

Wi-Fi контроллер WP17 Руководство по установке

Март, 2021

www.trikdis.lt • UAB Trikdis • Draugystes g. 17, LT-51229 Kaunas, Lietuva • +370 37 408 040 • info@trikdis.lt



Содержание

T	ебов	ВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1	опи	САНИЕ	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 WI-FI контроллера <i>WP17</i>	6
2	CXEN	ЛЫ СОЕДИНЕНИЙ WI-FI КОНТРОЛЛЕРА <i>WP17</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	УСТА	НОВКА ПАРАМЕТРОВ WI-FI СЕТИ	9
4	НАСТ	ГРОЙКА РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ C 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	удал	ЛЕННАЯ НАСТРОЙКА РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ	19
6	TECT	ИРОВАНИЕ WI-FI КОНТРОЛЛЕРА WP17	20
7	ОБНО	ОВЛЕНИЕ 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

Wi-Fi контроллер **WP17** предназначен для удаленного управления автоматическими дверьми (или другим электрическим оборудованием).

Управлять контроллером можно при помощи приложения Protegus.

В контроллер можно записать 990 пользователей (необходимо указать *e-mail* пользователя). В контроллере **WP17** 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 **Protegus**.

Функциональность

Удаленное управление

• Мобильным / Web приложением Protegus.

Сообщение пользователям

• Отправляет сообщения о событиях в приложение *Protegus*.

Сообщения охранной фирме

- Контроллер отправляет сообщения Contact ID кодами на программные или аппаратурные приемники, которые работают с любой программой мониторинга.
- Одновременно отправляет сообщения на приемник фирмы охраны и в приложение *Protegus.*
- 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 Protegus (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 °C, относительная влажность до 80 %, при +20 °C
Размеры	88 х 62 х 26 мм
Bec	80 r

1.2 Элементы контроллера



- 1. Световые индикаторы.
- Щель для снятия верхней крышки.
- USB Mini-В разъем для программирования контроллера.
- 4. Клеммы для подсоединения проводов.
- 5. Кнопка для входа в режим конфигурации Wi-Fi.

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 1/0	Универсальная клемма вход/выход (заводская настройка – вход NO)
2 1/0	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
С	Контакт реле, С
NO	Контакт реле, NO
A RS485	А контакт шины <i>RS485</i>
B RS485	В контакт шины <i>RS485</i>



Индикатор	Состояние	Описание
NETWORK	Светит зеленый	Подключен к Wi-Fi сети
(Сеть)	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	Светит зеленый	Отправляется сообщение
(Данные)	Светит желтый	Есть неотправленные сообщения в памяти контроллера
STATUS	Мигает зеленый	Работает без проблем
(Статус)	1 вспышка красным	Не удается подключиться к Wi-Fi сети
	2 вспышки красным	Низкий уровень сигнала сети Wi-Fi
	3 вспышки красным	Не удается подключиться к приемнику по основному каналу
	4 вспышки красным	Нет подключения к <i>Protegus</i> 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

1.4 Световая индикация функционирования

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 Wi-Fi контроллера WP17

-	Wi-Fi контроллер WP17	1 шт.
-	Резистор 10 кΩ	3 шт.
-	Двухсторонняя липкая лента (5 см)	1 шт.
-	Шуруп	2 шт.



2 Схемы соединений Wi-Fi контроллера WP17

2.1 Крепление

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





2.2 Подключение питания

Подключите контроллер *WP17* 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 50UT.

Схема подключения RFID считывателя к контроллеру **WP17**.



В программе *TrikdisConfig* необходимо отметить поле **Режим считывателя Wiegand**. При нажатии на кнопку "Выход" выход 50UT контроллера сработает на установленную продолжительность импульса.

FrikdisConfig 1.66.30 WP17								-		з x
🏟 Программа 🛛 🎤 Действия		О программе								
	Считать []	F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сс	охранить	[F9]			0	тсоединить		
Системные параметры		Пазнировшик								
IN/OUT	110/001	типировцик								
Сообщения по ІР	Установ	ки Входов и Выходов								
Пользователи	Выводь	Назначение	Тип	Неактивны	і Реакция	пцн	Без во	с Длина импул П	лан	Назначи
11/0 Выключено		Выключено	N/A	0	400	1	1	0	-	N/A
21/0		Выключено	N/A	0	400	~	~	0	*	N/A
Обновление программы	31/0	Выключено	N/A	0	400	~		3	-	N/A
4 І/О Выход		Импул	0	400	-		3	*	N/A	
	5 OUT	Выход	Импул	0	400	-		3	*	N/A
Настройка считывателя меток Режим считывателя Wiegand Запомнить пароль Событие входа / выхода с выходом										
Заводские настройки										

2.4 Схема подключения входов контроллера

Контроллер **WP17** 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 **WP17** в сети Wi-Fi. Включите питание контроллера. Снимите крышку **WP17** с помощью плоской отвертки. Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды. Индикатор "**NETWORK**" начнет быстро мигать желто-зеленым. Отпустите кнопку. Контроллер **WP17** перешел в режим регистрации к Wi-Fi сети. Для регистрации используйте свой телефон или ноутбук. Выберите точку доступа Wi-Fi **WP17_xxx** на своем телефоне (или ноутбуке).

 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 **WP17**.
- 3. Введите пароль Wi-Fi сети.
- 5. Нажмите кнопку Join.





Wi-Fi контроллер WP17

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.

WiFi settings							
WiFi Network Access							
Status: disabled							
Wireless SSID settings Available networks and signal strenghts							
Password for SSID: 56SdS65							
Use custom SSID:							
Join to selected network: Join	5						

6. Откроется окно. Подождите пока модуль подключится и нажмите **Back**.

① 192.168.12.1	45	:
Wifi connecting		
Connecting to: Trikdis2 Back to main:		

Окно "Network settings"

Будет установлено соединение и контроллеру **WP17** будет присвоен IP-адрес.

(i) 192.168.12.1 (45)								
Network settings								
WiFi Network	Access							
Use DHCP:								
Static IP:	192.168.0.9							
Net mask:	255.255.255.0							
Gateway:								
Save parameter	rs: Save							
(i) 192.168.12.1 (5)								
Access settings								
WiFi Network Access								

123456

Окно "Access settings"

Admin pass – пароль подключения к контроллеру *WP17*. Сделав необходимые изменения, нажмите Save.

Admin pass:

Save parameters:



Закройте браузер. Отключите телефон (или ноутбук) от сети Wi-Fi **WP17_xxx**. Контроллер **WP17** 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 WP17.

- 1. Загрузите программу *TrikdisConfig* с сайта <u>www.trikdis.com/ru/</u> (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-В подключите контроллер **WP17** 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 *WP17*. При необходимости введите код администратора или установщика во всплывающем окне.

Примечание: На	жмите кнопку Считать [F4], программа считает и отобразит настройки, сохраненные на устройстве.
Ha	жав кнопку Записать [F5], программа сохранит сделанные настройки в контроллер.
На: вы нег	жав кнопку Сохранить [F9] , сделанные настройки будут сохранены в файле конфигурации. Затем и можете загрузить сохраненные настройки на другие устройства. Это позволяет быстро настроить сколько контроллеров с одинаковыми настройками.
Ec <i>r</i> co>	ли нажать кнопку Открыть [F8] и выбрать файл конфигурации в программе, откроются и отобразятся храненные настройки.
Чтс про	обы восстановить заводские настройки, нажмите кнопку Восстановить в левом нижнем углу окна ограммы.

4.1 Строка состояния программы TrikdisConfig

После подключения контроллера **WP17** к программе **TrikdisConfig**, в строке состояния программы появится информация о подключенном контроллере:

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

Наименование	Описание						
IMEI/Уникальный №	МАС номер устройства						
Состояние	Рабочее состояние						
Модуль	Тип изделия (должно быть указано - <i>WP17_xxxx</i>)						
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 считает и отобразит настройки контроллера **WP17**. С программой **TrikdisConfig** сделайте необходимые настройки контроллера.

4.2 Окно "Системные параметры"

📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17				-	- 🗆	×
🏟 Программа 🛛 🎤 Дейст	вия 🔟 О программе					
Системные параметры	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Со	охранить [F9]	Отсоединить		
IN/OUT Сообщения по IP Пользователи Журнал событий Обновление программы	Основные Объектовый номер Установить время Часовой пояс Код администратора Язык списка пользователей	0001 NTP сервер +0 •••••• Кирилица	Параметры сети WiFi DHCP режим Статический IP: Маска подсети: Gateway по умолчанию:	✓ 192.168.0.2 255.255.255.0 192.168.0.1		
	Периодический тест		WiFi SSID имя	TRIKDIS		
Запомнить пароль Заводские настройки Восстановить	Включить отсылку Период теста Начать Тест в Отсылать на Protegus Cloud	✓ 1 дни 0 ч ✓ 12:00 ✓	WiFi SSID пароль	565d565		
483FDA428337						
Состояние: Готово	Модуль: WP17_1001 SN:000080	BL: 1.05	FW:1.12 H	IW: Состоян USB ие		

Группа "Основные"

- Объектовый номер введите номер объекта (4-значный шестнадцатеричный номер, 0-9, А-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 **WP17** в сети (ручной или автоматический). Отметьте поле галочкой (автоматический режим регистрации) и контроллер автоматически считает 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 WP17.
- Wifi SSID пароль введите пароль Wi-Fi сети.

4.3 Окно "IN/OUT"

Закладка "IN/OUT"

📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17						-	
🏟 Программа 🧼 🔑 Действи	я 🕮 О программе						
	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохра	анить [F9]			Отсоединить	
Системные параметры	IN/OUT Планировшик						
IN/OUT							
Сообщения по IP	Установки Входов и Выходов		_				
Пользователи	Выводь Назначение	Ti	ип Неактивны	і Реакция П	ЦН Без в	ос Длина импул План	Назнач
Журнал событий	1 I/О Вход	N	0 0	400	v	0	* N/A
	2 I/O Вход	N	0 0	400	 I I	0	• N/A
Обновление программы	3 І/О Выход	V	мпул 0	400	✓ □	3	* N/A
	4 1/О Выход	V	илул 0	400		3	- N/A
	5 OUT Выход	V	мпул 0	400	< □	3	- N/A
	Настройка считывателя меток Режим считывателя Wiegand						
Запомнить пароль	Сорытие входа / выхода с выходом						
заводские настройки							

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 *Protegus*.
- 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 WP17 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"

🖸 TrikdisConfig 1.66.30 WP17																	-	-	×
🎲 Программа 🛛 🎤 Действия	<u></u>) программе																	
Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить																			
Системные параметры	IN/OUT	Планировщик																	
IN/OUT																			
Сообщения по IP		Дата от								Время оконч	ания								
Пользователи	№ Вкл	Режим выз Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пц	C6	Bc	Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пц	C6	Bc		
Учаная событий	1	Үровень 00:00								00:00									
журнал событии	2	Уровень 00:00								00:00									
Обновление программы	3	Үровень 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 ІР"

📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17							—		\times
🏠 Программа 🥜 Действия	в 🔟 О программе								
	Считать [F4] Записа	ть [F5]	Открыть [F8]	Сохранить [F9]		Отсоединит	ь		
Системные параметры	Основной канал			Настройки					
IN/OUT	Протокол	Выключено		Вернуться к Основному после		5	ми	н.	
Пользователи	Домен или IP	0.0.0		Период PING	~	60	c		
Журнал событий	Порт	0		Перейти к Резервному через		3	по	пыток	
Обновление программы	Ключ шифрования	•••••							
	Резервный канал			Сервис PROTEGUS		_	_		
	Протокол	Выключено	*	Разрешить подключиться		v			
	Домен или IP	0.0.00		Передача паралельно		\checkmark			
Запомнить пароль	Порт	0		Код доступа к Protegus Cloud		•••••			
Заводские настройки Восстановить	Ключ шифрования	•••••							

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 неудачный 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 *WP17* 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"

📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17												- <u></u>	×
🏟 Программа 🛛 🔑 Действия		🛄 О программе											
Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить													
Системные параметры	По	ользователи График Че	рный спи	сок									
IN/OUT											1		
Сообщения по ІР		<u>2</u> 3	арегистри	провать RF Удал	ить пользовател			Вых	ода			1	
Пользователи	Nº	E-mail agpec		RFID код	Имя	BKJ	Граф	3	4	5	Больше настроек		
	10				Not authorized		н/п			✓	Больше настроек		
Журнал событий	11	petr@trikdis.lt			Petr	~	н/п			~	Больше настроек		
Ооновление программы	12	ivan@trikdis.lt		0007465412	Ivan	~	н/п			~	Больше настроек		
	13						н/п				Больше настроек		

- E-mail adpec 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.

Wi-Fi контроллер WP17



Настройки пользователя (номера от 11 до 999)

- Включено отметьте поле, чтобы пользователю было разрешено управлять выходами (OUT).
- Имя введите имя пользователя.
- E-mail adpec 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 ОUT.

Настройки пользователя	- 🗆 X
№	11
Включено Имя	√ Petr
E-mail adpec	petr@trikdis.lt
RFID код	
Код клавиатуры	1111
Назначить график	н/п *
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	

- 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.

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 WP	17									<u> </u>		
🏟 Программа 🛛 🎤 Де	йствия) программе									
	Сч	итать [F	[4] Записать [F5]	Открыть [F8]	Сохранить	[F9]			01	соединить		
Системные параметры		IN/OUT	Планировщик									
IN/OUT												
Сообщения по IP	د <u>ا</u>	Установ	ки Входов и Выходов									
Пользователи		Выводь	Назначение		Тип	Неактивныі Р	еакция	пцн	Без вос	Длина импул Г	лан	Назнач
Журнал событий		1 I/O	Выключено		N/A	0 4	100	-	1	0	*	N/A
06		21/0	Выключено		N/A	0 4	100	~	~	0	-	N/A
Ооновление программ	ы	31/0	Выключено		N/A	0 4	100	-		3	-	N/A
		41/0	Выход		Импул	0 4	100	-		3	*	N/A
		5 OUT	Выход		Импул	0 4	100	-		3	*	N/A
		Настрой Режим	ка считывателя меток считывателя Wiegand	Z								
Запомнить пароль Заводские настройки		Событи	е входа / выхода с выходом									

В окне "Пользователи" нажмите на кнопку Зарегистрировать RFID.



📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17										-		×
🏠 Программа 🛛 🔑 Действия		📖 О программе										
	Счита	ать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохранить [F9	9]					Отсоединить		
Системные параметры	По	льзователи График Черный спи	сок									
IN/OUT		Зарегистри	ировать RF	ить пользовател			Выр	бода	1			
Сообщения по ІР	Nº	E-mail agpec	RFID код	Имя	Вкл	Гра	¢4	5	Код	Больше настроек	1	
Пользователи	10			Not authorized		н/п		•	-	Больше настроек		
Журнал событий	11	petr@trikdis.lt	Ì	Petr	•	н/п		~	••••	Больше настроек		
Обновление программы	12	ivan@trikdis.lt	0007465412	Ivan	•	н/п		~	••••	Больше настроек		
	13					н/п			••••	Больше настроек		
					-		-	-			-	

Откроется окно регистрации RFID карточек (брелоков).

Приложите RFID карточку к считывателю. Когда считыватель считает RFID карточку (брелок), то откроется 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.

📫 Режим р	регистр	ации RFID			-		×
Добав	вьте	метку /	карту	RFID	к счит	гывате	елю
		•	•	•			
		ОСТАНО	ВИТЬ ре	гистраци	ю		
📫 Режим р	регистр	ации RFID			-		×
	Най 1080	дена ка)5685	ирта /	тег:			
_	Вве,	дите им	я пол	ьзова	теля:		
	Ema						
	Полн конт Выхс	взовате. ролиро од 5	ль мо вать І	жет PGM	₩.		
	дс	равить		C	Этменить		



🖸 TrikdisConfig 1.66.30 WP17				- 🗆 X
🏟 Программа 🛛 🔑 Действия	я 🕮 О программе			
	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохранить [F	F9]	Отсоединить
Системные параметры	Пользователи График Черный сп	исок		
IN/OUT	Р Варегистр	ировать RF Удалить пользовател	Выхода	
Сообщения по пр	№ E-mail aдрес	RFID код Имя	Вкл Граф 4 5 Код	Больше настроек
Пользователи	10	Not authorized	🗌 н/п 🗌 🗹	Больше настроек
Аурнал сооытии	11 petr@trikdis.lt	Petr	✔ н/п 🗌 ✔ ••••	Больше настроек
Ооновление программы	12 ivan@trikdis.lt	0007465412 Ivan	✔ н/п 🗌 ✔ ••••	Больше настроек
	13	10805685 Ema	🗸 н/п 🗌 🖌 ••••	Больше настроек
	14		🗌 н/п 🔲 🛄	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"

🕫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17																				-	×
🏠 Программа 🥜 Действия	a		0 n	рограмме																	
	Сч	итать	5 [F4]	Записат	5 [F5]				Отк	рыть	[F8]	Сохранить	[F9]						Отсое,	динить	
IN/OUT	-	Поль	зоват	ели Графи	кЧ	ерныі	й спи	сок													
Сообщения по IP				Дата от							_	Дата до		_]	
Пользователи		Nº	Вкл	Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пц	C6	Bc	Время	Пн	Вт	Ср	Чт	Пц	C6	Bc		
Warnerstein		1	~	08:00	~	~	~	~	~			12:00	V	-	~	-	~			Rockmaraulua	
журнал сооытии Обновление программы		2		00:00								00:00								воскресение	
Соновление программы		3		00:00								00:00									

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"

👎 TrikdisConfig 1.66.30 WP17		×
🔅 Программа 🎤 Действия 📖 О программе		
Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоедин	ить	
Системные параметры Пользователи График Черный список		
Сообщения по IP Е-mail / код пользователя Пользователи ivan@trikdis.lt		
Журнал событий		

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"

🖸 TrikdisConfig 1.66.30 WP17					-		×
🎲 Программа 🥜 Действия	е 🕮 О пј	рограмме					
	Считать [F4]	Записать [F5]	Открыть	[F8] Сохранить [F9]	Отсоединить		
Системные параметры	Считать	Очистить					
IN/OUT				- 1		_	
Сообщения по IP	Nº.	Имя / Эл-почта	Код пользователя	Время	Описание события		
	1698	System		2021-02-01 08:59:52	Восстановление входа IN 4	-	
Пользователи	1697	System		2021-02-01 08:59:44	Сработал вход IN 4		
Журнал событий	1696	System		2021-02-01 08:59:36	Восстановление входа IN 4		
Обновление программы	1695	System		2021-02-01 08:59:35	Сработал вход IN 4]	
	1694	System		2021-02-01 08:59:30	Восстановление входа IN 4		

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 **WP17** необходимо в программном окне **TrikdisConfig** нажать кнопку **Восстановить.**

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

5 Удаленная настройка рабочих параметров

Важно: Удаленная настройка возможна тогда, когда у контроллера:

- 1. Включен *Protegus* 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 *Protegus* сервис.
- 3. Запустите программу *TrikdisConfig*. В разделе **Удаленный доступ** введите МАС номер контроллера в поле "Уникальный №". МАС номер указан на наклейке, которая приклеена на корпусе контроллера и на упаковке.

Удаленный доступ				
	Уникальный №	Название системы		
Выберите модуль			🔹 🛈 Конфигурировать	Управление

- 4. В поле "Название системы" введите наименование системы. Нажмите кнопку Конфигурировать.
- 5. Откроется окно конфигурации контроллера. Нажмите кнопку Считать [F4]. Программа считает 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 Wi-Fi контроллера WP17

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 **WP17**, активируйте их и убедитесь, что сообщения отправляются получателям;
- 4. Чтобы проверить выходы контроллера **WP17**, 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 **WP17** 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;
- 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 <u>www.trikdis.com</u>;

📫 TrikdisConfig 1.66.30 WP17				-	×
🏶 Программа 🛛 🎤 Действия	🕮 О программе				
Счи	тать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8]	Сохранить [F9]	Отсоединить	
Системные параметры	юшивка				
IN/OUT					
Сообщения по IP					
Пользователи О	ткрыть файл прошивки				
Журнал событий				Открыть файл	
Обновление программы					
				Обновить [F12]	
		0%			
Запомнить пароль					
)	

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