

Контроллер GATOR WiFi

Руководство по установке

Июнь, 2023



Содержание

ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1 ОПИСАНИЕ	4
1.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
1.2 ЭЛЕМЕНТЫ КОНТРОЛЛЕРА.....	5
1.3 НАЗНАЧЕНИЕ ВНЕШНИХ КЛЕММ	5
1.4 СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	6
1.5 КОМПЛЕКТАЦИЯ УПАКОВКИ КОНТРОЛЛЕРА <i>GATOR WiFi</i>	6
2 СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА <i>GATOR WiFi</i>.....	7
2.1 КРЕПЛЕНИЕ.....	7
2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	7
2.3 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ RFID СЧИТЫВАТЕЛЯ (WIEGAND 26/34).....	7
2.4 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВХОДОВ КОНТРОЛЛЕРА	8
2.5 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЛЕ.....	9
2.6 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ LED	9
3 УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ WI-FI СЕТИ.....	9
4 НАСТРОЙКА РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ С TRIKDISCONFIG	11
4.1 СТРОКА СОСТОЯНИЯ ПРОГРАММЫ TRIKDISCONFIG.....	11
4.2 ОКНО „СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ“	12
4.3 ОКНО „IN/OUT“	13
4.4 ОКНО „СООБЩЕНИЯ ПО IP“	14
4.5 ОКНО „ПОЛЬЗОВАТЕЛИ“	15
4.5.1 Регистрация RFID карточек (брелоков).....	16
4.6 ОКНО „ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ“	19
4.7 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК.....	19
5 УДАЛЕННАЯ НАСТРОЙКА РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ	19
6 ТЕСТИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА GATOR WiFi	20
7 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ КОНТРОЛЛЕРА.....	20



Требование безопасности

Только квалифицированный персонал может устанавливать и обслуживать контроллер.

Внимательно прочитайте это руководство перед установкой, чтобы избежать ошибок, которые могут привести к неисправности изделия или даже к его повреждению.

Отключите напряжение питания перед подключением контроллера.

Изменения, модификации или ремонт контроллера, произведенные не производителем, аннулируют гарантию производителя.



Соблюдайте нормы местного законодательства и не утилизируйте изделие или его компоненты вместе с другими бытовыми отходами.



1 Описание

Контроллер **GATOR WiFi** предназначен для удаленного управления автоматическими дверьми (или другим электрическим оборудованием).

Управлять контроллером можно при помощи приложения **Proteagus**.

В контроллер можно записать 990 пользователей (необходимо указать e-mail пользователя). В контроллере **GATOR WiFi** можно задать расписание управления пользователю, установить счетчик (сколько раз пользователь может управлять системой). Контроллер может отправлять сообщения об активации и восстановлении входов и выходов на приемник ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и в приложение **Proteagus**.

Функциональность

Удаленное управление

- Мобильным / Web приложением **Proteagus**.

Сообщение пользователям

- Отправляет сообщения о событиях в приложение **Proteagus**.

Сообщения охранный фирме

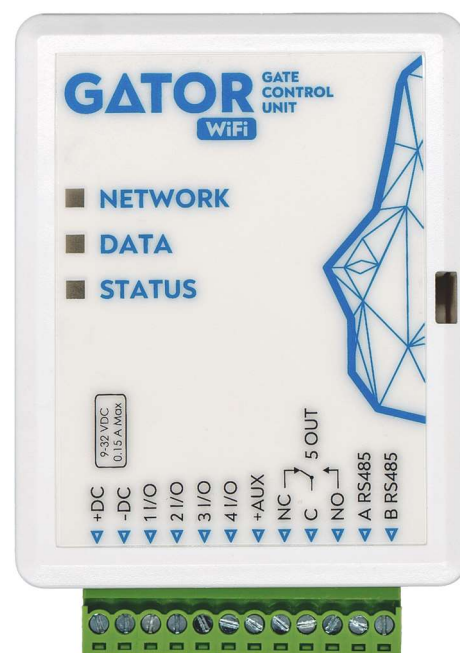
- Контроллер отправляет сообщения Contact ID кодами на программные или аппаратные приемники, которые работают с любой программой мониторинга.
- Одновременно отправляет сообщения на приемник фирмы охраны и в приложение **Proteagus**.
- При обрыве связи с основным приемником, сообщения автоматически передаются на запасной приемник.

Входы и выходы

- 4 универсальных входа/выхода. Режим работы устанавливается как вход (NO; NC; EOL) или выход.
- 1 выход (OUT) - реле.

Настройка и установка

- Быстрая и простая настройка.
- Добавление и удаление пользователей с приложением **Proteagus** (при входе в приложение на правах администратора), с программой **TrikdisConfig**.
- Настройка контроллера с программой **TrikdisConfig** удаленно или подсоединив контроллер к компьютеру кабелем USB Mini-B.
- Удаленное обновление программного обеспечения контроллера.



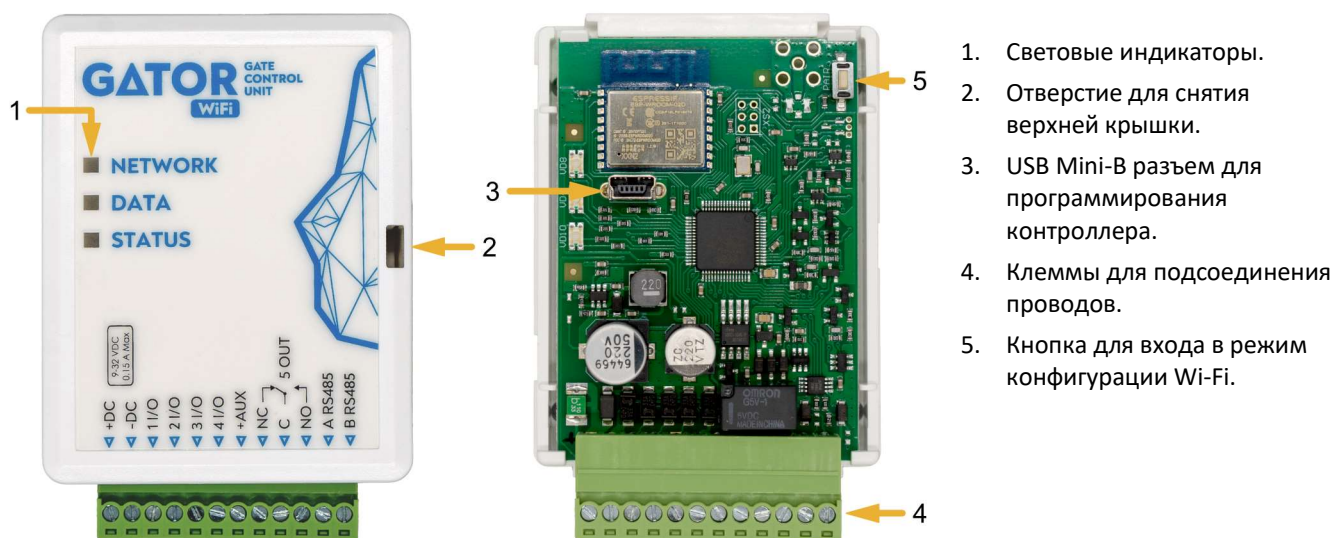
1.1 Технические характеристики

Параметр	Описание
Напряжение питания	9-32 В постоянного тока
Потребляемый ток	150 мА
Универсальный вход/выход	4 , устанавливается как вход IN, тип которого: NC, NO, EOL=10 кΩ, или как выход (открытый коллектор, 50мА)
Выход	1 , релейный, 1 А 30 В постоянного тока, 0,5 А 125 В переменного тока
Связь с ПЦН	TCP/IP или UDP/IP по Wi-Fi
Протокол передачи данных	TRK_TCP или TRK_UDP
Ключ шифрования	6-значный ключ шифрования
Частота Wi-Fi	2,4 ГГц



Параметр	Описание
Wi-Fi протокол	802.11 b/g/n
Тип шифрования	WPA, WPA2, WPA mixed
Тип конфигурации сети	DHCP или ручная конфигурация сети (применяя мобильный телефон или ноутбук)
Память неотправленных сообщений	До 60 сообщений
Память сообщений	До 5000 сообщений
Пользователи, которые могут управлять контроллером	990
Условия эксплуатации	Температура от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность до 80 %, при $+20^{\circ}\text{C}$
Размеры	88 x 62 x 26 мм
Вес	80 г

1.2 Элементы контроллера



1.3 Назначение внешних клемм

Клемма	Описание
+DC	Клемма питания (положительная клемма, 9-32 В постоянного тока)
-DC	Клемма питания (отрицательная клемма, 9-32 В постоянного тока)
1 I/O	Универсальная клемма вход/выход (заводская настройка – вход NO)
2 I/O	Универсальная клемма вход/выход (заводская настройка – вход NO)
3 I/O	Универсальная клемма вход/выход (заводская настройка – выход, открытый коллектор)
4 I/O	Универсальная клемма вход/выход (заводская настройка – выход, открытый коллектор)
+AUX	Положительная клемма питания для подключения внешних устройств
NC	Контакт реле, NC
C	Контакт реле, C
NO	Контакт реле, NO
A RS485	A контакт шины RS485
B RS485	B контакт шины RS485



1.4 Световая индикация функционирования

Индикатор	Состояние	Описание
NETWORK (Сеть)	Светит зеленый	Подключен к Wi-Fi сети
	Мигает зеленый	Подключается к Wi-Fi сети
	Мигает желтый	Уровень Wi-Fi сигнала от 0 до 5
	Быстро мигает зеленый желтый	Режим конфигурации Wi-Fi
DATA (Данные)	Светит зеленый	Отправляется сообщение
	Светит желтый	Есть неотправленные сообщения в памяти контроллера
STATUS (Статус)	Мигает зеленый	Работает без проблем
	1 вспышка красным	Не удастся подключиться к Wi-Fi сети
	2 вспышки красным	Низкий уровень сигнала сети Wi-Fi
	3 вспышки красным	Не удастся подключиться к приемнику по основному каналу
	4 вспышки красным	Нет подключения к Proteus серверу
	5 вспышек красным	Нет подключения к приемнику по обоим каналам
	6 вспышек красным	Не установлены внутренние часы
	7 вспышек красным	Недостаточный уровень питающего напряжения

Если световые индикаторы не светятся проверьте напряжение питания и соединения.

Примечание: Перед установкой убедитесь, что имеете все необходимые материалы:

1. Кабель USB Mini-B, который нужен для конфигурации.
2. 4-жильный кабель для подключения контроллера.
3. Плоская отвертка 2,5 мм.

Недостающие компоненты закажите отдельно у вашего местного дистрибьютера.

1.5 Комплектация упаковки контроллера *GATOR WiFi*

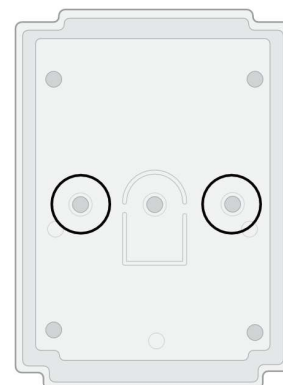
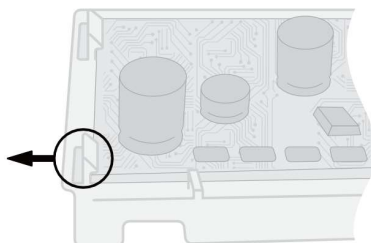
- | | |
|-------------------------------------|-------|
| - Контроллер GATOR WiFi | 1 шт. |
| - Резистор 10 кΩ | 3 шт. |
| - Двухсторонняя липкая лента (5 см) | 1 шт. |
| - Шуруп | 2 шт. |



2 Схемы соединений контроллера *GATOR WiFi*

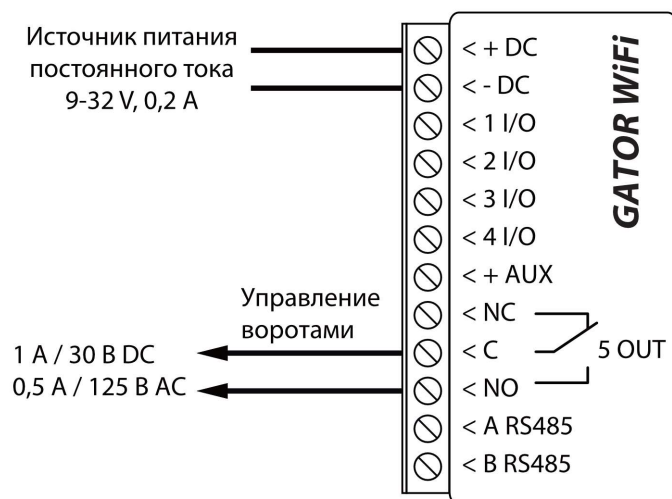
2.1 Крепление

1. Снимите верхнюю крышку. Отсоедините клеммную колодку.
2. Удалите плату.
3. Прикрепите корпус шурупами.
4. Обратно установите плату и клеммную колодку.
5. Закройте верхнюю крышку.



2.2 Подключение питания

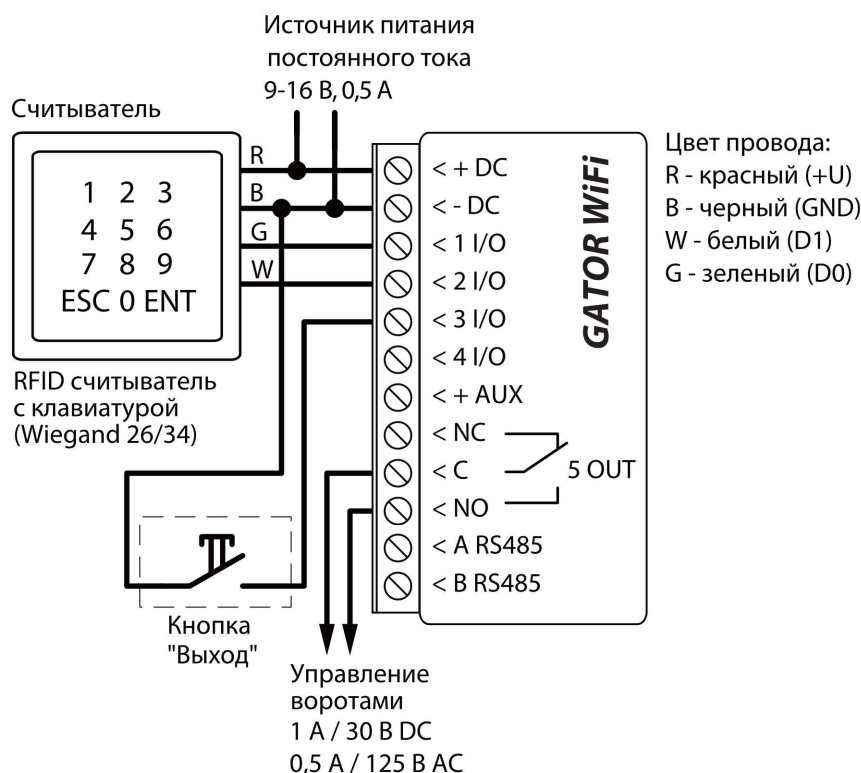
Подключите контроллер *GATOR WiFi* по ниже приведенной схеме.



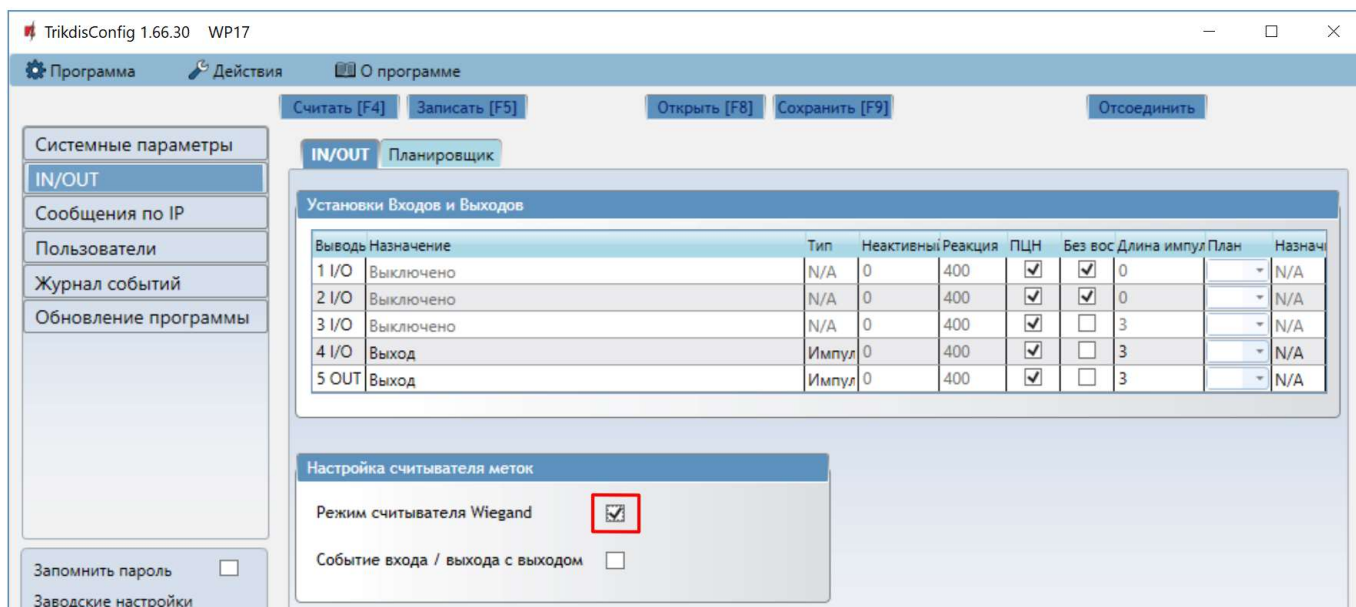
2.3 Схема подключения RFID считывателя (Wiegand 26/34)

Конфигурация контроллера с RFID считывателем описана в п.4.3 „Окно „IN/OUT““. С RFID считывателем можно управлять только выходом 5OUT.

Схема подключения RFID считывателя к контроллеру *GATOR WiFi*.

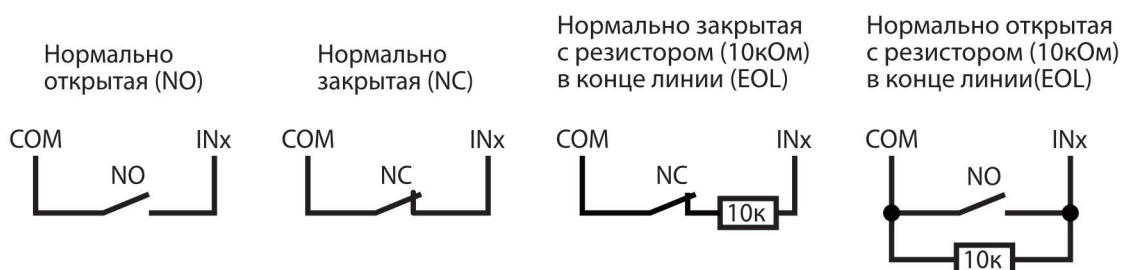


В программе **TrikdisConfig** необходимо отметить поле „Режим считывателя Wiegand“. При нажатии на кнопку „Выход“ выход 5OUT контроллера сработает на установленную продолжительность импульса.



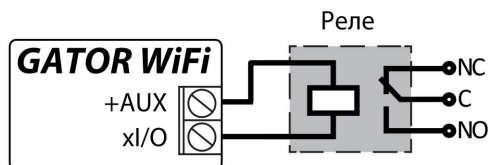
2.4 Схема подключения входов контроллера

Контроллер **GATOR WiFi** имеет четыре универсальных I/O клеммы (которые могут установлены как вход или выход), к которым можно подсоединить детекторы сигнализации. Тип входа можно установить: NC, NO, EOL. Ниже приведены схемы подключения входов (NC, NO, EOL):



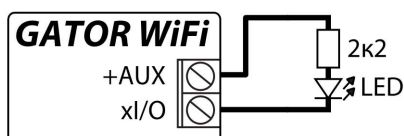


2.5 Схема подключения реле



С помощью контактов реле можно удаленно включить/выключить подключенное электрическое оборудование. Универсальной клемме I/O (вход/выход) должен быть установлен режим работы OUT (выход).

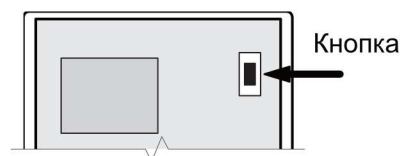
2.6 Схема подключения LED



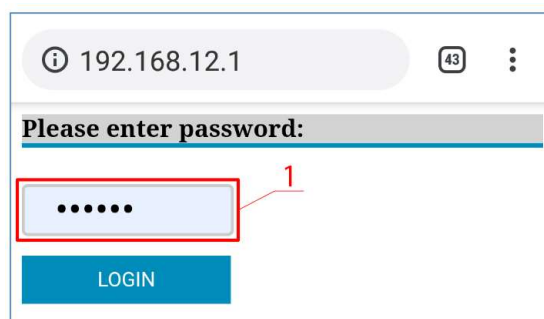
Универсальной клемме I/O (вход/выход) должен быть установлен режим работы OUT (выход).

3 Установка параметров Wi-Fi сети

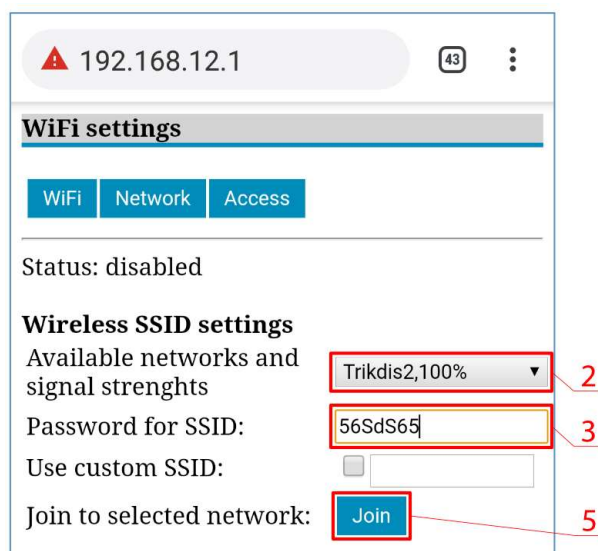
Регистрация контроллера **GATOR WiFi** в сети Wi-Fi. Включите питание контроллера. Снимите крышку **GATOR WiFi** с помощью плоской отвертки. Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды. Индикатор „**NETWORK**“ начнет быстро мигать желто-зеленым. Отпустите кнопку. Контроллер **GATOR WiFi** перешел в режим регистрации к Wi-Fi сети. Для регистрации используйте свой телефон или ноутбук. Выберите точку доступа Wi-Fi **GATOR WiFi_xxx** на своем телефоне (или ноутбуке).



1. Откройте браузер и введите IP-адрес 192.168.12.1. Откроется окно, в котором нужно будет ввести пароль (заводской пароль - 123456). Нажмите „**LOGIN**“.



2. В окне „**WiFi settings**“ выберите сеть Wi-Fi, к которой будет подключен контроллер **GATOR WiFi**.
3. Введите пароль Wi-Fi сети.
5. Нажмите кнопку „**Join**“.





Если сеть не найдена в списке „Available network and signal strengths“ или она скрыта, то вам необходимо:

3. Введите пароль сети Wi-Fi.
4. Введите имя сети в поле „Use custom SSID“ и отметьте его галочкой.
5. Нажмите кнопку „Join“.

6. Откроется окно. Подождите пока модуль подключится и нажмите „Back“.

Окно „Network settings“

Будет установлено соединение и контроллеру **GATOR WiFi** будет присвоен IP-адрес.

Окно „Access settings“

Admin pass – пароль подключения к контроллеру **GATOR WiFi**.

Сделав необходимые изменения, нажмите „Save“.

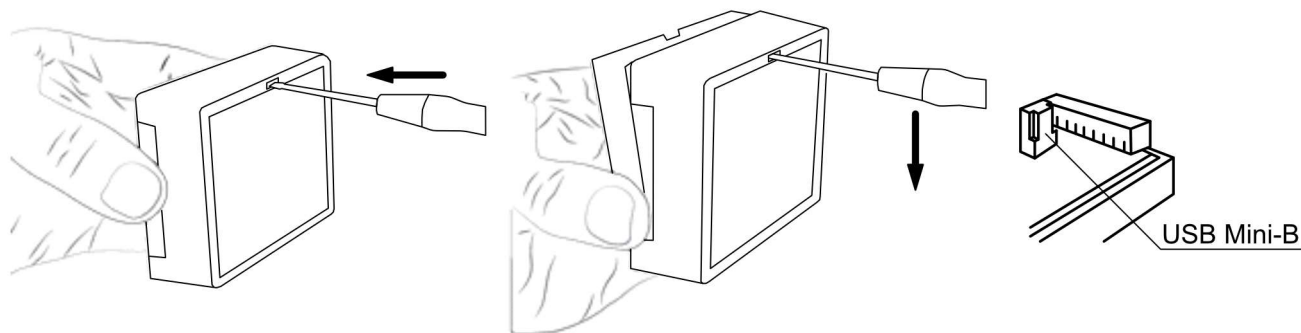


Закройте браузер. Отключите телефон (или ноутбук) от сети Wi-Fi **GATOR WiFi_xxx**. Контроллер **GATOR WiFi** выйдет из режима регистрации через несколько минут (или нажмите и подержите кнопку в течение 3 секунд, пока индикатор „NETWORK“ не перестанет быстро мигать желто-зеленым).

4 Настройка рабочих параметров с TrikdisConfig

С **TrikdisConfig** вы можете изменить настройки контроллера **GATOR WiFi**.

1. Загрузите программу **TrikdisConfig** с сайта www.trikdis.com/ru/ (программу найдете в окне поиска написав - **TrikdisConfig**) и установите ее.
2. Плоской отверткой снимите крышку контроллера, как показано ниже на рисунке:



3. Кабелем USB Mini-B подключите контроллер **GATOR WiFi** к компьютеру.
4. Запустите программу **TrikdisConfig**. Программа автоматически распознает подключенный контроллер и откроет окно его конфигурации.
5. Нажмите на кнопку **Считать [F4]**, чтобы отобразить текущие рабочие параметры контроллера **GATOR WiFi**. При необходимости введите код администратора или установщика во всплывающем окне.

Примечание: Нажмите кнопку **Считать [F4]**, программа считает и отобразит настройки, сохраненные на устройстве. Нажав кнопку **Записать [F5]**, программа сохранит сделанные настройки в контроллер. Нажав кнопку **Сохранить [F9]**, сделанные настройки будут сохранены в файле конфигурации. Затем вы можете загрузить сохраненные настройки на другие устройства. Это позволяет быстро настроить несколько контроллеров с одинаковыми настройками. Если нажать кнопку **Открыть [F8]** и выбрать файл конфигурации в программе, откроются и отобразятся сохраненные настройки. Чтобы восстановить заводские настройки, нажмите кнопку „**Восстановить**“ в левом нижнем углу окна программы.

4.1 Строка состояния программы TrikdisConfig

После подключения контроллера **GATOR WiFi** к программе **TrikdisConfig**, в строке состояния программы появится информация о подключенном контроллере:

IMEI/Уникальный №: 483FDA428337	Модуль: WP17_1001	SN: 000080	BL: 1.05	FW: 1.12	HW:	Состоян USB ие
Состояние: Готово						

Наименование	Описание
IMEI/Уникальный №	MAC номер устройства
Состояние	Рабочее состояние
Модуль	Тип изделия (должно быть указано - GATOR WiFi_xxxx)
SN	Серийный номер изделия
BL	Версия менеджера загрузки



Наименование	Описание
FW	Версия программного обеспечения изделия
HW	Аппаратурная версия изделия
Состояние	Тип подключения к программе (через USB или удаленно)

Нажмите кнопку **Считать [F4]**. Программа считывает и отображает настройки контроллера **GATOR WiFi**. С программой **TrikdisConfig** сделайте необходимые настройки контроллера.

4.2 Окно „Системные параметры“

The screenshot shows the TrikdisConfig 1.66.30 WP17 application window. The interface is in Russian. The 'Системные параметры' (System Parameters) tab is active. It contains several sections: 'Основные' (Basic) with fields for 'Объектовый номер' (Object number), 'Установить время' (Set time), 'Часовой пояс' (Time zone), 'Код администратора' (Admin code), and 'Язык списка пользователей' (User list language); 'Периодический тест' (Periodic test) with checkboxes for 'Включить отсылку' (Enable sending), 'Начать тест в' (Start test at), and 'Отсылать на Protegus Cloud'; and 'Параметры сети WiFi' (WiFi network parameters) with fields for 'DHCP режим' (DHCP mode), 'Статический IP' (Static IP), 'Маска подсети' (Subnet mask), 'Gateway по умолчанию' (Default gateway), 'WiFi SSID имя' (WiFi SSID name), and 'WiFi SSID пароль' (WiFi SSID password). The bottom status bar displays device information: 'Состояние: Готово' (Status: Ready), 'Модуль: WP17_1001', 'SN: 000080', 'BL: 1.05', 'FW: 1.12', 'HW:', and 'Состоян USB ие'.

Группа „Основные“

- **Объектовый номер** – введите номер объекта (4-значный шестнадцатеричный номер, 0-9, A-F. **Не использовать FFFE, FFFF объектовые номера**).
- **Установить время** – выберите источник, по которому будет установлено время.
- **Часовой пояс** – указывается, когда выбран NTP-сервер синхронизации времени.
- **Код администратора** – позволяет пользователю менять все рабочие параметры контроллера.
- **Язык списка пользователей** – выберите язык (список пользователей может быть написан символами выбранного языка).

Группа „Периодический тест“

- **Включить отсылку** – отметив поле, включаете отправку периодических тестовых сообщений.
- **Период теста** – устанавливается период времени для отправки тестовых сообщений.
- **Начать тест в** – укажите время отправки тестового сообщения.
- **Отсылать на Protegus Cloud** – отметив поле, тестовые сообщения будут отправляться в приложение **Protegus**.

Группа „Параметры сети WiFi“

- **DHCP режим** – режим регистрации контроллера **GATOR WiFi** в сети (ручной или автоматический). Отметьте поле галочкой (автоматический режим регистрации) и контроллер автоматически считывает сетевые настройки (шлюз, маску подсети) и ему будет присвоен IP адрес.



- **Статический IP** – статический IP адрес (при ручной регистрации).
- **Маска подсети** – адрес маски подсети (при ручной регистрации).
- **Gateway по умолчанию** – адрес шлюза сети (при ручной регистрации).
- **Wifi SSID имя** – введите имя Wi-Fi сети, к которой подключится контроллер **GATOR WiFi**.
- **Wifi SSID пароль** – введите пароль Wi-Fi сети.

4.3 Окно „IN/OUT“

Закладка „IN/OUT“

Вывод	Назначение	Тип	Неактивный	Реакция	ПЦН	Без вос	Длина импул	План	Назнач
1 I/O	Вход	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
2 I/O	Вход	NO	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
3 I/O	Выход	Импульс	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
4 I/O	Выход	Импульс	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
5 OUT	Выход	Импульс	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A

Настройка считывателя меток

Режим считывателя Wiegand ☐

Событие входа / выхода с выходом ☐

Окно настроек Входов/Выходов.

Группа „Установки Входов и Выходов“

- **Выводы** – указаны номера клемм входов и выходов.
- **Назначение** – указаны типы клемм (вход, выход, выключено).
- **Тип** – указать тип входа (NC, NO, EOL=10кΩ) или выхода (импульс, уровень).
- **Неактивный** – вход будет нечувствителен определенное время после первой его активации. Чтобы выключить эту функцию введите 0.
- **Реакция** - укажите время реакции входа (Input), мс.
- **ПЦН** – отметив поле, сообщения будут отправляться в ПЦН (пульт централизованного наблюдения) и в приложение **Protequs**.
- **Без восстановления.** – отключить отправку сообщения о восстановлении состояния входа или выхода.
- **Длина импульса** – длительность времени импульса, когда выходу установлен тип „Импульс“.
- **План** – назначение номера временного графика, по которому будет управляться выход.
- **Назначенный вход** – укажите номер входа, чтобы по активации входа было бы видно реальное положение дверей.

Группа „Настройка считывателя меток“

- **Режим считывателя Wiegand** - отметьте поле галочкой, если к контроллеру **GATOR WiFi** будет подключен RFID считыватель (Wiegand 26/34).
- **Событие входа/выхода с выходом** – отметьте поле и сообщения о событиях входа / выхода будут отправляться, когда выход управляется удаленно.



Закладка „Планировщик“

№	Вкл.	Режим вых.	Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Дата от	Время окончания
1	<input type="checkbox"/>	Уровень	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00
2	<input type="checkbox"/>	Уровень	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00
3	<input type="checkbox"/>	Уровень	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00

Выход OUT может быть активирован по заданному расписанию. Необходимо указать время и дни недели, включить расписание и выходу назначить расписание.

- **Вкл.** – отметьте поле и включите временной график, когда выход будет управляться контроллером.
- **Режим выхода** – укажите режим работы выхода OUT: „Импульс“ – выход будет активирован в начале и конце расписания на установленную продолжительность импульса; „Уровень“ – выход будет активирован на указанный период времени.
- **Дата от** – укажите время и дни недели, с которых будет активирован выход контроллера.
- **Время окончания** – укажите время и дни недели, до которых будет активирован выход контроллера.

4.4 Окно „Сообщения по IP“

Основной канал

Протокол: Выключено

Домен или IP: 0.0.0.0

Порт: 0

Ключ шифрования:

Резервный канал

Протокол: Выключено

Домен или IP: 0.0.0.0

Порт: 0

Ключ шифрования:

Настройки

Вернуться к Основному после: 5 мин.

Период PING: ☒ 60 с

Перейти к Резервному через: 3 попыток

Сервис PROTEGUS

Разрешить подключиться: ☒

Передача параллельно: ☒

Код доступа к Protegeus Cloud:

Группа „Основной канал“

- **Протокол** – выберите способ передачи сообщений (TCP/IP или UDP/IP) на ПЦН (пульт централизованного наблюдения).
- **Домен или IP** – введите домен или IP адрес приемника ПЦН.
- **Порт** – введите номер порта приемника ПЦН в сети.
- **Ключ шифрования** - 6-значный ключ шифрования, который должен совпасть с ключом шифрования приемника ПЦН.

Группа „Резервный канал“

Настройки аналогичны „Основному каналу“ связи.



Группа „Настройки“

- **Вернуться к Основному после** – интервал времени, после которого контроллер попытается восстановить связь с основным каналом связи.
- **Период PING** – активировать передачу PING сигнала и указать его периодичность.
- **Перейти к резервному** – указать количество неудачных попыток подсоединиться к „Основному каналу“ связи, после чего контроллер автоматически переключится на „Резервный канал“ связи.

Группа „Сервис Protegus“

- **Разрешить подключиться** – отметьте поле галочкой и контроллер **GATOR WiFi** сможет обмениваться данными с приложением **Protegus** и появится возможность удаленной конфигурации контроллера с программой **TrikdisConfig**.
- **Передача параллельно** – отметив поле галочкой, сообщения будут отправляться параллельно в ПЦН и пользователям в приложение **Protegus**. В противном случае, сообщения в приложение **Protegus** будут отправлены только после передачи данных в ПЦН.
- **Код доступа к Protegus Cloud** - 6-значный код доступа к **Protegus** (заводской код - 123456).

4.5 Окно „Пользователи“

Закладка „Пользователи“

№	E-mail адрес	RFID код	Имя	Вкл	Граф	3	4	5	Больше настроек
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
11	petr@trikdis.lt		Petr	<input checked="" type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
12	ivan@trikdis.lt	0007465412	Ivan	<input checked="" type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
13				<input type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Больше настроек

- **E-mail адрес** – укажите адрес электронной почты пользователя.
- **RFID код** – укажите ID номер RFID карты (брелока), если к контроллеру подключен RFID считыватель и пользователь будет иметь RFID карту (брелок).
- **Имя** - введите имя пользователя.
- **Вкл** – отметьте поле, чтобы пользователь был активирован.
- **График** – выберите номер графика, по которому пользователю будет разрешено управлять контроллером.
- **Выходы** – отметьте поле, чтобы пользователь мог управлять выходом (OUT).
- **Больше настроек** – нажав на поле, откроется дополнительное окно настроек пользователя.

Примечание: Снимите флажок с „Вкл.“ пользователю №10 с именем „Not authorised“. Так будет запрещено управление (RFID картами и кодами) выходом контроллера лицам, не внесенным в список пользователей.



Настройки пользователя (номера от 11 до 999)

- **Включено** – отметьте поле, чтобы пользователю было разрешено управлять выходами (OUT).
- **Имя** – введите имя пользователя.
- **E-mail адрес** – введите адрес электронной почты пользователя.
- **RFID код** – когда RFID-считыватель с клавиатурой (Wiegand 26/34) подключен к контроллеру, пользователю может быть присвоен ID номер RFID-карты (брелока).
- **Код клавиатуры** – когда RFID-считыватель с клавиатурой (Wiegand 26/34) подключен к контроллеру, пользователю может быть присвоен код пользователя.
- **Назначить график** – пользователю может быть назначен номер временного графика (номер временного графика и его настройка устанавливается во вкладке „График“), когда пользователь может управлять выходами OUT.
- **От** – укажите дату и время, с которого пользователь может управлять выходами контроллера.
- **До** – укажите дату и время, до которого пользователь может управлять выходами контроллера.
- **Вкл счетчик** – отметьте поле, чтобы включить счетчик.
- **Установить счетчик** – укажите сколько раз пользователь может управлять выходом контроллера, в течении установленного промежутка времени.
- **Текущий счетчик** – текущее число количеств управлений выходом контроллера.
- **Может контролировать выходы** - отметьте номер выхода, которым будет управлять пользователь.

Настройки пользователя

№ 11

Включено ☒

Имя Petr

E-mail адрес petr@trikdis.it

RFID код

Код клавиатуры 1111

Назначить график n/p

От ☐ 01/02/2021 15 00:00

До ☐ 02/02/2021 15 00:00

Вкл счетчик ☐

Установить счетчик 0

Текущий счетчик 0

Может контролировать выходы OUT3 OUT4 OUT5 ☐ ☐ ☒

Сохранить

4.5.1 Регистрация RFID карточек (брелоков)

Подключите RFID считыватель к контроллеру (см. п.2.3 „Схема подключения RFID считывателя (Wiegand 26/34)“). Включите питание контроллеру. Подсоедините USB Mini-B кабель к контроллеру. В программе **TrikdisConfig** в окне „IN/OUT“ отметьте поле „Режим считывателя Wiegand“.

TrikdisConfig 1.66.30 WP17

Программа Действия О программе

Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить

Системные параметры IN/OUT Сообщения по IP Пользователи Журнал событий Обновление программы

IN/OUT Планировщик

Установки Входов и Выходов

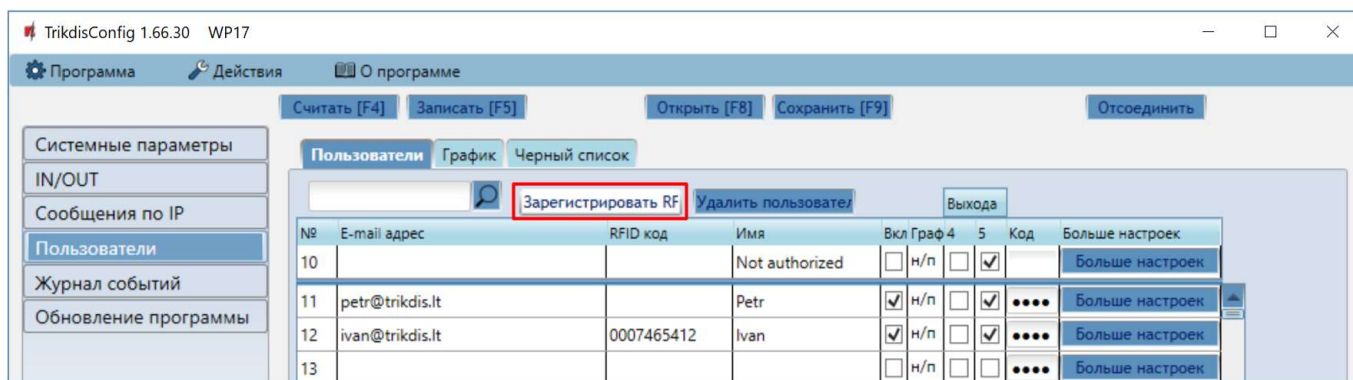
Вывод	Назначение	Тип	Неактивный	Реакция	ПЦН	Без вос	Длина импул	План	Назнач
1 I/O	Выключено	N/A	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
2 I/O	Выключено	N/A	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0		N/A
3 I/O	Выключено	N/A	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
4 I/O	Выход	Импульс	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A
5 OUT	Выход	Импульс	0	400	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3		N/A

Настройка считывателя меток

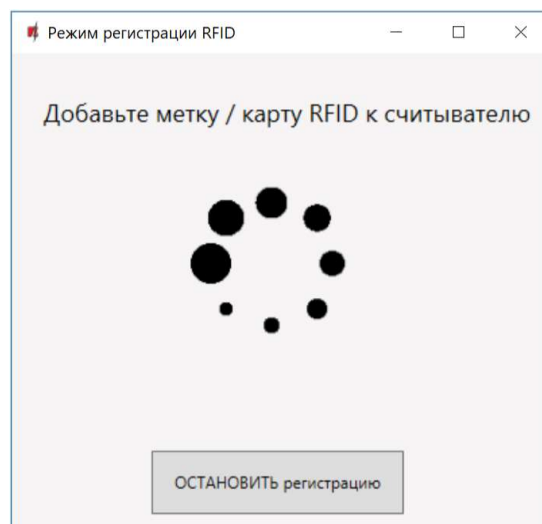
Режим считывателя Wiegand ☒

Событие входа / выхода с выходом ☐

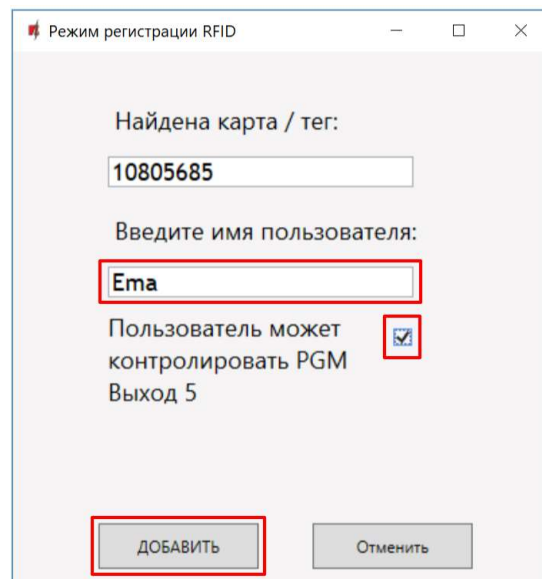
В окне „Пользователи“ нажмите на кнопку „Зарегистрировать RFID“.



Откроется окно регистрации RFID карточек (брелоков).



Приложите RFID карточку к считывателю. Когда считыватель считывает RFID карточку (брелок), то открывается новое окно программы, в котором необходимо **«Ввести имя пользователя»** и отметить поле **«Пользователь может контролировать PGM выход 5»**. Нажмите кнопку **«Добавить»**. При необходимости добавить еще RFID карточек (брелоков) повторите выше описанные шаги. Когда регистрация RFID карточек (брелоков) будет окончена нажмите на кнопку **«Остановить регистрацию»**. Нажмите на кнопку **Записать [F5]**, чтобы список RFID карточек был записан в контроллер.





№	E-mail адрес	RFID код	Имя	Вкл	Граф 4	5	Код	Больше настроек
10			Not authorized	<input type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
11	petr@trikdis.lt		Petr	<input checked="" type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
12	ivan@trikdis.lt	0007465412	Ivan	<input checked="" type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
13		10805685	Ema	<input checked="" type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Больше настроек
14				<input type="checkbox"/>	н/п	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Больше настроек

Регистрацию RFID карточки (брелока) можно выполнить в программе **TrikdisConfig**, вводя ID номер RFID карточки в поле „RFID код“. Введите имя пользователя. Отметьте поле „Вкл.“ и „Выход 5“. Нажмите на кнопку **Записать [F5]**, чтобы список RFID карточек был записан в контроллер.

Закладка „График“

№	Вкл	Время	Дата от							Дата до						
			Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Пользователю можно составить график, указав часы и дни недели, когда он сможет управлять выходом контроллера. График должен быть назначен пользователю.

- **Вкл** – отметьте поле, чтобы включить временной график управления выходами контроллера.
- **Дата от** – укажите время и день недели, с которого пользователю будет разрешено управлять выходами контроллера.
- **Дата до** – укажите время и день недели, до которого пользователю будет разрешено управлять выходами контроллера.

Закладка „Черный список“

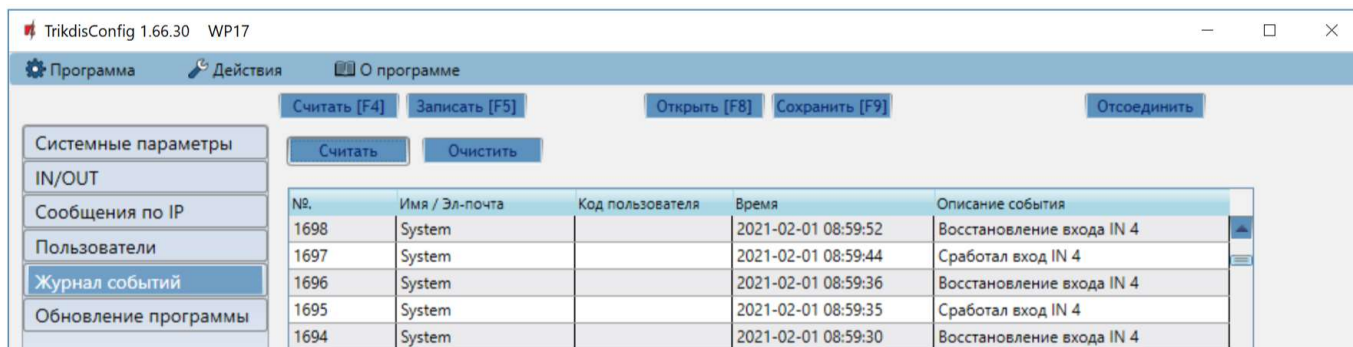
E-mail / код пользователя
ivan@trikdis.lt

В „Черный список“ вносятся адреса электронной почты пользователей, ID номера RFID карточек, которым будет запрещено управлять контроллером.

Удобно вносить пользователей в „Черный список“ прямо из „Журнала событий“. В „Журнале событий“ нужно щелкнуть правой кнопкой мышки по „Имени“ или ID номеру RFID карточки и выбрать „Добавить в черный список“.



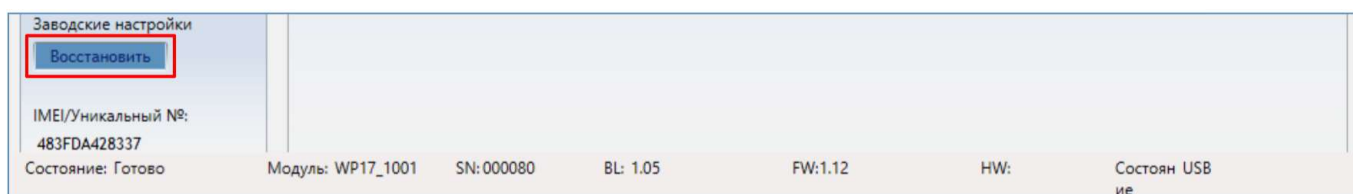
4.6 Окно „Журнал событий“



Нажмите кнопку „Считать“. „Журнал событий“ будет считан из памяти контроллера. „Журнал событий“ предоставляет информацию о выполненных действиях контроллером и его внутренних событиях.

4.7 Восстановление заводских настроек

Для восстановления заводских настроек контроллера **GATOR WiFi** необходимо в программном окне **TrikdisConfig** нажать кнопку „Восстановить“.

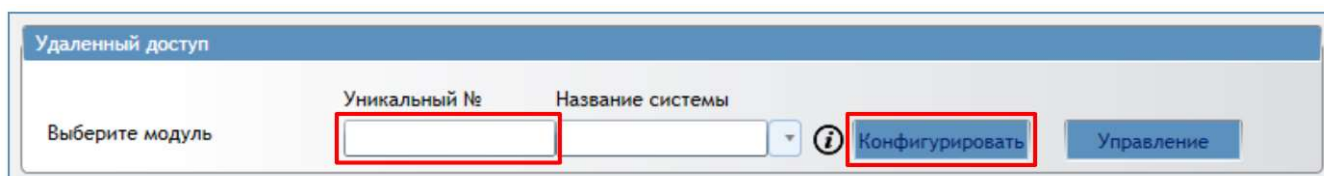


5 Удаленная настройка рабочих параметров

Важно: Удаленная настройка возможна тогда, когда у контроллера:

1. Включен **Protegeus** сервис (см. п. 4.4 „Сообщения по IP“).
2. Контроллер подключился к Wi-Fi сети („**NETWORK**“ индикатор - светит зеленый и мигает желтый).

1. Загрузите программу **TrikdisConfig** с сайта www.trikdis.com/ru/ и установите ее.
2. Убедитесь, что контроллер подключен к интернету и включен **Protegeus** сервис.
3. Запустите программу **TrikdisConfig**. В разделе „Удаленный доступ“ введите MAC номер контроллера в поле „Уникальный №“. MAC номер указан на наклейке, которая приклеена на корпусе контроллера и на упаковке.



4. В поле „Название системы“ введите наименование системы. Нажмите кнопку „Конфигурировать“.
5. Откроется окно конфигурации контроллера. Нажмите кнопку **Считать [F4]**. Программа считывает настройки контроллера. Если откроется окно запроса ввода кода администратора, введите шестизначное значение кода администратора. Чтобы программа запомнила код, установите флажок в поле „Запомнить пароль“ и нажмите кнопку **Записать [F5]**.
6. Сделайте необходимые настройки контроллеру. Окончив конфигурацию, нажмите кнопку **Записать [F5]**. Чтобы отключиться от контроллера, нажмите кнопку „Отсоединить“ и выключите программу **TrikdisConfig**.



6 Тестирование контроллера GATOR WiFi

После завершения установки и настройки контроллера, выполните проверку системы:

1. Убедитесь, что включено питание;
2. Проверьте соединение с сетью Wi-Fi („**NETWORK**“ индикатор - светит зеленый и мигает желтый);
3. Чтобы проверить входы контроллера **GATOR WiFi**, активируйте их и убедитесь, что сообщения отправляются получателям;
4. Чтобы проверить выходы контроллера **GATOR WiFi**, активируйте их удаленно и убедитесь, что сообщения отправляются получателям и что выходы активируются.

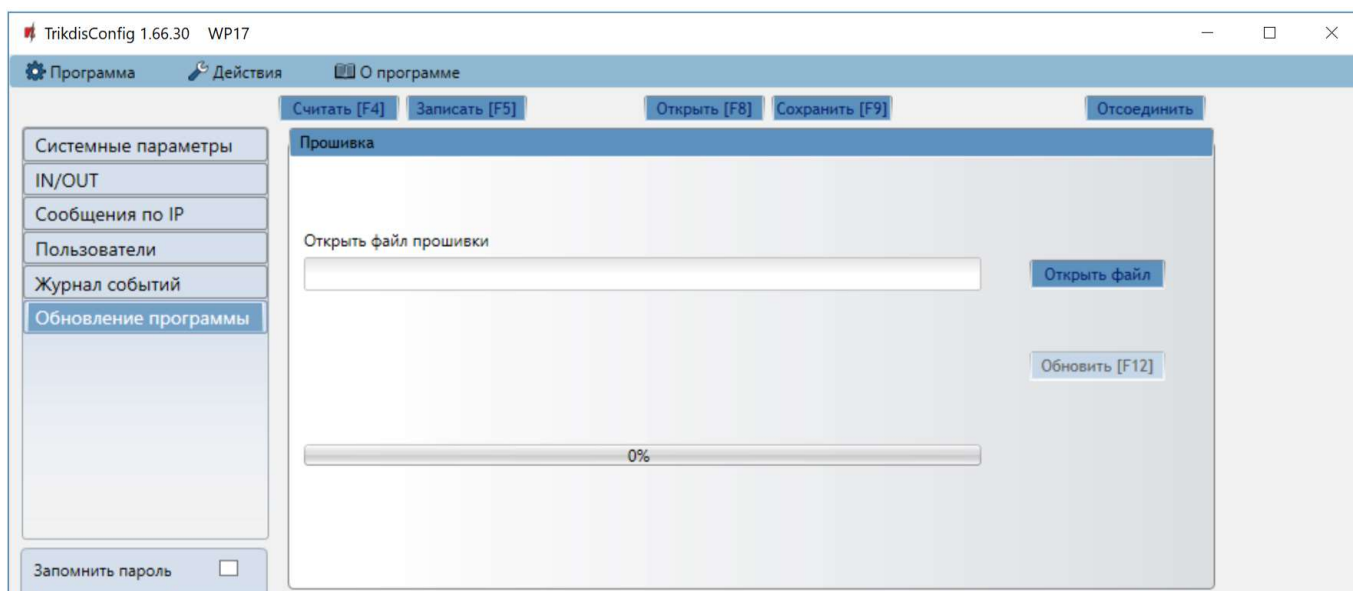
7 Обновление прошивки контроллера

Примечание: Контроллер подключен к программе **TrikdisConfig**. Программа предложит обновить прошивку контроллера, если есть новая версия прошивки. Для обновления прошивки компьютер должен быть подключен к интернету.

Если на вашем компьютере установлена антивирусная программа, то она может заблокировать функцию автоматического обновления программного обеспечения. В этом случае вам придется перенастроить антивирусную программу.

Прошивку контроллера **GATOR WiFi** можно обновить или изменить вручную. После обновления прошивки все настройки контроллера сохраняются. Прошивка может быть изменена на более новую или более старую версию. Чтобы изменить прошивку выполните следующие действия:

1. Запустите программу **TrikdisConfig**;
2. Подключите контроллер к компьютеру через USB mini-B кабель или удаленно. Если есть новая прошивка контроллера, программа предложит обновить прошивку контроллера на более новую;
3. Выберите в меню „**Обновление программы**“;
4. Щелкните по кнопке „**Открыть файл**“ и выберите необходимый файл прошивки. Если у вас нет файла прошивки, вы можете загрузить последний файл заводского программного обеспечения, как зарегистрированный пользователь, с сайта www.trikdis.com ;



5. Нажмите кнопку **Обновить [F12]**;
6. Дождитесь окончания процесса обновления прошивки контроллера.