

Применение беспроводных датчиков фирмы "Maximum" с охранной панелью "FLEXi" SP3

Ноябрь, 2024

MTRIKDIS

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



Внимание!

Внимательно прочитайте руководство пользователя.

Представитель компании, устанавливающей организации, объяснит, как обращаться с системой охраны для защиты объекта.

Авторские права	© 2024 UAB "Trikdis". Все права защищены
Товарный знак и патенты	Товарные знаки, которые упоминаются в настоящем документе, могут быть товарными знаками производителей или зарегистрированными товарными знаками продавцов
Производитель	UAB "Trikdis", Draugystės g.17, LT-51229 Каунас, Литва
Версия	Это документ применим к модулю охранной панели "FLEXi" SP3, версия прошивки которого v1.21 или выше
Сертификация	Знак СЕ
Директивы EC	2004/108/ЕС (директива ЭМС) 1999/5/ЕВ (директива соответствия)
Информация	Информацию, как связаться, ищите на страничке www/trikdis/com



Содержание

1	3	Замена программного обеспечения охранной панели	. 4
2	F	Регистрация беспроводных датчиков	. 6
	2.1	Удаленная регистрация беспроводных датчиков	. 6
	2.2	Регистрация беспроводных датчиков без удаленного доступа	. 9



1 Замена программного обеспечения охранной панели

На охранную панель *"FLEXi" SP3* необходимо установить прошивку 4 ревизии SP3_xxx<mark>4_0121.fw</mark> (версия прошивки 1.21 или выше), чтобы охранная панель могла бы работать с беспроводными датчиками, сиренами фирмы "Maximum". К охранной панели должен быть подключен беспроводной приемопередатчик *RF-LORA*.

Для замены прошивки выполните следующие шаги:

1. Согласно схеме, подключите модуль RF-LORA к "FLEXi" SP3.



- 2. Включите питание охранной панели "FLEXi" SP3.
- 3. Запустите программу *TrikdisConfig*.
- 4. Подключите "FLEXi" SP3 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B.
- 5. В программе TrikdisConfig откройте окно "Обновление программы".

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74			- 🗆 X
🔅 Программа 🥜 Действия	📖 О программе		
	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохранить [F9]	Отсоединить
Системные параметры	Прошивка		
Сообщения на ПЦН			
Пользователи и сообщен			
Модули	Открыть файл прошивки		
Беспроводные датчики			Открыть файл Обновить [F12]
Зоны			
PGM выходы			
Датчики			
Список событий			
Журнал событий			
Обновление программы			
Запомнить пароль		0%	
-			

- 6. Нажмите кнопку "Открыть файл" и выберите для установки файл прошивки SP3_xxx4_0121.fw.
- 7. Нажмите кнопку Обновить [F12].
- 8. Подождите, пока произойдет обновление прошивки.
- 9. Нажмите кнопку "Отсоединить" и отсоедините кабель USB.
- 10. Подождите 1 минуту.
- 11. Подключите USB Mini-В кабель к охранной панели.
- 12. В строке состояния TrikdisConfig название панели должно иметь цифру 4.

IMEI/Уникальный №: 8654130509							
Состояние: считывание завершено	Модуль: SP3_6574	SN: 000002	BL: 1.02	FW:1.21	HW:	Состояние Remote	Роль: Администратор

13. В списке модулей должен появиться "**RF-LORA трансивер**", так же будет указан серийный номер и версия микропрограммы. Если вы видите версию прошивки трансивера *RF-LORA*, вы можете пропустить шаги 14-22.



TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74				- o ×
🏠 Программа 🥜 Действия	🕮 О программе			
	Считать [F4] Записать [F5] Открыть [F8]	Сохранить [F9]	Отсоединить
Системные параметры	Клавиатуры RS485 мо,	ули		
Сообщения на ПЦН	RS485 модуля			
Пользователи и сообщен	ID Модуль	Серийны	й №. Раздел Название	Версия прошивки
Модули	1 RF-LORA тран	о00005	1 Expander ID1	RF-Lora 433 02.34
Беспроводные датчики	2 Недоступен		1 Expander ID2	

- 14. Если в списке не указан "RF-LORA трансивер", то необходимо в списке выбрать "RF-LORA трансивер".
- 15. В поле "**Серийный №**" укажите серийный номер модуля *RF-LORA*. Серийный номер можно найти на изделии и на этикетке упаковки.

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74						-	
🗘 Программа 🛛 🎤 Действия	1 0 m	программе					
1	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8]	Сохранить [F9]		Отсоединить	
Системные параметры	Клавиату	ры RS485 модули					
Сообщения на ПЦН	RS485 M	одуля					
Пользователи и сообщен	ID	Модуль	Серийный	№. Раздел	Название	Версия прошивки	_
Модули	1	RF-LORA трансивер	5	1	Expander ID1		
	2	Навостритан		1	Expander ID2		

- 16. Нажмите кнопку Записать [F5].
- 17. Отсоедините кабель USB Mini-B.
- 18. Подождите 1 минуту, чтобы "FLEXi" SP3 идентифицировала модуль RF-LORA.
- 19. Подсоедините кабель USB Mini-В к "FLEXi" SP3.
- 20. Нажмите кнопку Считать [F4].

21. В окне "Модули" в поле "Версия прошивки" будет указана версия программного обеспечения модуля RF-LORA.

📫 TrikdisConfig 1.66	.58 SP3_6S74						-	
🛱 Программа	🎤 Действия	а 📖 О пр	оограмме					
		Считать [F4]	Записать [F5]	Открыть [F8]	Сохранить [F9]		Отсоединить	
Системные пара	аметры	Клавиатура	RS485 модули					
Сообщения на І	пцн	RS485 MO	туля					
Пользователи и	сообщен	ID	Модуль	Серийны	й№. Раздел	Название	Версия прошивки	
Модули		1	RF-LORA трансивер	000005	1	Expander ID1	RF-Lora 433 02.34	l.
Беспроводные,	датчики	2	Недоступен		1	Expander ID2		

- 22. "FLEXi" SP3 зарегистрировала модуль RF-LORA.
- 23. Отсоедините кабель USB Mini-B.
- 24. Нажмите кнопку "Отсоединить".

FrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74						-		×
🏠 Программа 🧳 Действия	📖 O n	рограмме						
1	Считать [F4]	Записать [F5]	Открыть [F8] Со	охранить [F9]		Отсоединить		
Системные параметры	Клавиатур	ы RS485 модули						
Сообщения на ПЦН	RS485 MG	дуля						
Пользователи и сообщен	D	Модуль	Серийный №	. Раздел	Название	Версия прошивк	и	
Модули	1	RF-LORA трансивер	000005	1	Expander ID1	RF-Lora 433 02.	34	
Беспроводные датчики	2	Недоступен		1	Expander ID2			

25. Подождите 1 минуту.



2 Регистрация беспроводных датчиков

2.1 Удаленная регистрация беспроводных датчиков

Выполним удаленное подключение с TrikdisConfig к охранной панели "FLEXi" SP3.

ВАЖНО: Удаленная настройка охранной панели "FLEXI" SP3 будет работать, если:

- 1. Установлена активированная SIM карта и введен или отключен PIN код.
- 2. На SIM-карте включен мобильный интернет.
- 3. Включен **Protegus** сервис.
- 4. Включено напряжение питания (индикатор "PWR" мигает зеленым).
- 5. Зарегистрирован в сети (индикатор "NET" светит зеленым и мигает желтым).

В поле "Уникальный №" введите IMEI номер охранной панели "FLEXi" SP3, который указан на упаковке или на изделии.

Программа	<i>В</i> Действия Помощь				
	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохранить [F9]			
	Конфигурация USB				
	Выберите программу		ОК		
	Удаленный доступ				
	Уникальный №	Название системы			
	Выберите модуль	Конфилури	VIDABATE VIDABA	PHONE	

Нажмите кнопку "Конфигурировать".

Откроется программное окно *"FLEXi" SP3*. Нажмите кнопку Считать [F4], чтобы были считаны настройки охранной панели. Если всплывет окно запроса ввода "Кода администратора" или "Установщика", введите 6-значный код администратора или установщика.

Перейдите к окну "Беспроводные датчики".

🕫 TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74						-		×
🏠 Программа 🧳 Действия	О программе							
	Считать [F4] Записать [F5]	Открыть [F8] Сохранить [F	9]	Or	соединить		
Системные параметры	Датчики							
Сообщения на ПЦН			~			07	-	
Пользователи и сообщен	Привязка датчиков		Обнови	ть информаци	ию	ООНОВИТЬ	_	
Модули	№ Тип устройства	Серийный №. Раздел	Пользо КлавишаЗ	Клавиша4	RSSI, % Аккумулятор	р, В Температура	С Конфигу	
	1 Выключено		N/A N/A	N/A	94 0.00	N/A	Конфиг	-
веспроводные датчики	2 Выключено		N/A N/A	N/A	0 0.00	N/A	Конфиг	
Зоны	3 Выключено		N/A N/A	N/A	0 0.00	N/A	Конфиг	

Нажмите кнопку "Привязка датчиков".

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74										_		×
🔅 Программа 🎤 Действия	6	🔟 О программе										
	читат	ть [F4] Записать [F5]	C	ткрыть [F	8] Co	хранить [F9	1		Отсо	единить		
Системные параметры	Дат	чики										
Сообщения на ПЦН						06				(huanum)		
Пользователи и сообщен		тривязка датчиков				Обновит	ь информац	ию		оновить	-	
Модули	N₽	Тип устройства	Серийный №.	Раздел	Пользо	Клавиша3	Клавиша4	RSSI, 9	6 Аккумулятор, В	Температура, С	Конфигу	
Econopo autico activitad	1	Выключено			N/A	N/A	N/A	0	0	0	Конфиг	
веспроводные датчики	2	Выключено			N/A	N/A	N/A	0	0	0	Конфиг	
Зоны	3	Выключено		*	N/A	N/A	N/A	0	0	0	Конфиг	



Регистрация беспроводных датчиков может производиться для всех сразу. Вставьте батарейки в беспроводные датчики (PIR, магнитный контакт, датчик протечки воды, пожарный дымовой извещатель, сирену).

При регистрации устройств модуль *RF-LORA* должен находиться на расстоянии не менее 1 м от датчиков.

- 1. На модуле *RF-LORA* начнет мигать индикатор "DATA/TROUBLE" зеленым/красным.
- **RF-LORA** находится в режиме регистрации беспроводных устройств. *TrikdisConfig* откроет окно привязки датчиков.



3. Нажмите в датчике кнопку "TAMPER".



- На модуле *RF- LORA* индикатор "DATA/TROUBLE" на короткое время загорится зеленым (это означает, что датчик зарегистрирован). Через несколько секунд индикатор "DATA/TROUBLE" снова начнет мигать зеленым/красным.
- TrikdisConfig откроет новое окно, в котором необходимо беспроводному датчику назначить "Номер зоны" и "Определение зоны".
- 6. Нажмите кнопку "Сохранить".





- 7. Беспроводный датчик включен в список беспроводных устройств.
- Если необходимо привязать следующий датчик, то нажмите в датчике кнопку "TAMPER". И выполните настройки, которые описаны выше.
- Нажмите "Остановить привязку", чтобы завершить регистрацию беспроводных устройств.

Режим г	ривязки	. • •			×
	•				
		• _ •			
		•			
Нача	г режим привязк и дождитесь	и. Вставьте бат завершения ин	арейки в нов ициализаци	вый дат и.	чик
Нача Найде	г режим привязк и дождитесь ю новое устройство	и. Вставьте бат. завершения ин о: ID:1 Угловой PII	арейки в нов ициализаци R, UID: 7012252	зый дат и.	чик
Нача Найде	г режим привязк и дождитесь но новое устройство	и. Вставьте бат. завершения ин о: ID:1 Угловой PII становить привяз	арейки в нов ициализаци R, UID: 7012252	зый дат и.	чик

 Нажмите "Да" в открывшемся окне. Зарегистрированные беспроводные датчики будут сохранены в памяти охранной панели "FLEXi" SP3. Нажмите "Нет", если вы хотите дополнительно настроить параметры.



Подождите несколько минут. Нажмите кнопку Считать [F4].

TrikdisConfig окно *"Беспроводные датчики"* будет содержать список зарегистрированных беспроводных устройств. В поле *"Серийный №"* будут написаны 7-значные серийные номера.

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74								_		>
🏠 Программа 🧳 Действия	📖 О програм	ме								
1	Считать [F4] Зап	исать [F5]	Открыть [F8	Отсое	Отсоединить					
Системные параметры	Датчики									
Сообщения на ПЦН Пользователи и сообщен	Привязка датч	чиков			Обновить информа	цию	0	бновить		
Модули	№ Тип устройств	за Серийный №.	Раздел І	Пользо Кла	виша3 Клавиша4	RSSI, 9	Аккумулятор, В	Температура,С	Конфигу	
	1 Угловой PIR	7012252	· · ·	N/A N//	A N/A	90	3.43	N/A	Конфиг	
веспроводные датчики	2 Выключено			N/A N//	A N/A	0	0.00	N/A	Конфиг	
Зоны	3 Выключено		*	N/A N/	A N/A	0	0.00	N/A	Конфиг	

Проверьте правильность назначения датчиков "Зонам" и "Разделам" охранной сигнализации (окно "Зоны").

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74														-		×
🏶 Программа 🛛 🖋 Действия	E	🛙 О программе														
	Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить															
Системные параметры	Hac	ройки зон Сс	общения SMS и	звонк	OM											
Сообщения на ПЦН	Сообщения на ПЦН											1				
Пользователи и сообщен	N₽	Название	Вход	Разде	л	Назначения	Тип	Колок	06x04	Форс	ПЦН	Прот.	Реакци	CID код		
Пользователи и сосощен	1	Zone 1	Беспроводные	1	-	Мгновенн	EOL_T	-	~		1	~	400	130		
Модули	2	Zone 2	Пожарный изве	1	*	Пожарная	NO	~	~		~	~	400	110		
Беспроводные датчики	3	Zone 3	Отключено	2	*	Мгновенн	EOL	~	~		~	~	400	130		
Зоны	4	Zone 4	Отключено	3	Ŧ	Мгновенн	EOL	~	~		~	1	400	130		
DCM	5	Zone 5	Отключено	4	+	Мгновенн	EOL	~	~		~	~	400	130		
РСІ ВЫХОДЫ	6	Zone 6	OTHERE	1	+	Missonau	FOI	J	J		J	J	400	130		

Если задать "Тип" зоны EOL-T, то будет включен режим контроля саботажа датчика.

После внесения изменений, нажмите Записать [F5].

Примечание: Удаление беспроводных датчиков из памяти "*FLEXi" SP3*:

- 1. Подсоедините кабель USB Mini-В к "FLEXi" SP3.
- 2. Запустите программу TrikdisConfig и нажмите кнопку Считать [F4].



 В окне "Беспроводные датчики" в поле "Тип устройства", где записаны зарегистрированные датчики, укажите "Выключено". Нажмите кнопку Записать [F5]. Беспроводный датчик удален из памяти "FLEXi" SP3.

2.2 Регистрация беспроводных датчиков без удаленного доступа

Регистрация беспроводных датчиков может производиться для всех сразу. Вставьте батарейки в беспроводные датчики (PIR, магнитный контакт, датчик протечки воды, пожарный дымовой извещатель, сирену). **При регистрации устройств модуль** *RF-LORA* **должен находиться на расстоянии не менее 1 м от датчиков.**

- 1. Убедитесь, что трансивер *RF-LORA* зарегистрирован охранной панелью "FLEXi" SP3.
- 2. Включите питание охранной панели "FLEXi" SP3.
- 3. Снимите крышку с трансивера *RF-LORA*.
- 4. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку "LEARN" на модуле *RF-LORA* пока начнет мигать индикатор "DATA/TROUBLE" зеленым/красным.
- 5. Отпустите кнопку "LEARN".
- 6. Мигающий индикатор **"DATA/TROUBLE"** указывает, что *RF-LORA* находится в режиме регистрации беспроводных устройств.
- 7. Нажмите в датчике кнопку "TAMPER".



- 8. На модуле *RF- LORA* индикатор "DATA/TROUBLE" на короткое время загорится зеленым (это означает, что датчик зарегистрирован).
- 9. Через несколько секунд индикатор "DATA/TROUBLE" снова начнет мигать зеленым/красным.
- 10. Если необходимо привязать следующий датчик, то нажмите в датчике кнопку "TAMPER".
- 11. Чтобы завершить регистрацию беспроводных датчиков, необходимо нажать и подержать кнопку "LEARN" пока индикатор "DATA/TROUBLE" перестанет мигать зеленым/красным. Отпустите кнопку "LEARN". Трансивер *RF- LORA* вышел из режима регистрации.
- 12. Подсоедините кабель USB Mini-B к "FLEXi" SP3.
- 13. Запустите программу TrikdisConfig. Нажмите кнопку Считать [F4].
- 14. *TrikdisConfig* окно **"Беспроводные датчики"** будет содержать список зарегистрированных беспроводных устройств. В поле **"Серийный №"** будут написаны 7-значные серийные номера.

TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74	4												>
🏠 Программа 🛛 🎤 Действи	я	ſ	🔟 О программе										
	Cu	чита	ть [F4] Записать [F5]	0	ткрыть [F	Отсое	Отсоединить						
Системные параметры	1	Дат	чики										
Сообщения на ПЦН		Привазка датников											
Пользователи и сообщен							Conobin	винформаци			CHOSTIC	-	_
Модули		N₽	Тип устройства	Серийный №.	Раздел	Пользо	КлавишаЗ	Клавиша4	RSSI, %	Аккумулятор, В	Температура, С	Конфигу	
		1	Угловой PIR	7012252		N/A	N/A	N/A	90	3.43	N/A	Конфиг	-
веспроводные датчики		2	Выключено			N/A	N/A	N/A	0	0.00	N/A	Конфиг	
Зоны		3	Выключено		+	N/A	N/A	N/A	0	0.00	N/A	Конфиг	

15. Проверьте правильность назначения датчиков "Зонам" и "Разделам" охранной сигнализации (окно "Зоны").



=	TrikdisConfig 1.66.58 SP3_6S74	ţ														-		×
Ø	🖡 Программа 🧳 Действи	я		О программе														
	Считать [F4] Записать [F5]					Открыть [F8] Сохранить [F9] Отсоединить												
(Системные параметры	1	Наст	ройки зон Со	общения SMS и :	звонк	ом											
(Сообщения на ПЦН				Lansa a													
	Полизоватоли и сообщон		Nº	Название	Вход	Разде	л	Назначение	Тип	Колок	O6xod	Форс	ПЦН	Прот.	Реакци	CID код		
H	тользователи и сооощен		1	Zone 1	Беспроводные	1	*	Мгновенн	EOL_T	1	-		>	~	400	130		
Ľ	Модули		2	Zone 2	Пожарный изве	1	*	Пожарная	NO	1	~		<	1	400	110		
E	Беспроводные датчики		3	Zone 3	Отключено	2	٣	Мгновенн	EOL	~	~		~	~	400	130		
	Зоны		4	Zone 4	Отключено	3	Ŧ	Мгновенн	EOL	~	~		~	~	400	130		
	PGM RHIYOZH		5	Zone 5	Отключено	4	٠	Мгновенн	EOL	~	~		~	~	400	130		
1.1	Оптовіходої		6	Zone 6	OTVALOU	1	+	Managan	FOI	J	J		J	J	400	120		

16. После внесения изменений, нажмите Записать [F5].

17. Беспроводные датчики зарегистрированы.