

Подключение алкотестера Динго В-02 к контроллеру GATE-8000.

Задача:

Не допустить на объект нетрезвых сотрудников.

Контролировать определённые категории сотрудников при входе.

Выход сотрудников на присутствие алкоголя не контролировать.

Решение:

1. Контролируемых сотрудников перевести в категорию «Посетитель» и установить тип карты: «Карта с кодом» или «Требуется подтверждение».

GATE-Terminal, меню: «Бюро пропусков/Пользователи» добавить/изменить.

Изменение пользователя

Фамилия: Федя
Имя: _____
Отчество: _____
Группа: Алкоголики, тунеядцы, хулиганы

ОК
Выход
 Посетитель

Выберите точки доступа

Проходная

Расписания для выбранной двери:

Постоянный доступ AntiPassBack

Нет входа Нет выхода

Параметры карты для выбранной двери:

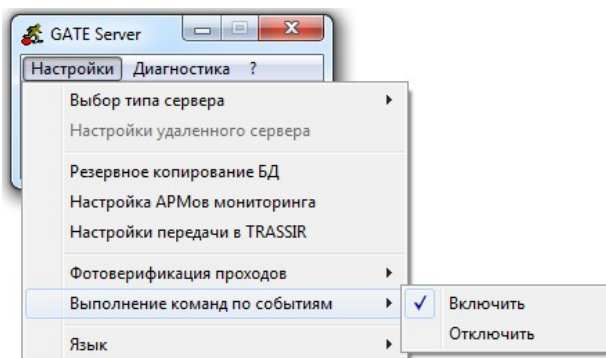
Тип: Карта с кодом Код: 000000

Скопировать допуски другого пользователя

Точки доступа

Ключ Доп.скин Доп.информация Фотография

2. В программе GATE-Server включить «Выполнение команд по событиям».



3. В настройках контроллера включить реакцию на события и настроить временные параметры: «Время срабатывания реле»; «Время прохода»; «Таймаут подтверждения». GATE-Terminal, меню: «Конфигурация/Контроллеры» изменить настройки контроллера».

Конфигурация контроллера

Название контроллера:
Считыватель входа:
Считыватель выхода:

Расположение контроллера
Адрес: Точка подключения:
 Не опрашивать контроллер (плата контроллера временно отсутствует)

Версия контроллера
Версия: Тип ключей: Емкость: Режим:

Параметры (x 0.1 сек.):
 Время срабатывания реле
 Время прохода ("0" - датчик прохода отсутствует)
 Время удержания двери открытой ("0" - не контролировать)
 Таймаут подтверждения/набора кода (сек.)
 Использовать в контроллере режим контроля повторного прохода (только при наличии датчика прохода)

Используемые расписания
- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 -
- 6 -
- 7 -

Точка доступа 1

Использовать одинаковые настройки для обеих точек доступа

Конфигурация контроллера

Название контроллера:
Считыватель входа:
Считыватель выхода:

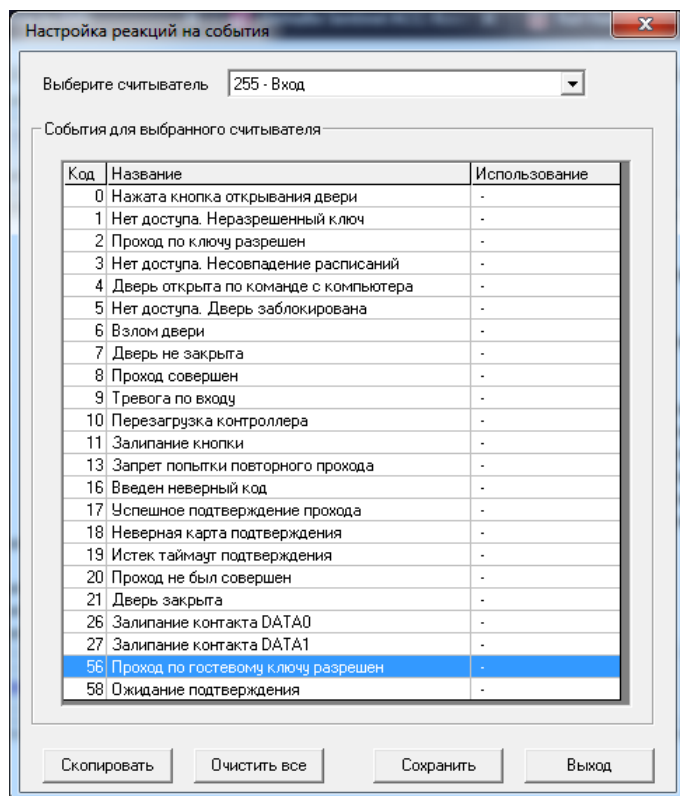
Расположение контроллера
Адрес: Точка подключения:
 Не опрашивать контроллер (плата контроллера временно отсутствует)

Версия контроллера
Версия: Тип ключей: Емкость: Режим:

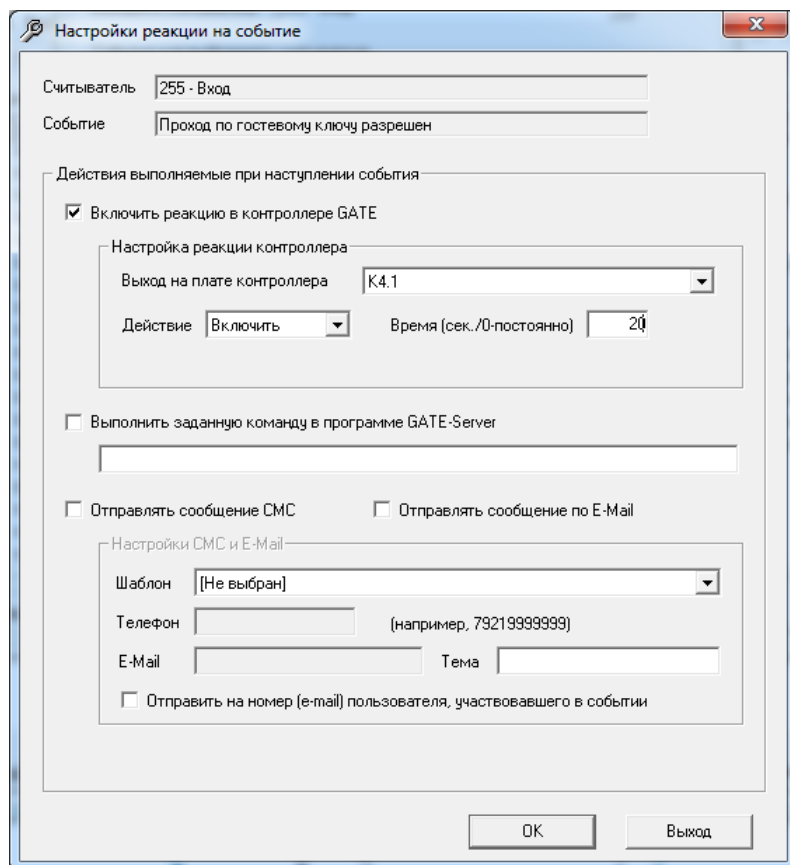
Общие настройки
 В случае пожарной тревоги перевести контроллер в режим "постоянно открыто"
Укажите пожарную кнопку:
 Включить в контроллере режим реакции на события (Free-Logic)
 Использовать задержку включения реле при проходе по карте: (от 0 до 51 сек.)

4. Настроить реакцию на событие «*Проход по гостевому ключу разрешён*» от считывателя «*Вход*».

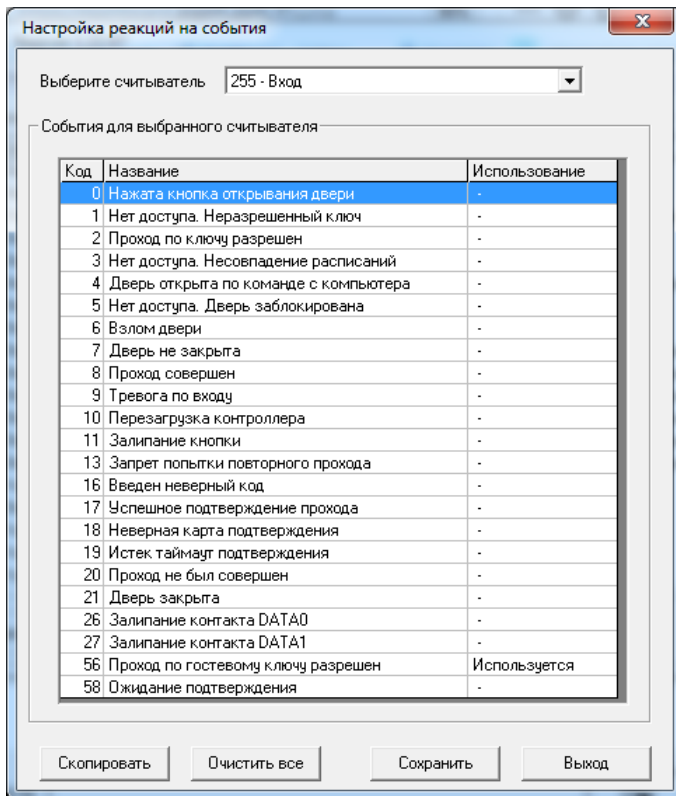
GATE-Terminal, меню: «*Конфигурация/Настройка реакций на события*».



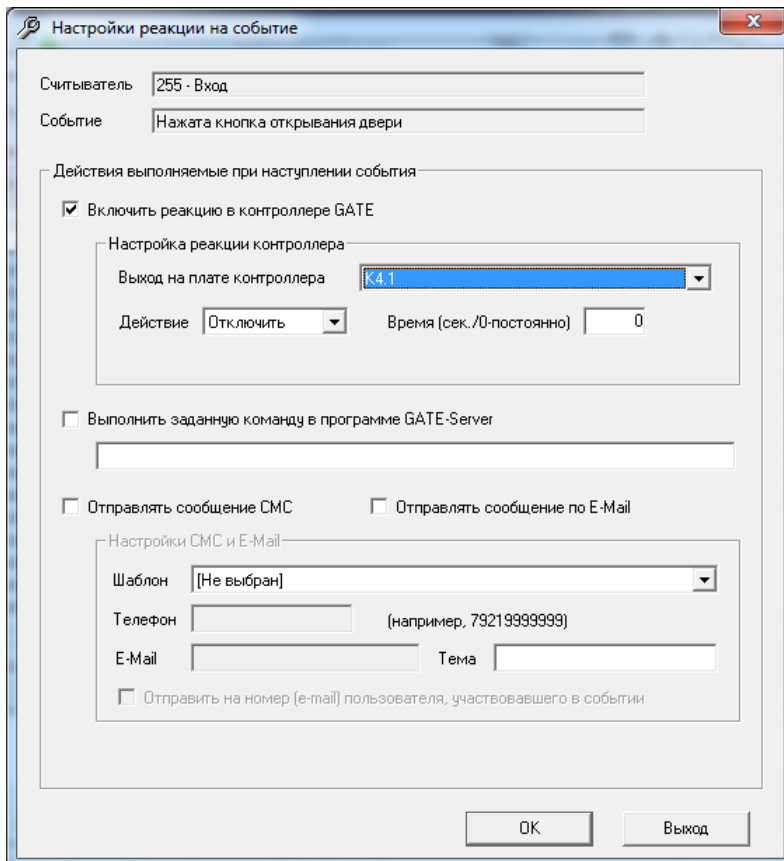
Включить **K4.1** на 20 секунд.



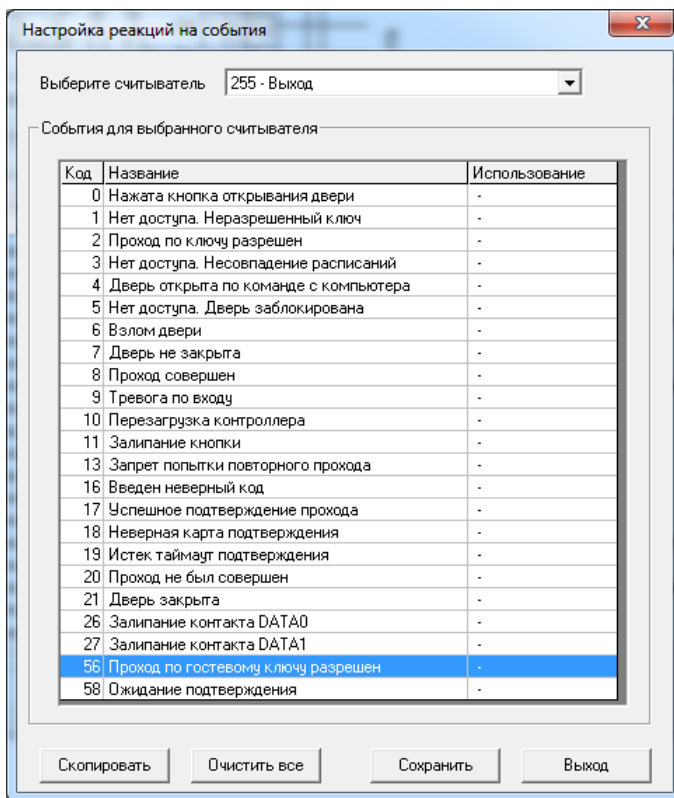
5. По событию «Нажата кнопка открывания двери» от считывателя «Вход», «Введён неверный код» и «Неверная карта подтверждения»



отключить **K4.1** на 0 секунд.



6. Настроить реакцию на событие «*Проход по гостевому ключу разрешён*» от считывателя «*Выход*».



Включить **K4.3** на 1 секунду.

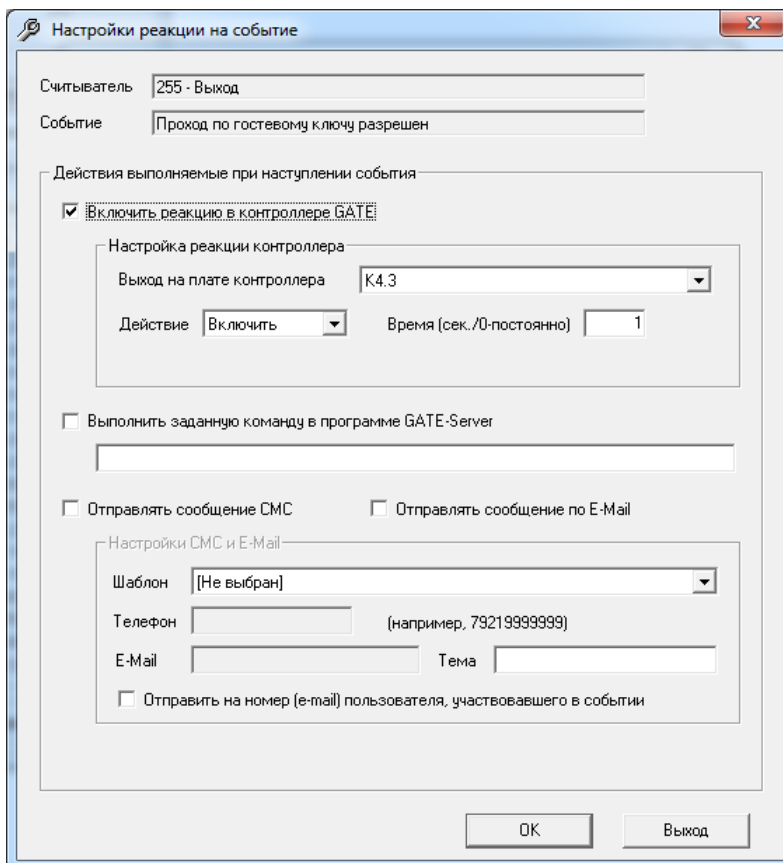
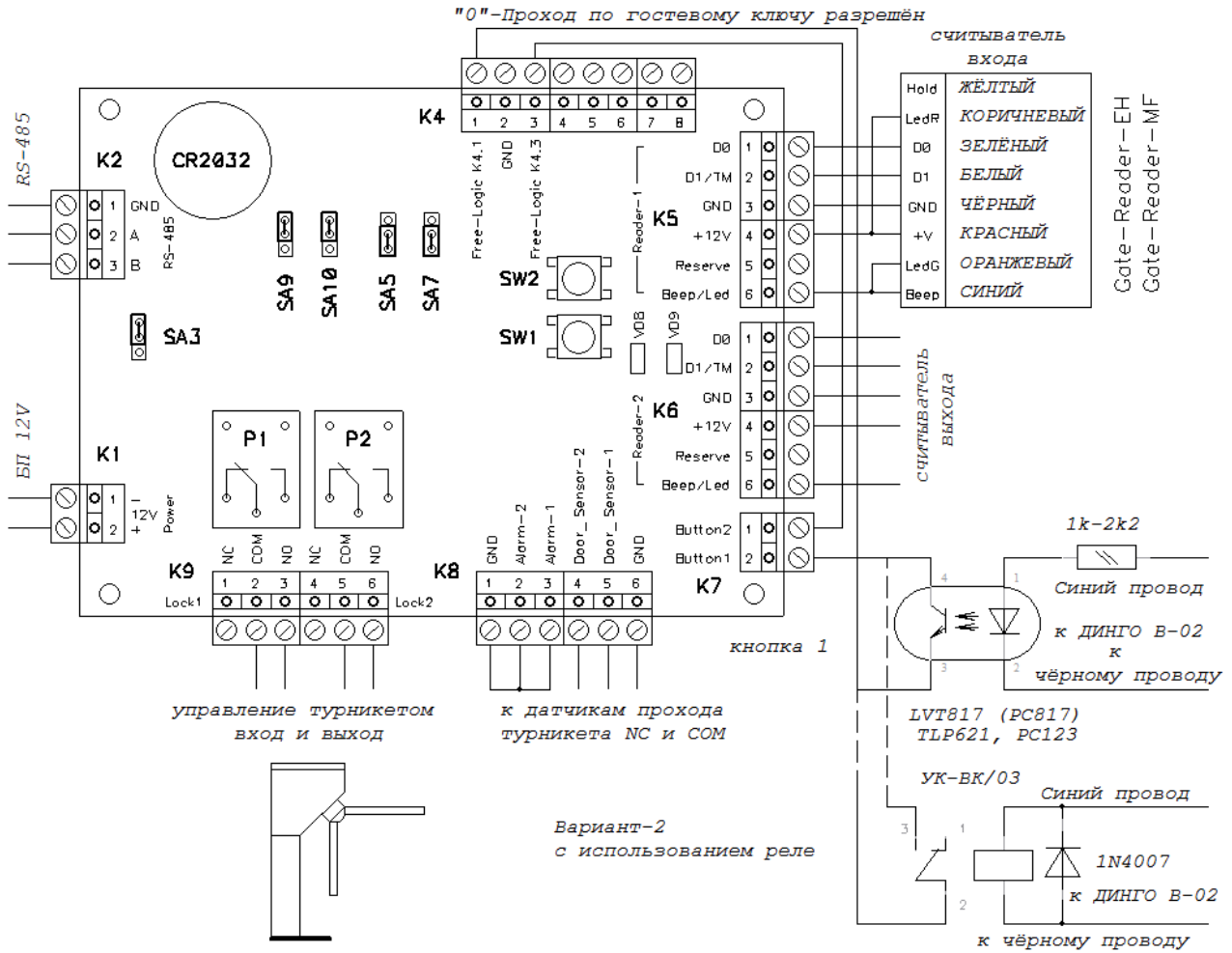
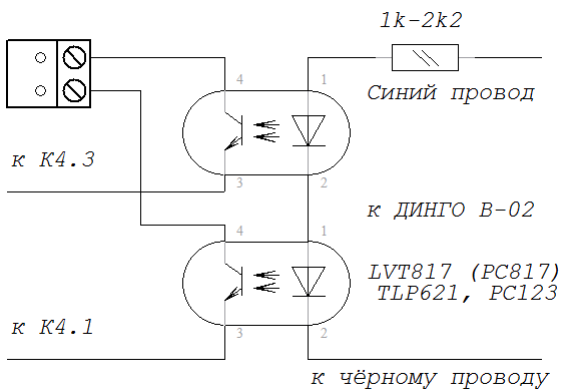


Схема подключения:

Динго В-02, GATE-8000 в режиме турникет
Схема подключения

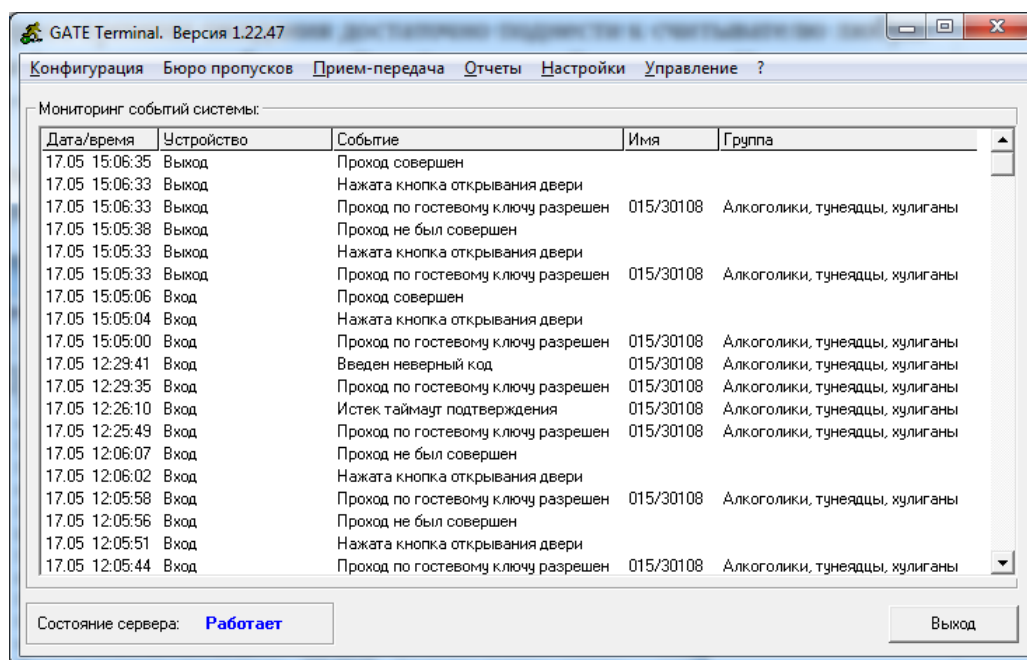


При необходимости контроля присутствия алкоголя при выходе, необходимо установить сдвоенный оптрон (два оптрона) или реле с двумя группами контактов и повторить настройки реакций на события для считывателя выход, но для **K4.3**.



Алгоритм работы:

1. После предъявления кода доступа требующего подтверждения или ввода кода, считыватель подаёт прерывистые звуковые и световые сигналы в течении 20 секунд.
2. Если содержание алкоголя в норме: алкотестер через оптрон нажимает кнопку прохода; считыватель даёт более длительный сигнал и после поворота планок турникета цикл прохода завершается.
3. Если содержание алкоголя превышено: загорается красный индикатор алкотестера и проход не разрешается (турникет не открывается), при этом контроллер отсчитывает установленное время ожидания (20 сек.) и формирует событие: «Истёк тайм-аут подтверждения».
4. Для немедленного сброса времени ожидания достаточно поднести к считывателю любую карту доступа, при этом формируется событие: «Введён неверный код» или «Неверная карта подтверждения», после чего система готова к приёму следующего кода доступа.
5. При проходе с обычным кодом доступа, не требующим подтверждения, турникет открывается сразу минуя алкотестер.



The screenshot shows the GATE Terminal software interface, version 1.22.47. The main window displays a table titled "Мониторинг событий системы:" (System Event Monitoring). The table has five columns: "Дата/время" (Date/Time), "Устройство" (Device), "Событие" (Event), "Имя" (Name), and "Группа" (Group). The events listed include successful passes, door button presses, guest key permissions, failed passes, and timeout events. At the bottom, the server status is shown as "Работает" (Working) and a "Выход" (Exit) button is visible.

Дата/время	Устройство	Событие	Имя	Группа
17.05 15:06:35	Выход	Проход совершен		
17.05 15:06:33	Выход	Нажата кнопка открывания двери		
17.05 15:06:33	Выход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 15:05:38	Выход	Проход не был совершен		
17.05 15:05:33	Выход	Нажата кнопка открывания двери		
17.05 15:05:33	Выход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 15:05:06	Вход	Проход совершен		
17.05 15:05:04	Вход	Нажата кнопка открывания двери		
17.05 15:05:00	Вход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:29:41	Вход	Введен неверный код	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:29:35	Вход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:26:10	Вход	Истек таймаут подтверждения	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:25:49	Вход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:06:07	Вход	Проход не был совершен		
17.05 12:06:02	Вход	Нажата кнопка открывания двери		
17.05 12:05:58	Вход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы
17.05 12:05:56	Вход	Проход не был совершен		
17.05 12:05:51	Вход	Нажата кнопка открывания двери		
17.05 12:05:44	Вход	Проход по гостевому ключу разрешен	015/30108	Алкоголики, тунеядцы, хулиганы

Состояние сервера: **Работает** Выход