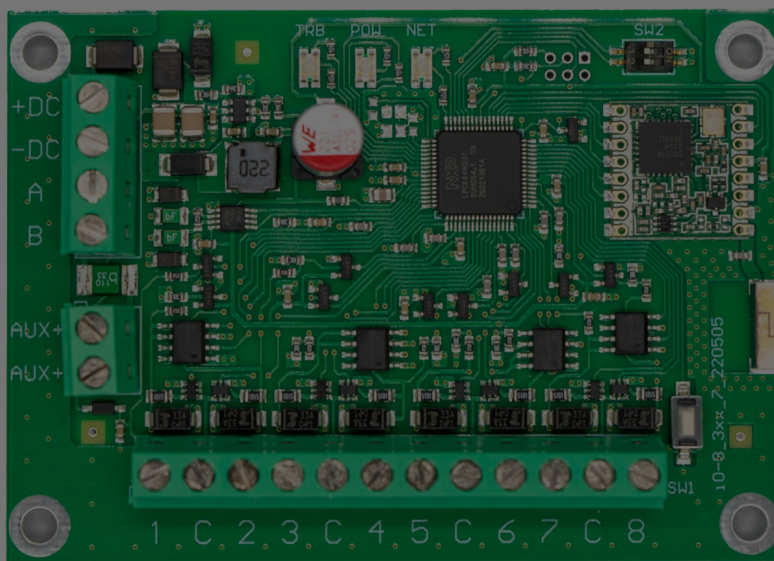


iO8-LoRa Беспроводной расширитель



I. 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



Функциональность

Связь:

- Дальность беспроводной связи в прямой видимости до 5000 м.
- К охранной панели "FLEXi" SP3 можно подсоединить до 8 шт. беспроводных расширителей iO-8-LORA.
- Изделия с версии HW iO8_x5xx_7_230419 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: - 8 I/O клемм, каждая из которых может быть установлена как вход (IN) или как выход (OUT). Типы входов (IN): ATZ, EOL, NC, NO. В цепях ATZ и EOL могут использоваться резисторы разных номиналов.

Подключение:

- Беспроводной расширитель iO-8-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	10-26 В постоянного тока
Потребляемый ток	до 50 мА (в режиме ожидания) / до 120 мА (кратковременный в режиме отправления сообщений)
Шифрование сообщений	Есть
Дальность действия на открытой местности	До 5000 м
Клеммы двойного назначения [I/O]	8, при конфигурации устанавливается

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

Примечание:

2.3 Назначение внешних клемм

Клемма	Описание
+DC	Клемма подключения питания (10-26 В, положительная клемма постоянного напряжения)
-DC	Клемма подключения питания (10-26 В, отрицательная клемма постоянного напряжения)
A	Клемма А интерфейса RS485
B	Клемма В интерфейса RS485
1- 8	Клеммы вход/выход
C	Общая клемма (отрицательная)

2.4 Световая индикация функционирования

Индикатор	Состояние	Описание
NETWORK / (Сеть)	Выключен	Нет RF сигнала
NETWORK / (Сеть)	Мигает зеленый	Уровень RF сигнала от 0 до 10. Достаточно 3
POWER / (Питание)	Выключен	Нет напряжения питания
POWER / (Питание)	Мигает зеленый	Нормальный уровень напряжения питания
POWER / (Питание)	Мигает желтый	Низкий уровень напряжения питания (≤ 11.5 В)

3. Схемы соединений

3.1 Подключение питания

Cookie consent

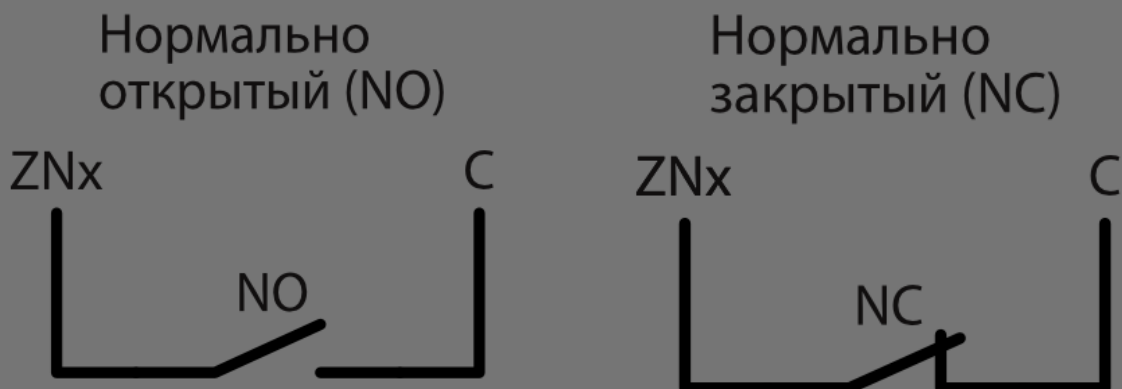
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

Google Analytics



3.2 Схемы подключения входов

Плата беспроводного расширителя iO-8-LORA имеет 8 клемм IO1-IO8 (зоны) для подсоединения датчиков. Любую IO клемму можно установить, как вход и установить атрибуты: тип входа (NO, NC, EOL, EOL_T, ZEOL, ATZ, ATZ_T); чувствительность и кратковременные события в цепи; функции входа (зоны) („Delay“, „Instant“, „Instant Stay“, „Interior“, „Interior Stay“, „Fire“, „Keyswitch“, „24_hour“, „Silent“, „Silent 24h“).



RT	R1	R2
2.2к	2.2к	4.7к
1к	1к	2.2к
5.6к	5.6к	3.3к
5.6к	3.3к	5.6к
3.3к	6.8к	3.3к
2.2к	4.7к	8.2к

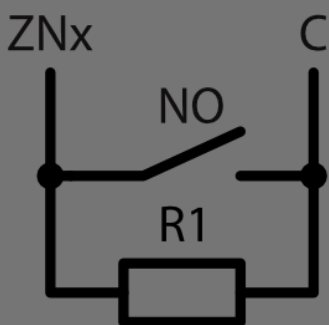
Cookie consent

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.

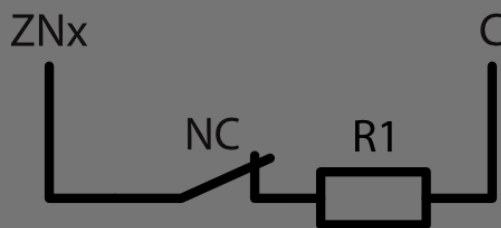
Google Analytics



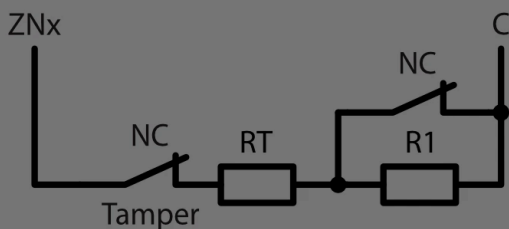
Нормально открытый с резистором в конце линии (EOL)



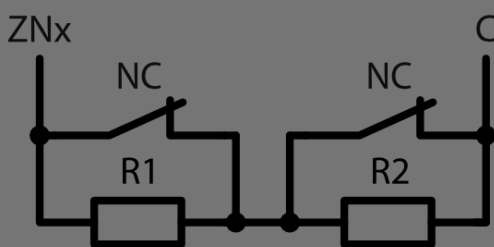
Нормально закрытый с резистором в конце линии (EOL)



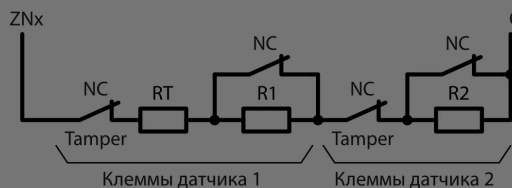
Нормально закрытый с резистором в конце линии, с контролем тампера и контролем повреждения кабеля (EOL_T)



Нормально закрытый без EOL (ATZ)



Нормально закрытый с EOL, с контролем тампера и контролем повреждения кабеля (ATZ_T)



Cookie consent

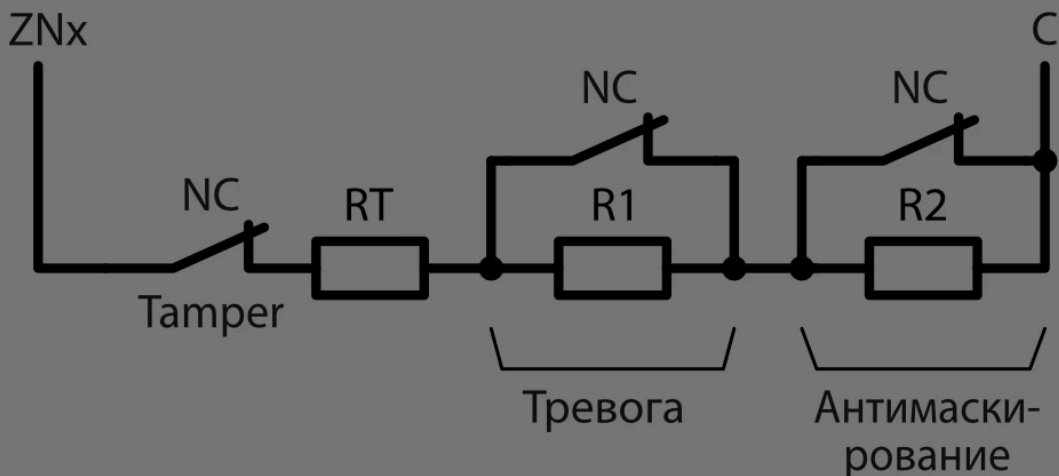
We use cookies to measure the effectiveness of our documentation and whether users find what they're searching for. With your consent, you're helping us to make our documentation better.

- Google Analytics



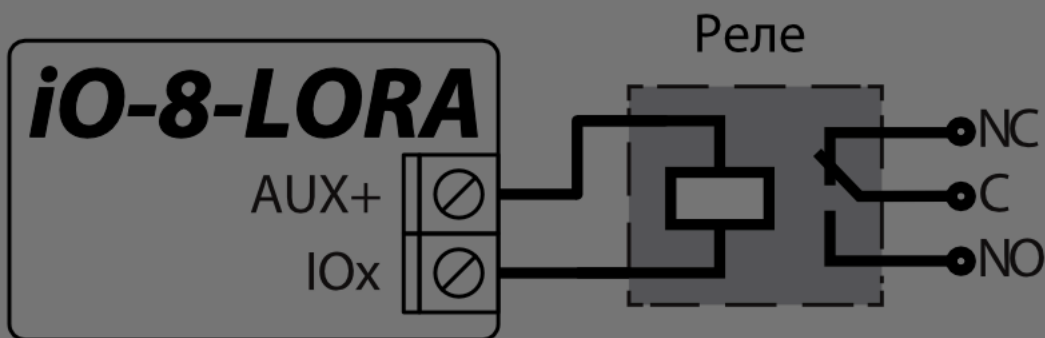


Нормально закрытый с резистором в конце линии, с контролем тампера и контролем повреждения кабеля (3EOL)



3.3 Схема подключения реле

Различные электрические устройства могут управляться (вкл/выкл) удаленно с помощью контактов реле. Универсальная IO (вход/выход) клемма беспроводного расширителя *iO-8-LORA* должна быть установлена в режим работы „Выход“ (OUT) и назначен тип "Удаленное управление".



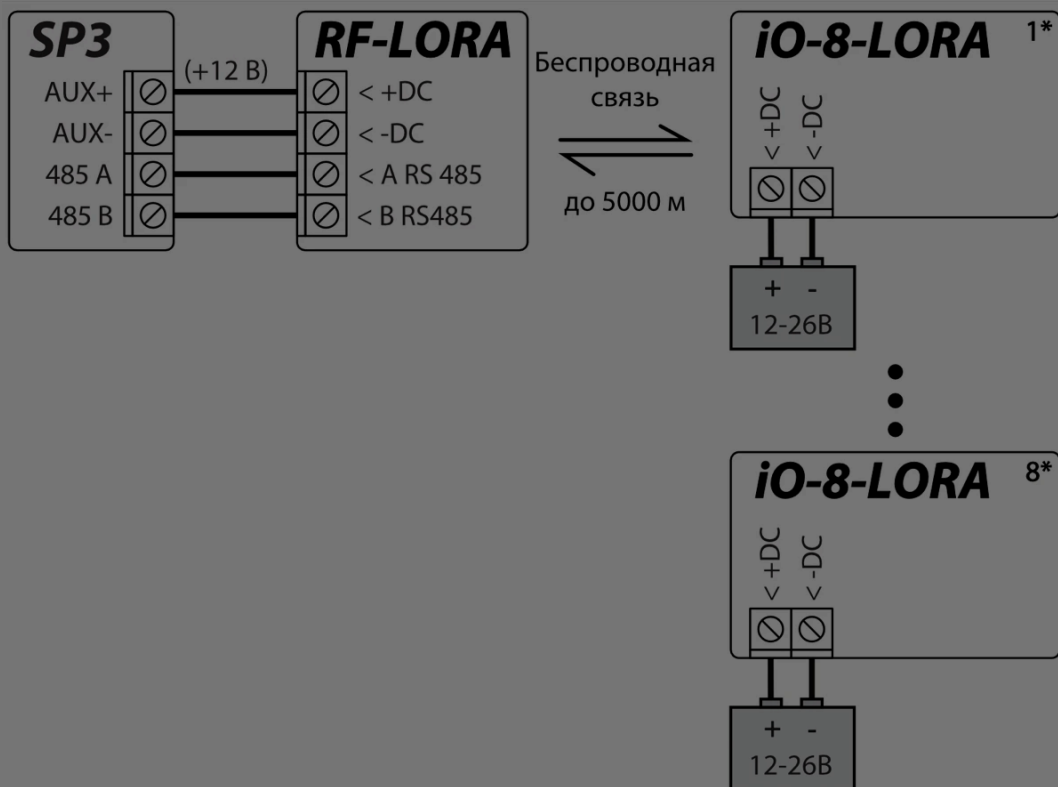
Cookie consent

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 расширителя iO-8-LORA к охранной панели "FLEXi" SP3



NOTE

К охранной панели "FLEXi" SP3 должен быть подключен трансивер RF-LORA и может быть подключено до 8 шт. беспроводных расширителей iO-8-LORA.

4. Охранная панель „FLEXi” SP3

1. К охранной панели "FLEXi" SP3 должен быть подсоединен трансивер RF-LORA.

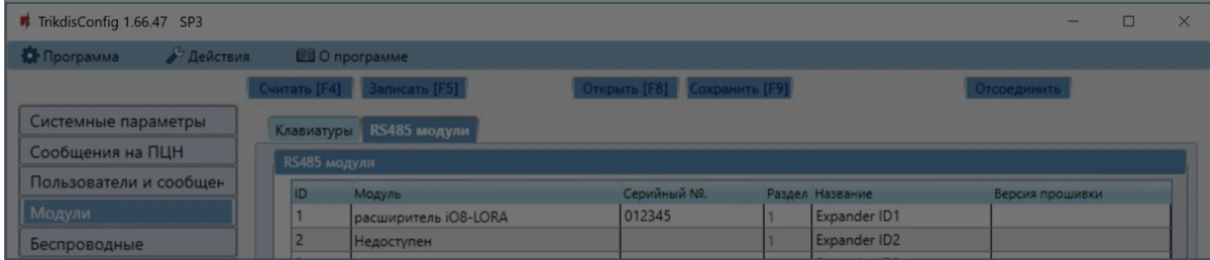
Cookie consent

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.

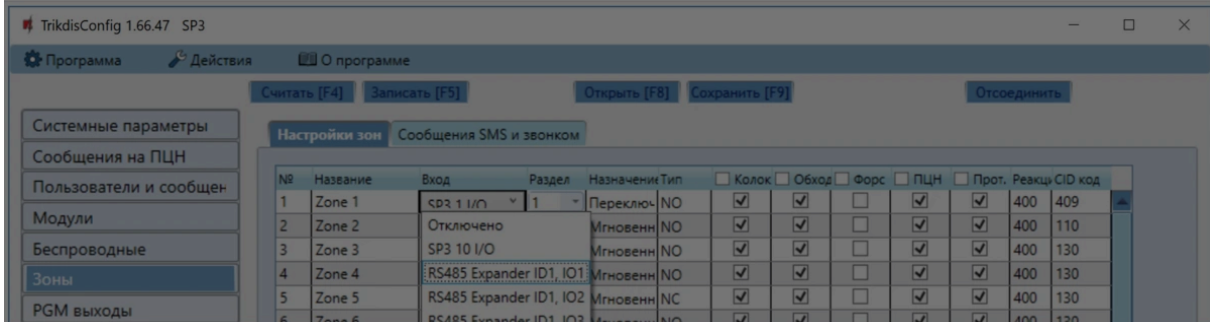
Google Analytics



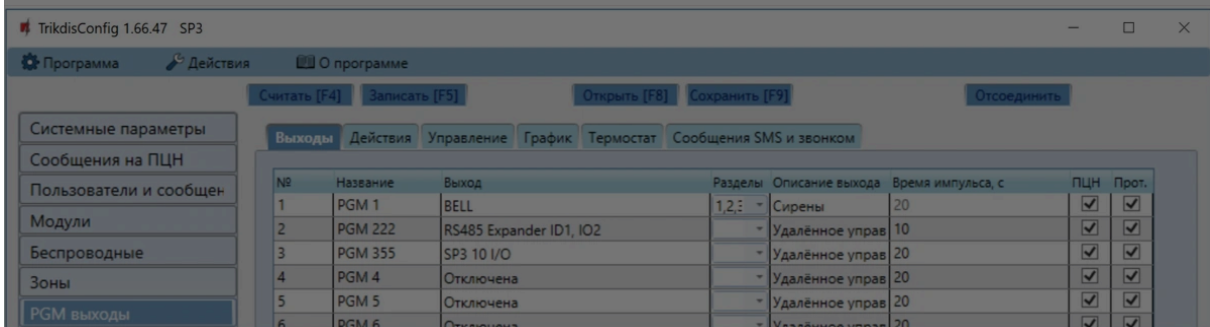
8. В поле "**Серийный №**" впишите серийный номер модуля.



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



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



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

12. Подождите, пока произойдет обновление.

13. 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