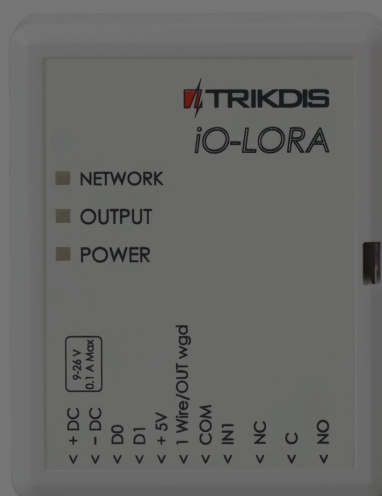


iO-LORA Беспроводной расширитель



1. Требование безопасности

Только квалифицированный персонал может устанавливать и обслуживать модуль охранной сигнализации.

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 модуля.

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.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

Accept

Reject



цифровой вход.

Функциональность

Связь:

- Дальность беспроводной связи в прямой видимости до 5000 м.
- К охранной панели "FLEXi" SP3 можно подсоединить до 8 шт. беспроводных расширителей iO-LORA.
- Изделия с версии HW iO-LO_x30x_7_230418 поставляются со стандартной антенной, подходящей для большинства случаев. В случаях, когда необходимо обеспечить качественную связь на максимально возможном расстоянии, следует использовать антенну (AX-ANT-KIT – 433 МГц, AX-ANT01S SF – 868 МГц) с более высоким усилением радиосигнала.

Входы и выходы:

- Шина "1-Wire" предназначена для подключения датчика температуры (1 шт.) и считывателей контактных („iButton“) ключей.
- 1 вход, тип входа: NC, NO.
- 1 выход (реле).

Подключение: - Беспроводный расширитель iO-LORA подключается к охранной панели "FLEXi" SP3 через трансивер RF-LORA.

2.1 Технические характеристики

Параметр	Описание
Частота передачи	4F модификация: 433,3 - 434,7 МГц / 8F модификация: 867-869 МГц
Тип модуляции	LORA
Напряжение питания	9-26 В постоянного тока
Потребляемый ток	до 50 мА (в режиме ожидания) / до 100 мА (кратковременный в режиме отправления сообщений)

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics





2.2 Элементы расширителя



2.3 Назначение внешних клемм

Клемма	Описание
+DC	Клемма подключения питания (9-26 В, положительная клемма постоянного напряжения)
-DC	Клемма подключения питания (9-26 В, отрицательная клемма постоянного напряжения)
D0	Не используется
D1	Не используется
+5V	Клемма питания для устройств "1-Wire"
1Wire / OUT wgd	"1-Wire" шина данных („OUT wgd“ – не используется)
COM	Общая клемма
INT	1-проводный NC, NC (не используется) или NO

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



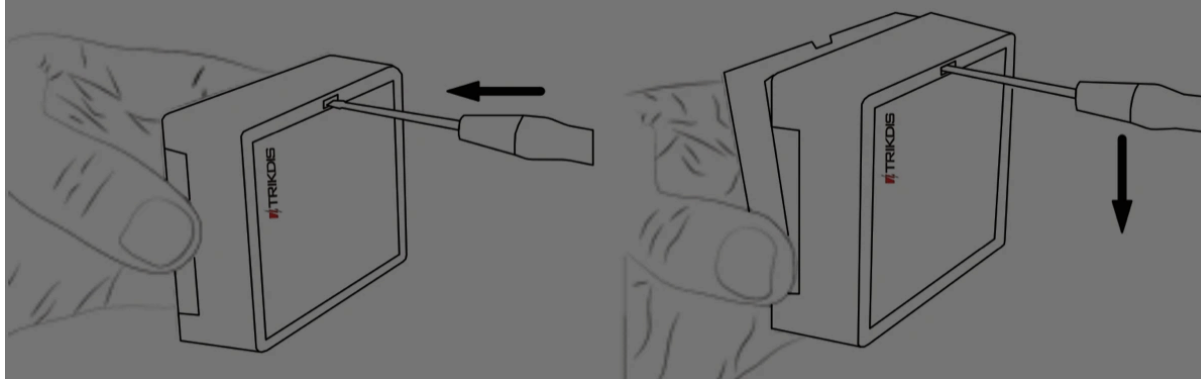
2.4 Световая индикация функционирования

Индикатор	Состояние	Описание
NETWORK	Выключен	Нет RF сигнала
NETWORK	Мигает зеленый	Уровень RF сигнала от 0 до 10. Достаточно 4
OUTPUT/KEY	Зеленый	Активирован релейный выход
OUTPUT/KEY	Желтый	Активирован контактный ключ Dallas
POWER	Выключен	Нет напряжения питания
POWER	Мигает зеленый	Нормальный уровень напряжения питания
POWER	Мигает желтый	Низкий уровень напряжения питания (≤ 11.5 В)

3. Схемы соединений

3.1 Крепление

1. Снимите верхнюю крышку.



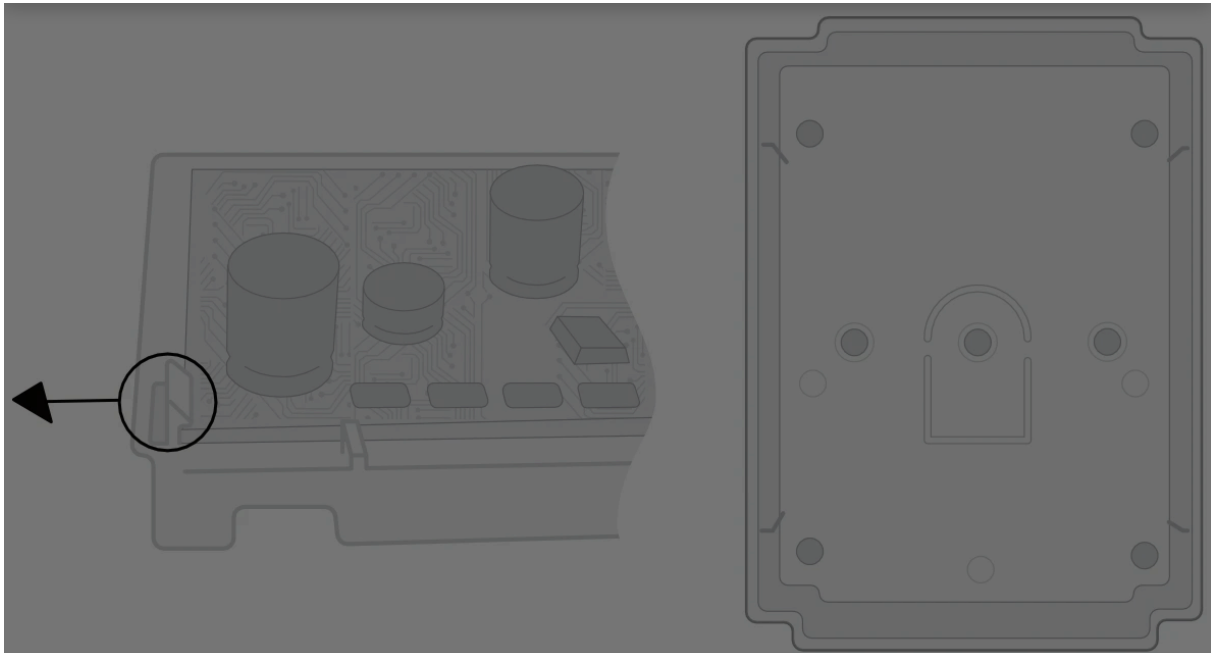
2. Удалите плату.
3. Прикрепите корпус шурупами.
4. Обратно установите плату.

Cookie consent

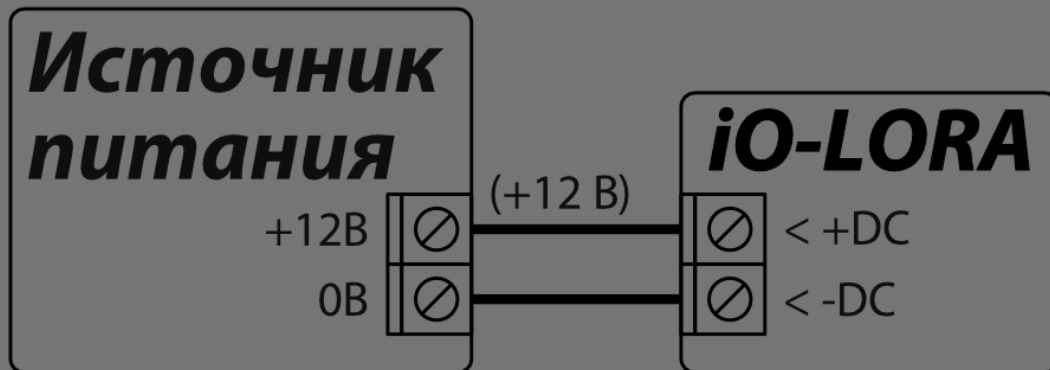
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics





3.2 Подключение питания



3.3 Схема подключения входа

iO-LORA имеет один вход. Тип входа можно установить: NC, NO.

Нормально

Нормально

Cookie consent

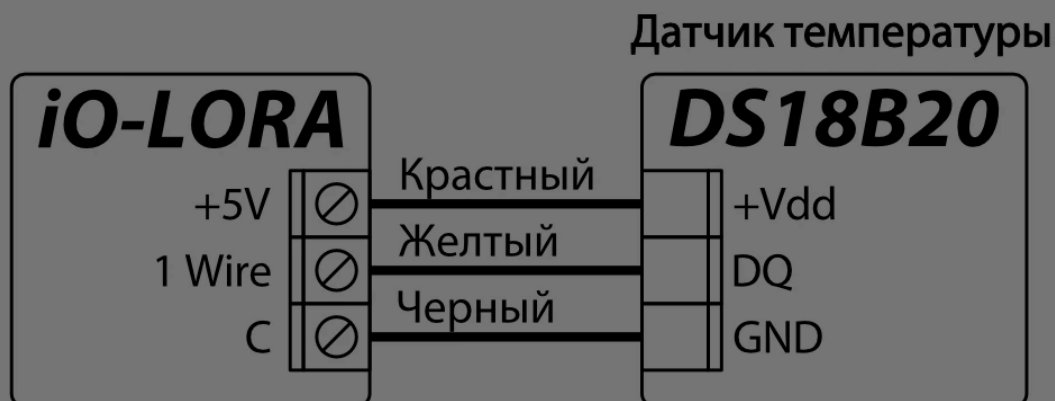
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.4 Схема подключения датчика температуры

Датчики температуры подсоединяются по приведенной схеме. К расширителю *iO-LORA* можно подключить один температурный датчик Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20. Для подключения датчика температуры рекомендуется применять кабель с витой парой (UTP4x2x0.5 или STP4x2x0.5). / Клемма „+5 V” предназначена для питания, устройств подключенных к шине "1-Wire", напряжением постоянного тока. Допустимый ток 0,2 А. Выход защищен от перегрузки.



При превышении допустимого тока питание отключается автоматически. Охранная панель "FLEXi" SP3 автоматически распознает и регистрирует подключенный датчик температуры.

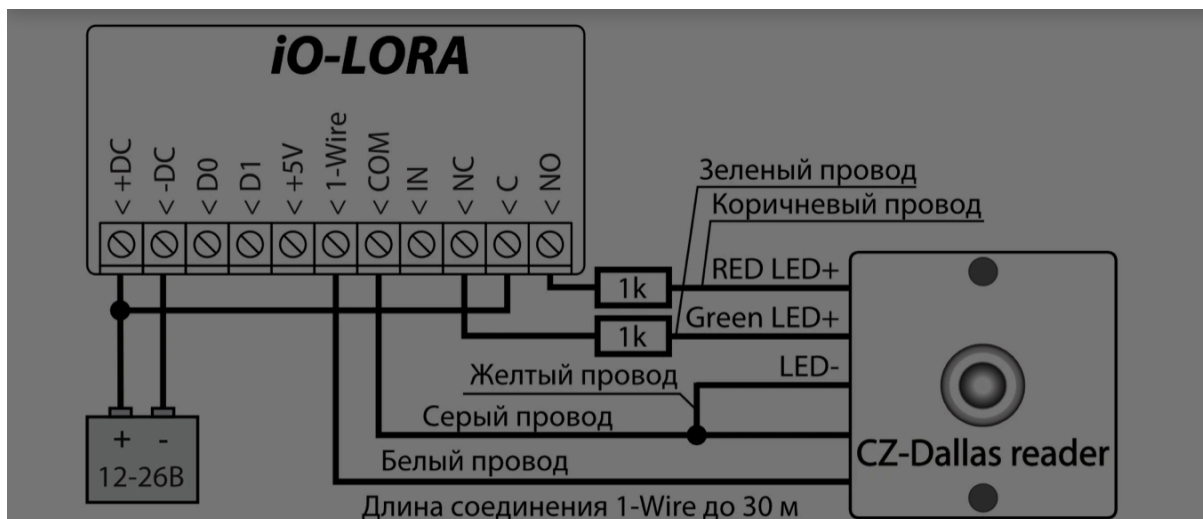
3.5 Схема подключения CZ-Dallas считывателя контактных ключей

CZ-Dallas считыватель контактных (iButton) ключей подключается к шине "1-Wire". Длина проводов шины "1-Wire" до 30 м.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

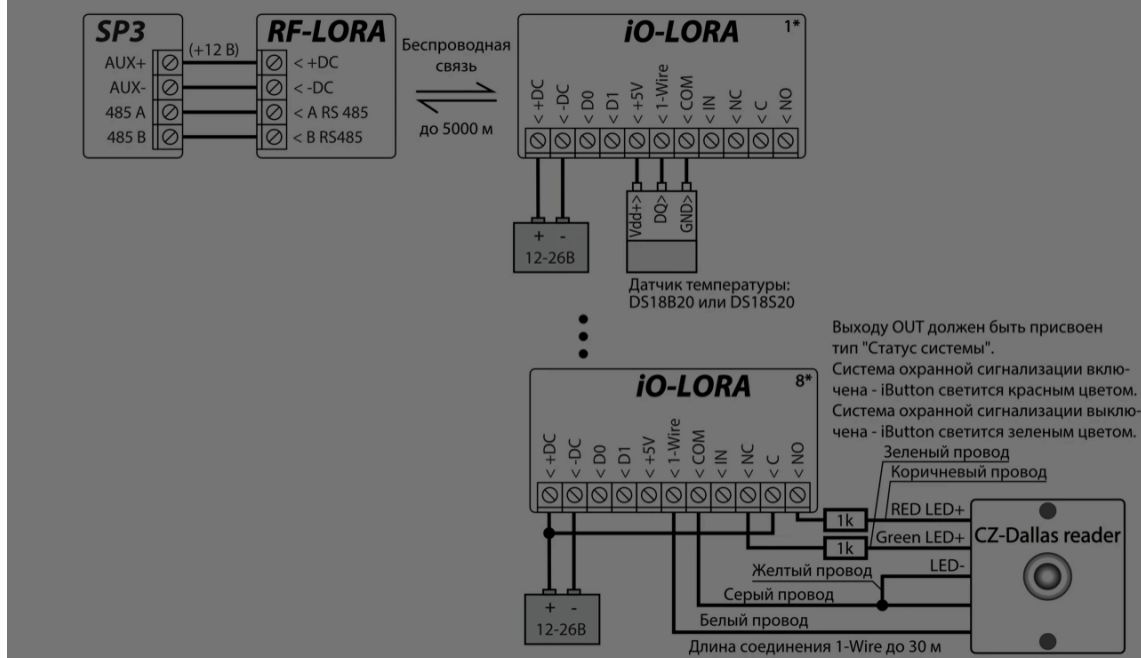


Выходу OUT должен быть присвоен тип "Статус системы".

Система охранной сигнализации включена - iButton светится красным цветом.

Система охранной сигнализации выключена - iButton светится зеленым цветом.

3.6 Схема подключения модулей iO-LORA



Выходу OUT должен быть присвоен тип "Статус системы".
Система охранной сигнализации включена - iButton светится красным цветом.
Система охранной сигнализации выключена - iButton светится зеленым цветом.

Cookie consent

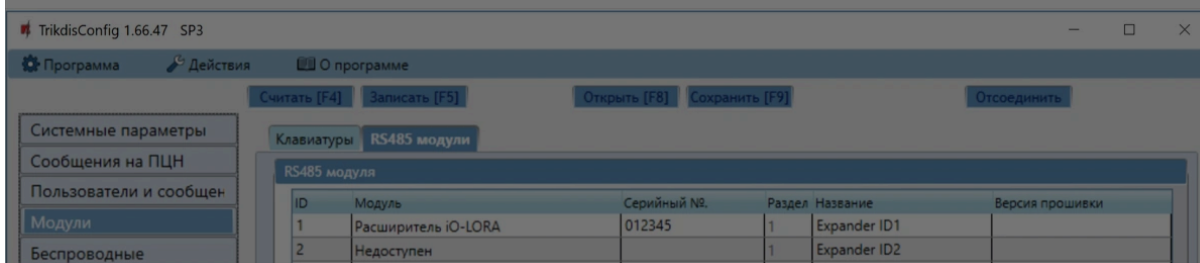
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics

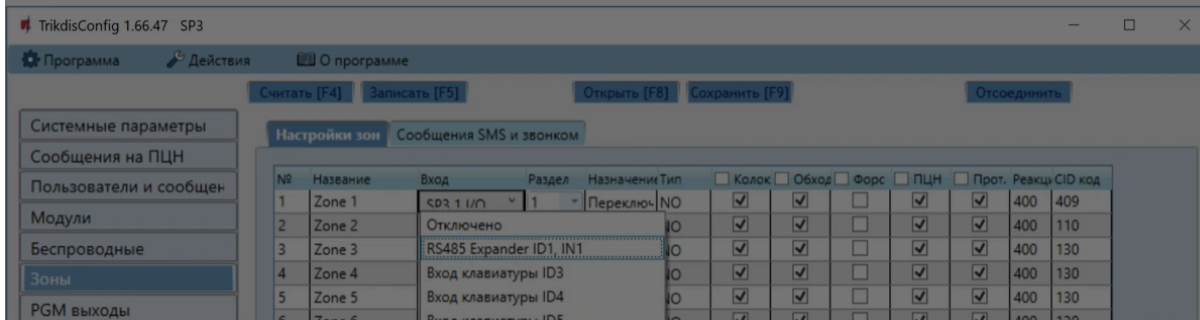


4. Охранная панель „FLEXI“ SP3

1. К охранной панели "FLEXi" SP3 должен быть подсоединен трансивер RF-LORA.
2. Включите напряжение питания охранной панели "FLEXi" SP3.
3. Включите напряжение питания беспроводному расширителю iO-LORA.
4. Запустите программу *TrikdisConfig*.
5. Подключите "FLEXi" SP3 к компьютеру с помощью кабеля USB Mini-B или подсоединитесь удаленно.
6. Нажмите кнопку **Считать [F4]**, чтобы скачать установленные параметры "FLEXi" SP3. Если необходимо введите код администратора или инсталлятора.
7. В списке "**Модули**" выберите "**Расширитель iO-LORA**".
8. В поле "**Серийный №**" впишите серийный номер модуля.



9. В закладке "**Зоны**" сделайте настройки входа расширителя.



10. В закладке "**PGM выходы**" сделайте настройки PGM выводу расширителя

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



11. В списке "**Датчики**" будут включены датчики температуры, если к iO-LORA расширителю подсоединен датчик температуры.

The screenshot shows the 'Датчики' (Sensors) configuration window. The table lists 8 sensors, all of which are currently 'Отключена' (Disabled). The columns include: № (Number), Устройство (Device), Серийный № (Serial Number), Датчик (Sensor), Макс (Max), Мин (Min), two checkboxes for Max and Min, and Задержка, м (Delay, m).

№	Устройство	Серийный №	Датчик	Макс	Мин	Макс	Мин	Задержка, м
1	RS485 Expander ID1	0000000000000000	Sensor 1	30	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
2	Отключена	0000000000000000	Sensor 2	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
3	Отключена	0000000000000000	Sensor 3	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
4	Отключена	0000000000000000	Sensor 4	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
5	Отключена	0000000000000000	Sensor 5	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
6	Отключена	0000000000000000	Sensor 6	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
7	Отключена	0000000000000000	Sensor 7	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
8	Отключена	0000000000000000	Sensor 8	30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

12. Окончив конфигурацию, нажмите кнопку **Записать [F5]**.

13. Подождите, пока произойдет обновление.

14. Нажмите кнопку "**Отсоединить**" и отключите USB кабель.

Cookie consent

We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics