор успешно назначен.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

*** 0 #**

4. Информацию об ID-номере и PIN-коде пользователя необходимо занести в таблицу (см. стр. 52).

Изменение PIN-кода администратора/пользователя

Соответствующий PIN-код изменяется при присвоении администратору/пользователю нового PIN-кода:

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Изменить PIN-код пользователя:

*** 4 * Польз-ID * Польз-PIN_{НОВ} #**

Изменить PIN-код администратора:

*** 4 * Админ-ID * Админ-PIN_{НОВ} #**

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что PIN-код успешно изменен.
 - ✓ Кодовая клавиатура издает сигнал отрицательного подтверждения: ввод неправильного ID.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

*** 0 #**

Удаление пользователя

Данные о пользователе удаляются следующим образом:

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

* 0 * Админ-PIN #

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Удалить запись о пользователе:

* 5 * Польз-ID #

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что запись о пользователе успешно удалена.
 - ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал отрицательного подтверждения операции: это означает, что введен неправильный ID-номер пользователя.
 - ✓ Аналогично можно удалить записи и о других пользователях.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

* 0 #

4. Данные об удаленном пользователе необходимо вычеркнуть из таблицы (см. стр. 52).

Удаление администратора

Данные об администраторе удаляются следующим образом:

1. Включить режим администратора (если он не включен):

* 0 * Админ-PIN #

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Удалить запись об администраторе:

* 5 * Админ-ID #

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что запись об администраторе успешно удалена.
 - ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал отрицательного подтверждения операции: это означает, что введен неправильный ID-номер пользователя.
 - ✓ Аналогично можно удалить и других администраторов.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности: * 0 #



Последнего администратора удалить нельзя

Последний оставшийся администратор может быть удален лишь при возврате к заводским настройкам (Seite 34).

4. Данные об удаленных администраторах необходимо вычеркнуть из таблицы (см. стр. 52).

Включение/выключение подсветки кнопок

Подсветка кнопок цифрового кодового замка может быть включена/выключена следующим образом:

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

* 0 * Админ-PIN #

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
- ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).

2. Включение подсветки:

* 61 * 1 #

Выключение подсветки:

* 61 * 0 #

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что подсветка была успешно включена/выключена

3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

* 0 #

Включение/выключение звука подтверждения

Звук подтверждения может быть включен/выключен, либо изменен по громкости следующим образом:

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

* 0 * Админ-PIN #

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Выключение звука подтверждения:

* 62 * 0 #

Включение (тихого) звука подтверждения:

* 62 * 1 #

Включение (громкого) звука подтверждения:

* 62 * 2 #

- ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что: звук подтверждения был успешно изменен.
3. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

* 0 #

Регулировка времени срабатывания реле

Время срабатывания реле может выставляться в диапазоне от 3 до 30 секунд. Такая настройка действует для обоих реле.

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

* 0 * Админ-PIN #

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
- ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).

2. Запуск процедуры:

* 63 #

- ✓ Светодиод светится красным цветом
3. Для изменения времени срабатывания необходимо нажать на кнопку.
 - ✓ Каждую секунду цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, одновременно с ним светодиод мигает зеленым цветом. Реле в этом режиме настройки не работают.
 4. Для остановки процедуры настройки достаточно нажать на любую кнопку.
 - ✓ Цифровой кодовый замок выдает сигнал положительного подтверждения операции: это означает, что время срабатывания успешно изменено.
 5. Режим администратора автоматически отключается через 15 секунд после ввода последнего символа, либо при вводе следующей последовательности:

* 0 #

Возврат к заводским настройкам - выбор режима

Цифровому кодовому замку можно вернуть заводские настройки. В таком случае записи о пользователях и администраторах будут утеряны.

1. Включить режим администратора (если таковой еще не включен):

*** 0 * Админ-PIN #**

- ✓ Наличие положительного сигнала подтверждения операции означает, что цифровой кодовый замок находится в режиме администратора.
 - ✓ Наличие отрицательного сигнала подтверждения означает неправильный ввод данных (например, Админ-PIN).
2. Сброс к заводским настройкам „Режим работы: малый объект“:

*** 9 * 1230 #**

Сброс к заводским настройкам „Режим работы: большой объект“:

*** 9 * 1231 #**

- ✓ Цифровой кодовый замок издает сигнал положительного подтверждения, затем мерцает зеленым/красным цветом. Затем светодиод мерцает зеленым цветом, все настройки цифрового кодового замка сбрасываются, все записи о пользователях и администраторах удаляются. Цифровой кодовый замок находится в выбранном режиме работы

IV



Внимание!

Данные об администраторе также удаляются!

Перед новым программированием необходимо будет в первую очередь определить администратора.

Различие между режимами работы „Малый объект“ и „Большой объект“

Заводскими настройками предустановлен режим работы „Малый объект“.

„Малый объект“ означает:

- не могут назначаться одинаковые пользовательские PIN-коды
- для открывания двери должен использоваться только пользовательский PIN-код:

PIN польз. 

„Большой объект“ означает:

- могут назначаться одинаковые пользовательские PIN-коды
- для открывания двери должны вводиться как ID пользователя, так и PIN-код пользователя:

ID польз. * PIN-код польз. 

IV



Указание по подключению

В режиме „Большой объект“, при назначении кнопки „Замок“ исполнительному устройству либо устройству открывания двери, необходимо вводить ID пользователя:

ID польз. * PIN польз. 

Использование с домофонной системой

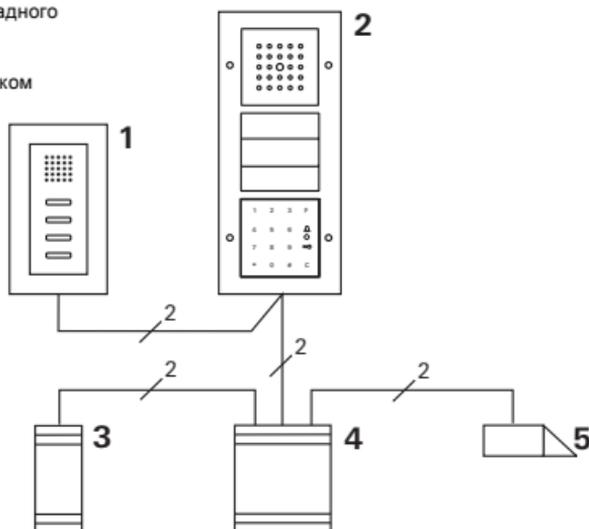


Перед подключением необходимо определить администратора и пользователя

Перед подключением цифрового кодового замка к домофонной системе необходимо определить соответствующих администраторов и пользователей (см. со Seite 19).

Цифровой кодовый замок может подключаться к дверной

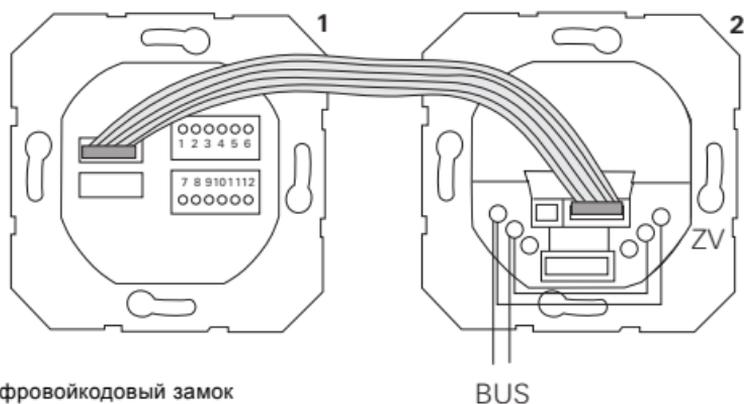
- 1 Квартирная станция накладного монтажа
- 2 Дверная станция с цифровым кодовым замком
- 3 Исполнительное устройство
- 4 Источник питания
- 5 Замок



станции Gira скрытого монтажа, а также к встроенному громкоговорителю. При помощи цифрового кодового замка можно управлять до 16 исполнительными устройствами (8 групповых и 8 отдельных исполнительных устройств), а также управлять функциями открывания двери. Помимо этого, можно целенаправленно вызывать любую из станций, подключенных к домофонной системе. Полная функциональность исполнительных устройств описана в списке I01.

Подключение к домофонной системе

Цифровой кодовый замок посредством прилагаемого соединительного кабеля может быть подключена к шинному контроллеру, либо вставке кнопки вызова домофонной системы Gira.



- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Шинный контроллер домофонной системы

Питание цифрового кодового замка может осуществляться через шину домофонной системы. В этом случае на шинном контроллере дверной станции необходимо установить перемычку между клеммами ZV и BUS.



Сначала необходимо ввести в эксплуатацию саму домофонную систему

Перед началом программирования цифрового кодового замка необходимо ввести в эксплуатацию саму домофонную систему.

Непосредственное назначение / групповое назначение

При назначении устройств различают:

- непосредственное назначение отдельного пользователя индивидуальному исполнительному устройству
- групповое назначение всех пользователей одному исполнительному устройству.

При групповом назначении все пользователи цифрового кодового замка могут вызывать коммутацию исполнительного устройства.

При программировании вместо PIN-кода пользователя вводится PIN-код администратора.



Преимущество группового назначения

При групповом назначении все пользователи за один цикл программирования назначаются общему для них исполнительному устройству.

Те пользователи, которые будут определены для цифрового кодового замка после такого группового назначения, автоматически, т.е. без дополнительного программирования, также могут коммутировать такое общее исполнительное устройство.



Дополнительный звук подтверждения

В том случае, когда исполнительное устройство сопоставляется пользователю в режиме „Переключение“, на цифровом кодовом замке подключенном к дверной станции раздается дополнительный звук подтверждения.

V

Индивидуальное назначение устройств

пользователям

Сначала при помощи цифрового кодового замка необходимо определить пользователя (см. со стр. 16).

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
- ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать.
Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом.
Светодиод режима работы на исполнительном устройстве начинает мерцать.
2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Progr.“ (или нажать на кнопку „Tьгцffnerprog.“ блока питания), дождавшись, пока светодиод рядом с кнопкой не начнет мерцать.
- ✓ Цифровой кодовый замок снова издает звук подтверждения.
3. Ввести PIN-код пользователя и нажать на замок.

Польз-PIN.



- ✓ Цифровой кодовый замок снова издает сигнал положительного подтверждения: исполнительное устройство успешно подключено.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.



Удаление связки пользователь - исполнительное устройство

Для удаления назначения пользователь - исполнительное устройство необходимо еще раз повторить процедуру обучения.

Групповое назначение устройства пользователям

Ниже описано, каким образом все заведенные при помощи цифрового кодового замка пользователи могут быть группой сопоставлены одному исполнительному устройству или устройству открывания двери.

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprog.“.
 - ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом. Светодиод режима работы на исполнительном устройстве начинает мерцать.
2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Prog.“ (или нажать на кнопку „Tьгцffnerprog.“ блока питания), дождавшись, пока светодиод рядом с кнопкой не начнет мерцать.
 - ✓ Цифровой кодовый замок снова издает звук подтверждения.
3. Ввести Админ-PIN и нажать на замок.

Админ-PIN



- ✓ Цифровой кодовый замок снова издает сигнал положительного подтверждения: исполнительное устройство подключено.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprog.“.



Удаление связи пользователь - исполнительное устройство

Для удаления назначения пользователь - исполнительное устройство необходимо еще раз повторить процедуру обучения.

Назначение кнопки „F“ исполнительному устройству

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
 - ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом. Светодиод режима работы на исполнительном устройстве начинает мерцать.
2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Progr.“, дождавшись, пока светодиод рядом с кнопкой не начнет мерцать.
 - ✓ Цифровой кодовый замок снова издает звук подтверждения.
3. Нажать на функциональную кнопку „F“.

F

- ✓ Цифровой кодовый замок издает сигнал положительного подтверждения: исполнительное устройство было успешно назначено.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.



Удаление связи кнопка „F“ - исполнительное устройство

Для удаления назначения кнопка „F“ - исполнительное устройство необходимо еще раз повторить процедуру обучения.

Назначение кнопки “колокольчик” квартирным станциям

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
- ✓ Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать ~~оранжевым~~ **оранжевым** цветом.
2. Нажать на кнопку „Колокольчик“.
- ✓ Светодиод на цифровом кодовом замке светится **оранжевым** цветом, дверная станция издает один короткий и один долгий звук подтверждения, светодиод цифрового кодового замка мерцает **оранжевым** цветом.
3. На квартирной станции необходимо нажать на 3 секунды кнопку „Свет“, дожидаясь короткого сигнала подтверждения.
- ✓ Долгий звук подтверждения = успешное назначение.
- ✓ Три коротких звука подтверждения = ошибочное назначение. Возможно, память квартирной станции уже заполнена другой информацией.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.



Назначение для нескольких квартирных станций за один цикл настройки

За один цикл настройки можно сохранить данные о 20 кодах. В том случае, если квартирных станций более 20, необходимо сначала завести коды для первых 20 станций, а затем, аналогично - данные для остальных.

Назначение кнопки “колокольчик” определенной станции



Назначение пользователя

Для назначения определенной квартирной станции кнопки “Колокольчик” необходимо при помощи цифровой кодовый замок завести для такой станции отдельного пользователя (стр. 16).

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
- ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом.
2. Ввести Польз-ID и нажать кнопку „Колокольчик“.

Польз-ID



- ✓ Светодиод на цифровом кодовом замке светится оранжевым цветом, дверная станция издает один короткий и один долгий звук подтверждения, светодиод цифрового кодового замка мерцает оранжевым цветом.
3. На квартирной станции необходимо нажать на 3 секунды кнопку „Свет“, дожидаясь короткого сигнала подтверждения.
- ✓ Долгий звук подтверждения = успешное назначение.
- ✓ Три коротких звука подтверждения = ошибочное назначение. Возможно, память квартирной станции уже заполнена другой информацией.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“

Назначение кнопки “колокольчик” исполнительным устройствам

При параллельной настройке кнопки “Колокольчик” и на исполнительное устройство, и на квартирную станцию, сначала необходимо провести настройку именно на исполнительное устройство, а потом лишь на квартирную станцию.

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprog.“.
 - ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом. Светодиод режима на исполнительном устройстве начинает мерцать.
 2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Prog.“, дождавшись, пока светодиод рядом с кнопкой не начнет мерцать.
 - ✓ Цифровой кодовый замок снова издает звук подтверждения.
 3. Нажать на кнопку „Колокольчик“.
 - ✓ Цифровой кодовый замок издает сигнал положительного подтверждения: исполнительное устройство успешно назначено.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprog.“.



Удаление связи кнопка “Колокольчик” - исполнительное устройство

Для удаления назначения кнопка “Колокольчик” - исполнительное устройство необходимо при включенном режиме программирования домофонной системы на 6 секунд нажать на исполнительном устройстве кнопку „Prog.“. В таком случае все настройки на такое исполнительное устройство будут удалены.

Назначение кнопки “колокольчик” определенному устройству

Для назначения исполнительному устройству кнопки “Колокольчик” необходимо при помощи цифрового кодового замка завести для такого исполнительного устройства отдельного пользователя

При параллельной настройке кнопки “Колокольчик” и на исполнительное устройство, и на квартирную станцию, сначала необходимо провести настройку именно на исполнительное устройство, а потом лишь на квартирную станцию

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом. Светодиод режима на исполнительном устройстве начинает мерцать.
2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Progr.“, ожидая, пока светодиод рядом с кнопкой начнет мерцать.
✓ Цифровой кодовый замок снова издает звук подтверждения.
3. Ввести Польз-ID и нажать кнопку „Колокольчик“.

Польз-ID



- ✓ Цифровой кодовый замок издает сигнал положительного подтверждения: исполнительное устройство назначено
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.



Удаление связи кнопка “Колокольчик” - исполнительное устройство

Для удаления назначения кнопка “Колокольчик” - исполнительное устройство см. стр. 35.

Реле / исполнительное устройство - что и когда переключает?

Для режима основной конфигурации при назначении исполнительных устройств действуют следующие правила:

- реле цифрового кодового замка не может переключиться, пока назначено исполнительное устройство.
- индивидуальное исполнительное устройство всегда имеет приоритет перед групповым исполнительным устройством.

индивид. исп. устр	групп. исп. устр-во	реле
не назнач	не назнач	переключает
не назнач	назнач - переключает	не переключ
назнач - переключ	назнач - не переключает	не переключ

Расширенная конфигурация

В основной конфигурации пользователь переключает исключительно назначенное ему исполнительное устройство. Если же такой пользователь должен дополнительно переключать „Групповое исполнительное устройство“ или реле кодовой клавиатуры, ему назначается специальный режим:

Режим	назнач индивид. исп. устр	назнач. групп. исп. устр-во	назначенное реле
1*	переключ	не переключ	не переключ
2	переключ	переключ	не переключ
3	переключ	не переключт	переключ
4	переключ	переключ	переключ

*заводские настройки

5 правил для выбора правильного режима

Правило 1:

Если не назначены никакие исполнительные устройства домофонной системы, всегда переключаются назначенные пользователям реле.

Правило 2:

Если реле должны переключаться вместе с исполнительным устройством (индивидуальным или групповым), необходимо выбирать режим 3 или 4.

Правило 3:

Назначенный единичному пользователю индивидуальное исполнительное устройство всегда имеет приоритет перед групповым исполнительным устройством.

Правило 4:

Если назначено групповое исполнительное устройство, оно переключает в режиме 1, пока не будет назначено какое-либо индивидуальное исполнительное устройство.

Правило 5:

Если групповое исполнительное устройство должно переключаться одновременно с индивидуальным исполнительным устройством, необходимо выбирать режим 2 или 4.

Назначение режима единственного пользователя

Для того, чтобы назначить пользователю соответствующий режим, проделайте следующие операции:

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
- ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом.
2. Соответствующий режим назначается вводом Польз-PIN и нажатием на кнопку “Ключик”:

Польз-PIN



- ✓ При первом вводе комбинации нажатий действующий в данный момент режим отображается звуками подтверждения и мерцанием зеленых светодиодов.

Режим	Инд. исп. устр.	Групп. исп. устр.	Реле	Звук	Колво мерц.
1	ДА	НЕТ	НЕТ	1	1
2	ДА	ДА	НЕТ	2	2
3	ДА	НЕТ	ДА	3	3
4	ДА	ДА	ДА	4	4

3. Очередное нажатие кнопки “Ключик” переводит клавиатуру в следующий режим.
4. Повторять шаг 3 до достижения необходимого режима.
5. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.

Режим назначения группы пользователей

Для назначения группе пользователей соответствующего режима проделайте следующие операции:

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
- ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать. Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом.
2. Соответствующий режим может быть выбран вводом Админ-PIN и нажатием кнопки “Ключик”:

Админ-PIN



- ✓ При первом вводе комбинации нажатий действующий в данный момент режим отображается звуками подтверждения и мерцанием зеленых светодиодов.

Режим	Инд. исп. устр.	Групп. исп. устр.	Реле	Звук	Колво мерц.
1	ДА	НЕТ	НЕТ	1	1
2	ДА	ДА	НЕТ	2	2
3	ДА	НЕТ	ДА	3	3
4	ДА	ДА	ДА	4	4

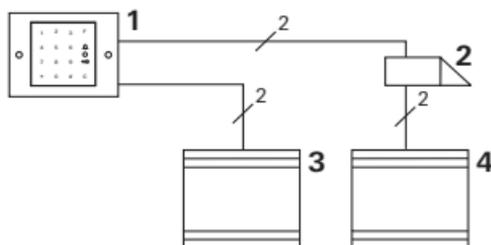
3. Очередное нажатие кнопки “Ключик” переводит клавиатуру в следующий режим.
4. Повторять шаг 3 до достижения необходимого режима.
5. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“.

Пример 1: Ввод в эксплуатацию в режиме отдельного устройства

В данном примере реле 1 кодовой клавиатуры воздействует на устройство открывания двери.

2 пользователя должны открывать дверь при помощи своих собственных PIN-кодов.

Схема коммутации



- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Дверной электрозамок
- 3 Источник питания 24 В пост
- 4 Источник питания дверного электрозамка

Ввод в эксплуатацию

2 пользователя должны иметь возможность открывать дверь

Администратор имеет ID = 1 и PIN = 1212

Пользователь 1 имеет ID = 2 и PIN = 1234

Пользователь 2 имеет ID = 3 и PIN = 5678

1. Перед первым запуском необходимо назначить администратора (ID: 1, PIN: 1212):

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

2. В режиме администратора задать 1-го и 2-го человека для открывания двери (реле 1):

Пользователь 1 (ID: 2, PIN: 1234)

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

Пользователь 2 (ID: 3, PIN: 5678)

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

Управление

Для открытия двери необходимо ввести следующие комбинации:

Пользователь 1

1234	
------	---

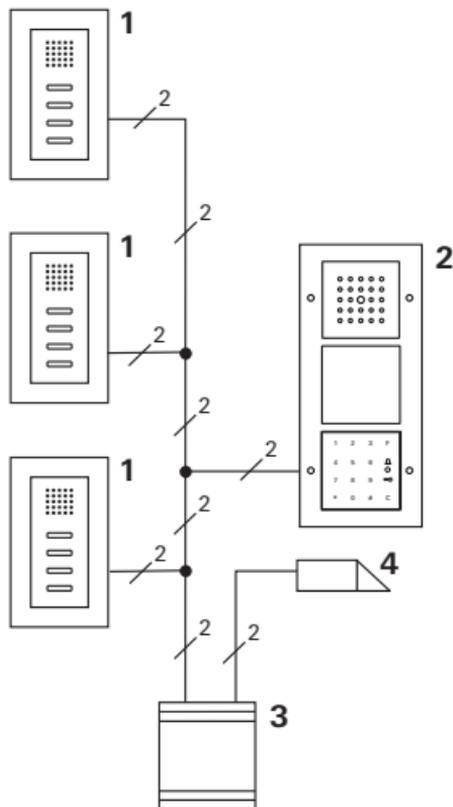
Пользователь 2

5678	
------	---

Пример 2: Ввод в эксплуатацию в многоквартирном доме, с наличием домофонной системы

В данном примере в многоквартирном доме имеется 3 квартирные станции, которые необходимо вызывать при помощи кодовой клавиатуры.

Схема коммутации



Ввод в эксплуатацию

Администратор имеет ID = 1 и PIN = 1212

Для каждой квартирной станции задается пользователь:

для верхней квартиры: ID = 11 и PIN = 1234

для средней квартиры: ID = 22 и PIN = 2345

для нижней квартиры: ID = 33 и PIN = 3434

1. Перед первым запуском необходимо назначить администратора (ID: 1, PIN: 1212).

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

2. В режиме администратора задать пользователей для квартирных станций. Они задаются для реле 1:
верхняя квартира (ID: 11, PIN: 1234)

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

средняя квартира (ID: 22, PIN: 2345)

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

нижняя квартира (ID: 33, PIN: 3434)

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

Назначение квартирных станций

1. Включить на блоке питания режим программирования.

2. Для верхней квартиры:



Для средней квартиры



Для нижней квартиры

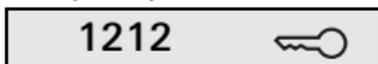


3. На верхней квартирной станции нажать на кнопку „Свет“.
На средней квартирной станции нажать на кнопку „Свет“.
На нижней квартирной станции нажать на кнопку „Свет“.
4. Выйти из режима программирования на блоке питания.

Назначение дверного электрозамка

Все пользователи должны иметь возможность открывать дверь после ввода своего PIN-кода. Именно поэтому управление дверным электрозамком оформляется в виде группового исполнительного устройства:

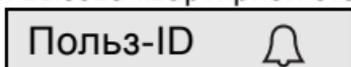
1. Включить на блоке питания режим программирования.
2. Включить на блоке питания режим программирования дверного электрозамка.
3. Осуществить групповое назначение при помощи Админ-PIN (1212):



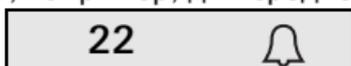
4. Выйти из режима программирования на блоке питания.

Управление

Для вызова квартирной станции набирают:



Т.е., например, для средней квартиры:



Дверь можно открывать при вводе следующей комбинации:



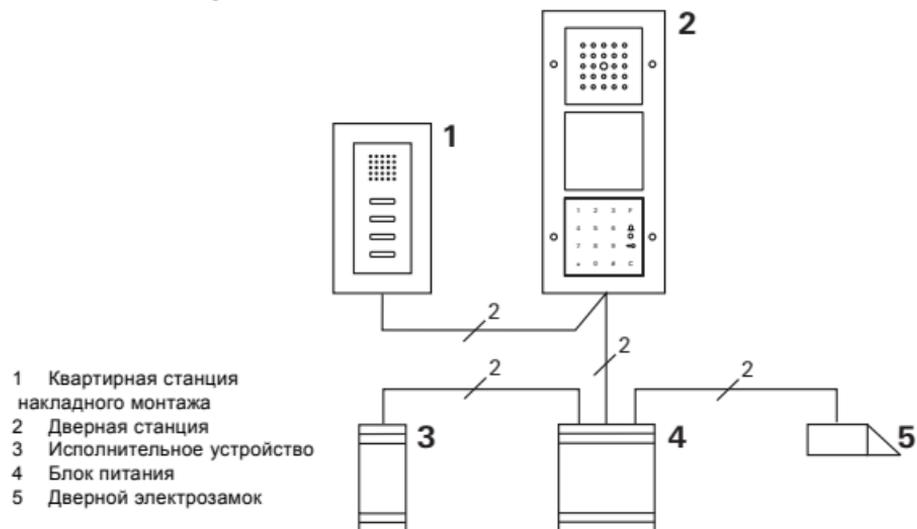
Жильцы средней квартиры открывают дверь при помощи комбинации:



Пример 3: Ввод в эксплуатацию в частном (одноквартирном доме) с наличием домофонной системы

В этом доме все жильцы могут открывать дверь. Внешний свет включается нажатием на кнопку „F“.

Схема коммутации



Ввод в эксплуатацию

Администратор имеет ID = 1 и PIN = 1212

Он задает пользователя с ID = 2 и PIN = 2345

Перед первым запуском необходимо назначить администратора (ID: 1, PIN: 1212).

* 3 * 1 * 1212 #

В режиме администратора необходимо завести пользователя для квартирной станции (ID: 2, PIN: 2345), это делается для реле 1:

* 1 * 2 * 2345 #

Назначение исполнительного устройства

1. Включить на блоке питания режим программирования.
2. Включить на исполнительном устройстве режим программирования и выбрать режим работы „Timer/Min“.
3. На кодовой клавиатуре нажать кнопку „F“.

F

4. Выйти из режима программирования на блоке питания.

Назначение дверного электрозамка

Жильцы должны иметь возможность открывать дверь после ввода своего PIN-кода:

1. Включить на блоке питания режим программирования.
2. Включить на блоке питания режим программирования дверного электрозамка.
3. При помощи PIN-кода администратора (1212) осуществить групповое назначение:

1212 

4. Выйти из режима программирования на блоке питания.

Управление

Для включения света:

нажать кнопку „F“.

F

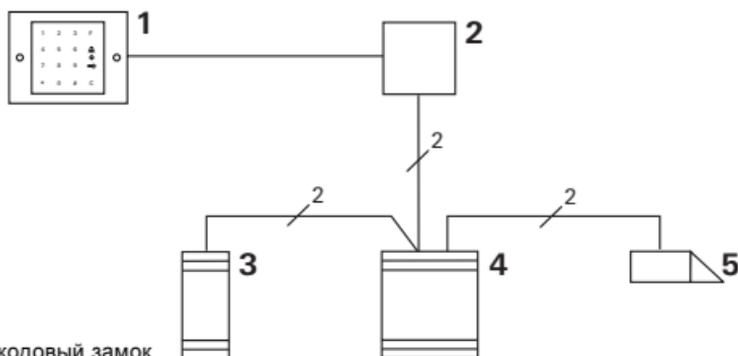
Дверь можно открыть при помощи следующей комбинации:

2345



Пример 4: Инсталляция в домофонную систему без функции переговорного устройства

В том случае, если функция переговорного устройства не нужна, цифровой кодовый замок устанавливается в домофонную систему в домофонную систему следующим образом:



- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Шинный контроллер домофонной системы
- 3 Исполнительное устройство
- 4 Блок питания
- 5 Дверной электрозамок



Выполнить перед вводом в эксплуатацию!

Шинный контроллер перед вводом в эксплуатацию должен быть сопоставлен блоку питания. Для этого в режиме программирования системы необходимо на 3 секунды замкнуть клеммы ET.

Включение тревоги при попытке демонтажа

При попытке снятия накладки цифрового кодового замка с вставки скрытого монтажа последняя вырабатывает сигнал тревоги.

В случае отдельного устройства

Если накладка цифрового кодового замка снимается с вставки скрытого монтажа, в течение 1 минуты раздается постоянный сигнал тревоги.

В случае домофонной системы

Если цифровой кодовый замок находится в соединении с домофонной системой, в дополнение к 1-минутному сигналу можно передавать еще и отдельный сигнал на исполнительное устройство. Последнее может включать любое другое устройство.

Для этого исполнительное устройство следует настроить следующим образом:

1. Для включения режима программирования на блоке питания на 3 секунды нажать на кнопку „Systemprogr.“.
 - ✓ Светодиод на блоке питания начинает мерцать.
- Цифровой кодовый замок издает звук подтверждения, и светодиод начинает мерцать оранжевым цветом.
- Светодиод режима работы на исполнительном устройстве мерцает.
2. Нажать на исполнительном устройстве кнопку „Progr.“
 - ✓ Цифровой кодовый замок снова вырабатывает звук подтверждения.
3. Снять накладку цифрового кодового замка с вставки скрытого монтажа.
4. Для выхода из режима программирования нажать на блоке питания кнопку „Systemprogr.“ .

Таблица для документирования ввода в эксплуатацию

Администраторы

Администратор	Админ-ID	Админ-PIN

Пользователи

Пользователь / функция	Польз-ID	Польз-PIN

Порядок действий при утере Admin-PIN

В том случае, если занесенные в память устройства Admin-PIN(ы) почему-то утеряны, при помощи кода разблокировки можно снова запустить режим администрирования, и назначить нового администратора.

Код разблокировки находится на прилагаемой карточке.



1. Включить режим программирования при помощи кода разблокировки:

*** 0 * Код разблокировки #**

- ✓ Сигнал положительного подтверждения означает, что кодовая клавиатура уже находится в режиме администратора.
2. Определить нового администратора (см стр. 18).

Технические характеристики

Напряжение питания:	24 V DC \pm 10% или через шину TgKo-BUS
Вид защиты:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Диапазон температур:	от -20 °C до +70 °C
Защищенность от электростатических разрядов:	до 16 кВ
Нагрузочная способность реле:	24 В / 1,6 А перем./пост



Защита реле при помощи безынерционных диодов

Для защиты контактов реле в случае подключения индуктивной нагрузки (например, устройств открывания дверей) рекомендуется параллельно подключать безынерционные диоды.

Гарантийные обязательства

Мы выполняем свои гарантийные обязательства в предписанных законом рамках.

Пожалуйста, высылайте неработоспособное устройство с подробным описанием его неисправности, без уплаты почтового сбора, на головной адрес нашей службы по работе с клиентами:

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

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.com

GIRA