



Считыватель электронных ключей *TM17*

Руководство по установке

Октябрь, 2018

Содержание

Требования безопасности	3
1 Описание.....	3
1.1 Технические параметры	3
1.2 Световая индикация	4
2 Установка и схема подключения	4
3 Конфигурация с программой TrikdisConfig	5
4 Запись электронных ключей	5

Требования безопасности

Устанавливать и обслуживать оборудование могут только квалифицированные специалисты

Перед установкой оборудования внимательно ознакомьтесь с данным руководством, чтобы избежать ошибок при монтаже из-за чего оборудование будет плохо работать и может быть испорчено.

Выполняя работы по установке оборудования обязательно отключите его внешнее питание.

Изменения внесенные в конструкцию изделия, самостоятельный ремонт лишают изделие гарантии производителя.



Соблюдайте нормы местного законодательства и не утилизируйте систему сигнализации или ее компоненты вместе с другими бытовыми отходами.

1 Описание

Считыватель электронных ключей (iButton) **TM17** работает с панелью управления **CG17**. **TM17** включит/выключит систему сигнализации, приложив к считывателю предварительно запрограммированный электронный ключ (iButton). Каждый ключ iButton имеет уникальный номер, который необходимо записать в **CG17**. Это гарантирует безопасность, поскольку управление системой может осуществляться только с помощью ключей, которые связаны с системой. К **CG17** можно записать 12 электронных ключей.



1.1 Технические параметры

Параметр	Описание
Напряжение питания	10-28 В постоянного тока
Потребляемый ток	50 мА
Шина данных	RS485
Условия эксплуатации	Температура от min -10 °C до +50 °C, относительная влажность 0-80%, при 0- +20 °C (без конденсации)
Размеры	82x82x12 мм
Вес	0,05 кг

1.2 Световая индикация

Индикатор	Статус	Описание
1 (2, 3, 4, 5, 6)	Выключен	Зона не сработала
	Красный	Зона сработала
	Мигает красный	Зона, которая вызвала срабатывание охранной сигнализации
State	Зеленый	Раздел охранной сигнализации снят с охраны
	Красный	Раздел охранной сигнализации установлен под охрану
	Мигает красный	Идет отсчет задержки времени выхода
Trouble (неисправность панели CG17)	Выключен	Нет неисправностей
	1 вспышка красным	Нет SIM карты
	2 вспышки	Неправильный код SIM-карты
	3 вспышки	Не удается подсоединиться к сети GSM
	4 вспышки	Не удается подключиться к IP приемнику по первому каналу
	5 вспышек	Не удается подключиться к IP приемнику по запасному каналу
	6 вспышек	Не установлены внутренние часы CG17
	7 вспышек	Низкий уровень напряжения питания на аккумуляторной батарее
	8 вспышек	Нет питания от основного источника
	9 вспышек	Неисправность связи с модулем по шине RS485

2 Установка и схема подключения

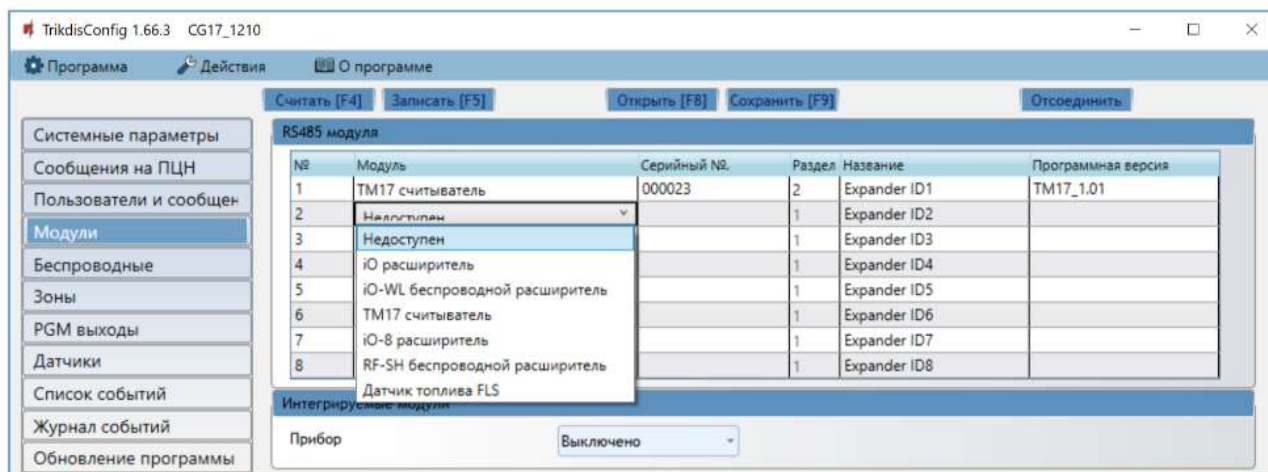
Высота установки **TM17** 1,5 м от уровня пола. **TM17** подключается к **CG17** кабелем витой пары (UTP4x2x0,5 или STP4x2x0,5). Длина шины RS485 составляет 300 м. При подключении кабеля должно быть отключено напряжение питания.



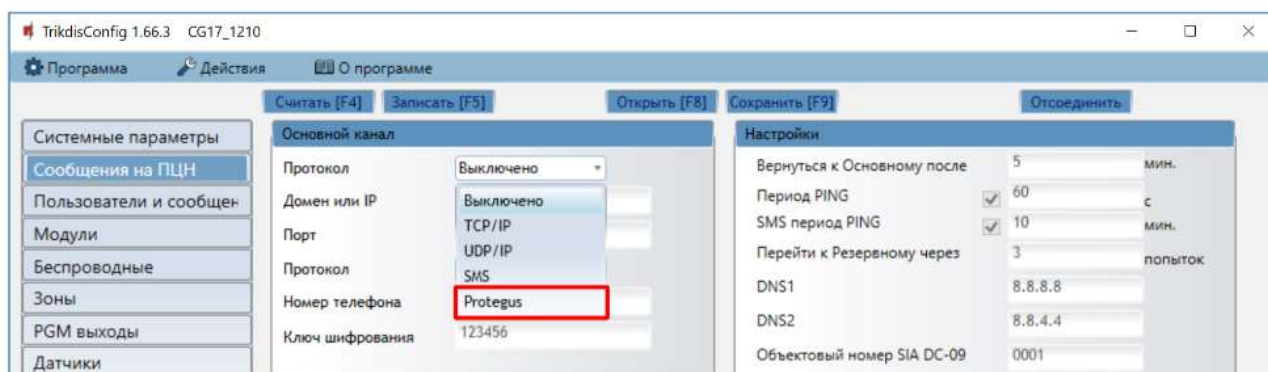
3 Конфигурация с программой TrikdisConfig

Программу *TrikdisConfig* найдете на страничке www.trikdis.lt. Установка параметров для **TM17** производится в программе *TrikdisConfig* через USB кабель или удаленно.

1. Скачайте программу *TrikdisConfig* с сайта www.trikdis.com.
2. Конфигурация через USB. Подключите USB кабель к **CG17**. Запустите программу *TrikdisConfig*.
3. Откроется окно конфигурации **CG17**. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы программа считала значение параметров записанных в **CG17**. Если откроется окно с запросом ввода пароля администратора введите его (заводской пароль администратора - 123456). Чтобы программа запомнила пароль администратора, нужно отметить галочкой поле **Запомнить пароль** и нажать кнопку **Записать [F5]**.
4. В окне **Модули** необходимо указать **TM17 считыватель**, записать его серийный номер и присвоить области (от 1 до 8) охранной сигнализации. Зоны охранной сигнализации **CG17** присваиваются областям.



5. В окне **Сообщения на ПЦН**, **Основной канал**, **Протокол** должно быть установлено **Protegeus**, чтобы **CG17** мог удаленно обмениваться данными с программами **Protegeus** и *TrikdisConfig*.

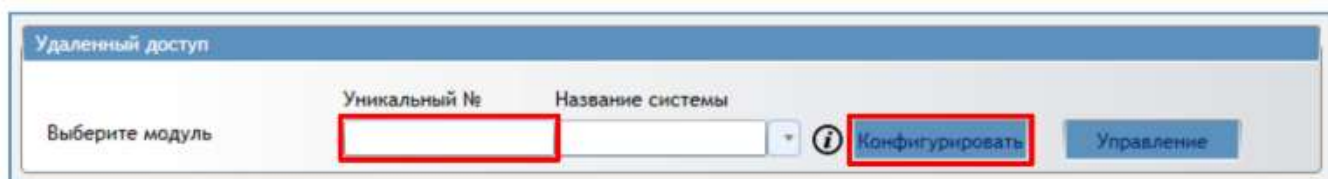


6. Закончив конфигурацию системы нажмите на кнопку **Записать [F5]**. Когда данные будут записаны нажмите кнопку **Отсоединить**. Отсоедините USB кабель.

4 Запись электронных ключей

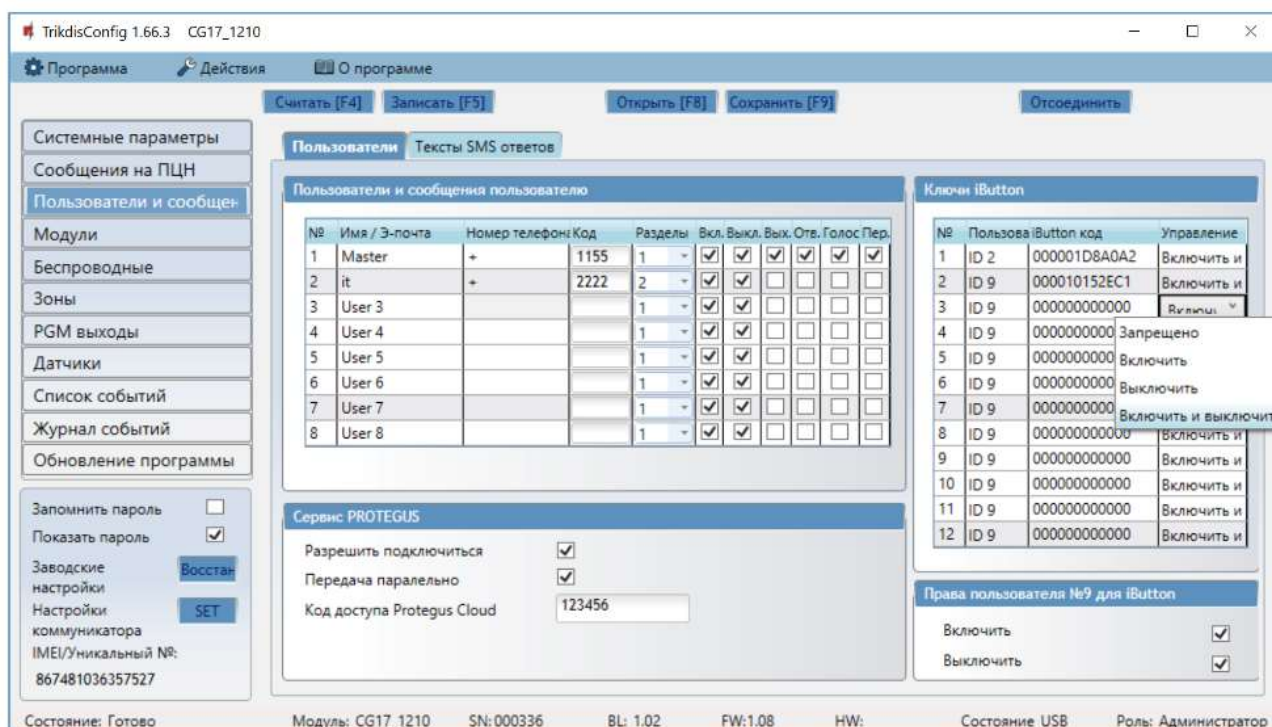
Запись электронных ключей выполняется при помощи программы *TrikdisConfig* подсоединив USB кабель или удаленно в окне „Пользователи и сообщения“.

- Запустите программу **TrikdisConfig**. Введите „IMEI/Unique ID“ **CG17** в поле **Уникальный №** и нажмите кнопку **Конфигурировать** (удаленная запись электронных ключей в **CG17**):



Или подключите USB кабель к **CG17** (запись электронных ключей через USB кабель).

- Откроется окно конфигурации. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы считать данные записанные в **CG17**.
- Откройте окно **Пользователи и сообщения**.



№	Имя / Э-почта	Номер телефона	Код	Разделы	Вкл.	Выкл.	Вых.	Отг.	Голос	Пер.
1	Master	+	1155	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	it	+	2222	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	User 3			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	User 4			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	User 5			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	User 6			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	User 7			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	User 8			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

№	Пользователь	iButton код	Управление
1	ID 2	000001D8A0A2	Включить и
2	ID 9	000010152EC1	Включить и
3	ID 9	000000000000	Выключить
4	ID 9	000000000000	Запрещено
5	ID 9	000000000000	Включить
6	ID 9	000000000000	Выключить
7	ID 9	000000000000	Включить и выключить
8	ID 9	000000000000	Включить и
9	ID 9	000000000000	Включить и
10	ID 9	000000000000	Включить и
11	ID 9	000000000000	Включить и
12	ID 9	000000000000	Включить и

Сервис PROTEGUS

Разрешить подключиться ☒

Передача параллельно ☒

Код доступа Protegeus Cloud: 123456

Группа „Ключи iButton“

- №** – порядковый номер ключа в таблице.
- Пользователь** – присвоение ключа пользователю. Чтобы присвоить электронный ключ пользователю, необходимо **ID9** заменить на любой номер пользователя из таблицы **Пользователи и сообщения** (например: чтобы присвоить ключ пользователю №2 необходимо **ID9** заменить на **ID2**).
- iButton код** – идентификационный номер электронного ключа iButton.
- Управление** – укажите какую функцию (Запрещено / Включить / Выключить / Включить и выключить) должен будет выполнить **CG17**, когда TM17 считывает электронный ключ.
- Установите все необходимые параметры. Нажмите кнопку **Записать [F5]**, чтобы новые данные были записаны в память **CG17**. После записи данных нажмите кнопку **Отсоединить**.

Регистрация электронных ключей без программы TrikdisConfig

- Если список ключей пуст, то первый приложенный ключ к считывателю регистрируется в **CG17** первым номером и станет „Мастер“ ключом.

2. Добавление дополнительных электронных ключей к системе. Приложите „Мастер“ ключ к считывателю и удерживайте 10 сек.. Индикатор „State“ начнет мигать зеленым светом. Уберите „Мастер“ ключ от считывателя. Приложите новый регистрируемый ключ к считывателю. Индикатор „State“ начнет мигать красным светом и считыватель издаст звуковой сигнал. Новый электронный ключ зарегистрирован в системе. Уберите электронный ключ от считывателя.
3. После регистрации всех дополнительных ключей приложите „Мастер“ ключ к считывателю, чтобы выйти из режима регистрации.
4. Если хотите удалить весь список электронных ключей из памяти **CG17**, то приложите „Мастер“ ключ к считывателю на 20 сек..

Примечание:

Одному пользователю можно присвоить несколько электронных ключей. Все регистрируемые ключи записываются пользователю ID9 (заводская установка). Присвоение ключа пользователю осуществляется с программой TrikdisConfig. Мастер ключ используется для регистрации дополнительных ключей.