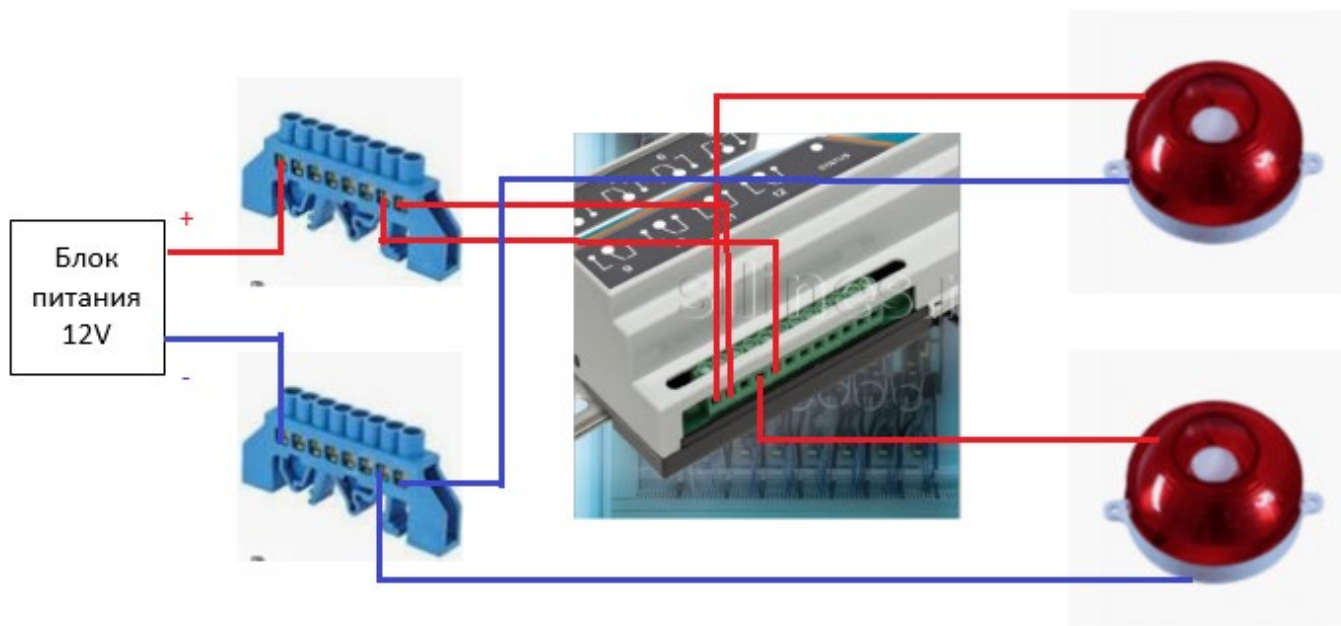


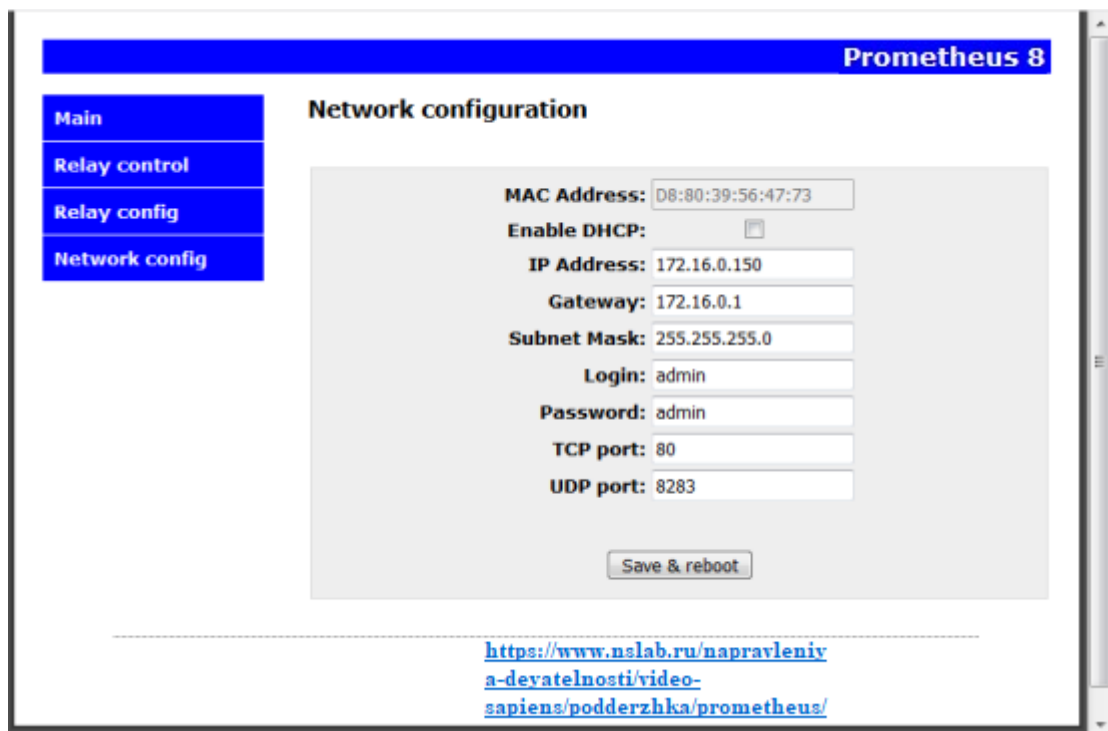
Подключение маяка через сетевое реле



Положительный контакт маяка разрывается на реле устройства Prometheus и подключается к нормально открытой и центральной клемме реле.

Маяки следует подключать к номерам реле, соответствующим номеру кассы (маяк над первой кассой - к первому реле, маяк над второй кассой - ко второму реле и т.д.).

IP адрес устройства Prometheus по умолчанию 192.168.1.20, сменить его можно через web интерфейс (логин\пароль – admin\admin), зайдя в setup - network configuration:



Длительность переключения реле (горения маяка) настраивается в setup – Relay config, в поле SET Pulse duration (в секундах), 10 секунд по умолчанию:

Prometheus 8

Main
Relay control
Relay config
Network config

Relay configuration

Device name:

	Name	off	on	mem
Relay 1	<input type="text" value="Relay 1"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 2	<input type="text" value="Relay 2"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 3	<input type="text" value="Relay 3"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 4	<input type="text" value="Relay 4"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 5	<input type="text" value="Relay 5"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 6	<input type="text" value="Relay 6"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 7	<input type="text" value="Relay 7"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 8	<input type="text" value="Relay 8"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 9	<input type="text" value="Relay 9"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 10	<input type="text" value="Relay 10"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 11	<input type="text" value="Relay 11"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 12	<input type="text" value="Relay 12"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 13	<input type="text" value="Relay 13"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 14	<input type="text" value="Relay 14"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 15	<input type="text" value="Relay 15"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Relay 16	<input type="text" value="Relay 16"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

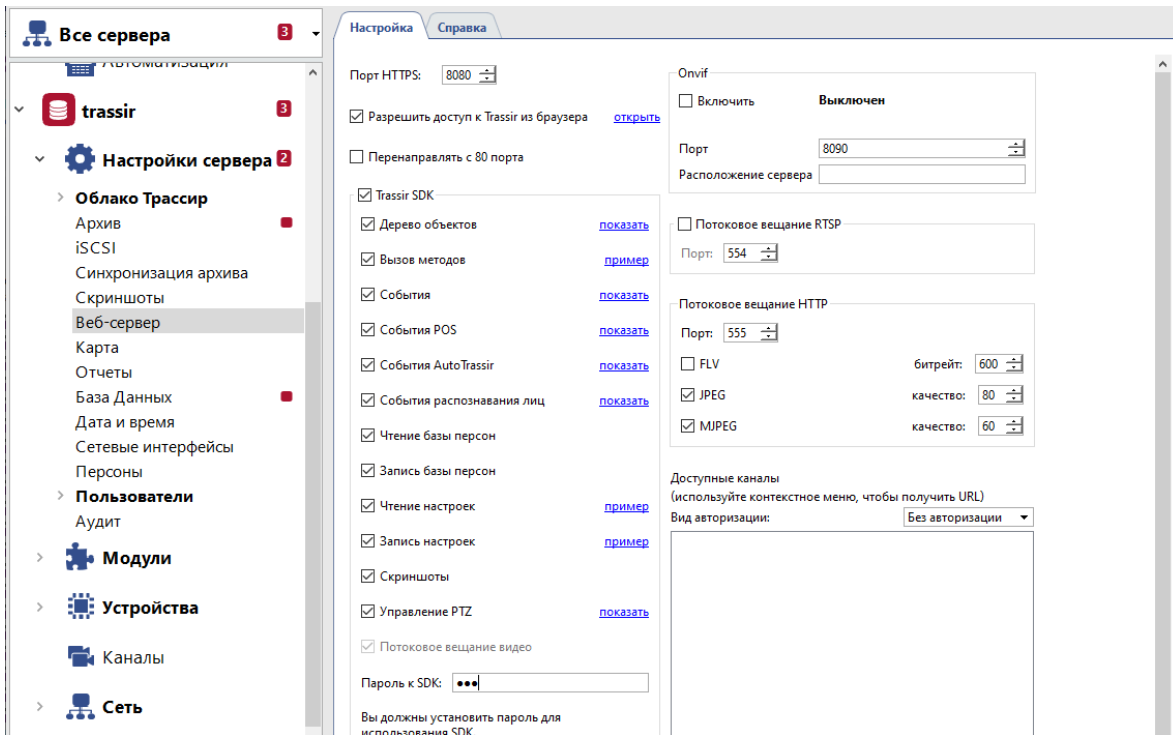
SET Pulse duration

Secure management

<https://www.nslab.ru/napravleniy-a-deyatelnosti/video-sapiens/podderzhka/prometheus/>

Настройка и запуск скрипта PROMETHEUS на Trassir

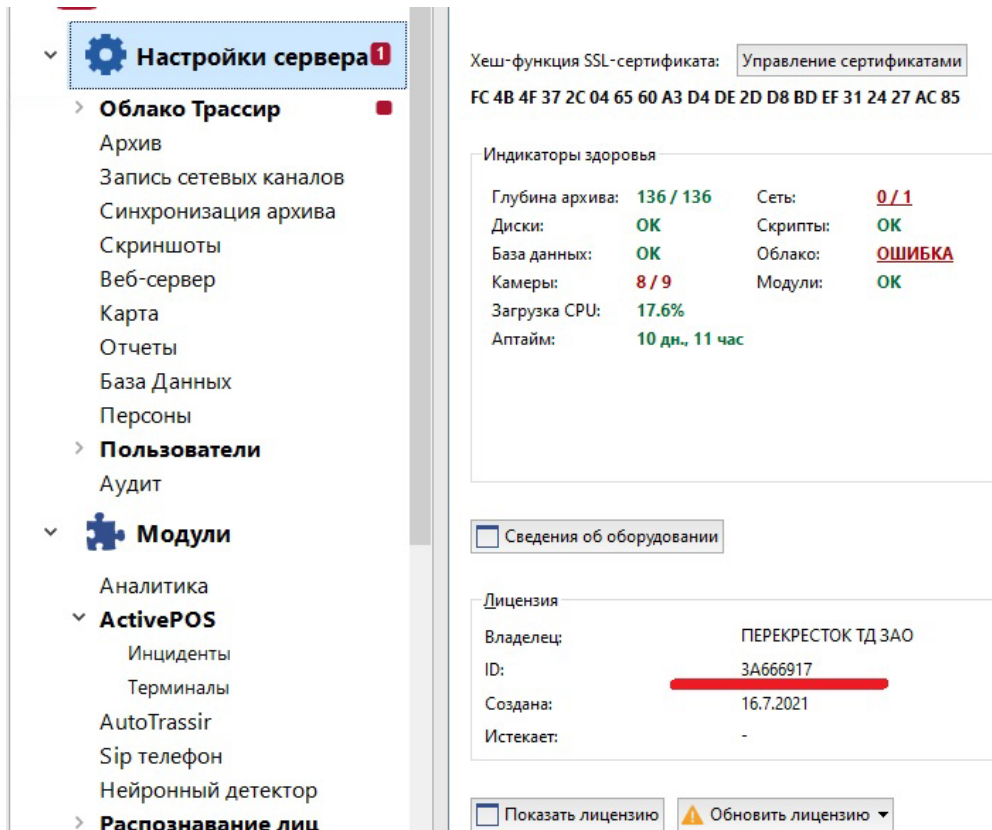
1. Активировать Trassir SDK и задать пароль к SDK – 111



2. Запрос лицензионного кода у компании НЛБ.

Для получения кода необходимо отправить:

- количество касс, которые будут подключены к системе уведомлений PROMETHEUS
- ID ключа лицензии Trassir



Лицензионный код имеет вид: 5D0D54695D5C48593361

3. Установка файла скрипта

Автоматизация – Новый скрипт... - Загрузить пример... - Из файла...

Задать имя скрипта, например, Prometheus.

4. Параметры скрипта

Настройка Справка

нет изображения Имя скрипта: EVENTS Включить скрипт

Описание скрипта:
Напишите здесь описание скрипта

Параметры скрипта:

Лицензионный код:	5D0D54695D5C48593361
IP:	192.168.1.20
LOGIN:	admin
PASSWORD:	admin
Коды инцидентов:	1018,1021,1022
Логгирование:	<input type="checkbox"/>
Relay-CashIP Map:	
RELAY_1:	10.90.11.21
RELAY_2:	10.90.11.22
RELAY_3:	
RELAY_4:	
RELAY_5:	
RELAY_6:	
RELAY_7:	
RELAY_8:	
RELAY_9:	
RELAY_10:	
RELAY_11:	
RELAY_12:	
RELAY_13:	
RELAY_14:	
RELAY_15:	
RELAY_16:	
Параметры инцидентов:	
Минимальный чек (руб):	10
Минимальный вес (грамм):	60
Тестирование:	
Режим тестирования:	<input type="checkbox"/>
Номер реле:	1

Ошибки при выполнении скрипта записываются в файл **prometheus.log**

Лицензионный код – код, полученный от компании НЛБ (описание в п.2)

IP, LOGIN, PASSWORD – данные для подключения к PROMETHEUS

Логирование – запись этапов выполнения скрипта в файл relay.log. Используется для отладки.

RELAY_1 ... RELAY_N – IP адреса касс. При возникновении инцидента на заданной кассе, будет отправлен сигнал на соответствующее реле.

IP адреса касс можно посмотреть на вкладке Терминалы

The screenshot shows a web-based configuration interface for servers. On the left is a navigation menu under 'Все сервера' (All servers) with 3 items. The 'Настройки сервера' (Server settings) section is expanded, showing sub-sections: 'Облако Трассир' (Trassir Cloud) with items like 'Архив', 'iSCSI', 'Синхронизация архива', 'Скриншоты', 'Веб-сервер', 'Карта', 'Отчеты', 'База Данных', 'Дата и время', 'Сетевые интерфейсы', 'Персоны'; 'Пользователи' (Users) with 'Аудит'; 'Модули' (Modules) with 'Аналитика'; and 'ActivePOS' with 'Инциденты', 'Терминалы' (highlighted), and 'AutoTrassir'. The main panel is titled 'Настройка' (Configuration) and 'Справка' (Help). It displays a table of terminal configurations:

	Имя	IP адрес	Порт	TCP/UDP	Канал виде
<input checked="" type="checkbox"/>	Test1	127.0.0.1	2555	UDP	
Позиция субтитров x1: 10 y1: 10 x2: 90 y2: 90 Символов					
<input checked="" type="checkbox"/>	Test2	127.0.0.2	2555	TCP	
Позиция субтитров x1: 10 y1: 10 x2: 90 y2: 90 Символов					

Below the table is a button: '+ Добавить кассовый терминал' (Add cash terminal).

Режим тестирования – при активации и запуске скрипта отправляется сигнал на заданный номер реле. Результат выполнения можно посмотреть в файле Prometheus.log.

ЗАМЕЧАНИЕ.

Если на объекте подключено несколько устройств PROMETHEUS, отдельно для каждого создается и настраивается вышеуказанный скрипт.

Настройка СККО «ВидеоМаркет»

Для работы с устройством Prometheus, необходимо обновить Видеомаркет до версии 5.5.1.7 или выше.

Для получения лицензии, необходимо сообщить текущие лицензионные данные системы Видеомаркет на объекте. Узнать их можно, запустив на сервере утилиту Пуск-Видеомаркет-Установка лицензии, или файл VMLicense.exe в папке сервера Видеомаркет.

Настройка работы с реле находится в закладке «Администрирование», меню «Уведомления», раздел «Релейные устройства».

На скриншоте приведен пример настройки системы на 8 касс (при условии, что IP адрес Prometheus 192.168.1.20, логин/пароль Prometheus admin/admin, номер кассы, над которой установлен маяк, соответствует номеру реле устройства Prometheus):

The screenshot shows the administration interface of the 'ВидеоМаркет' system. The window title is 'Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.5.1.6, Администратор [Сервер]'. The interface is divided into several sections:

- Оперативная информация**: Includes 'Аналитика', 'Мониторинг', 'Отчеты', and 'Администрирование'.
- Панель навигации**: Lists various system components like 'Группы раскладок', 'Каналы', 'Кассы', 'Обслуживающие организации', 'Пользователи', 'Серверы', 'Списки товаров', 'Степени опасности', 'Сценарии тревожных событий', 'Типы операций', 'Титрователи', and 'Уведомления'.
- Параметры уведомлений**:
 - Сервер рассылки: [Empty text box]
 - Период рассылки: 8:00 - 20:00
 - События**:
 - Необработанные тревожные события
 - Каждое тревожное событие (в момент возникновения)
 - Статистика (за день) каждые 30 мин.
 - Адреса Telegram: [Redacted]
 - Адреса EMail: [Redacted]
- Релейные устройства**:
 - Устройства: r1+1+192.168.1.20+admin+admin
 - Кассы: 1=r1_1, 2=r1_2, 3=r1_3, 4=r1_4, 5=r1_5, 6=r1_6, 7=r1_7, 8=r1_8
 - ТС: 1018,1021,1022
 - Активность: 10 сек.
 - Тест линии: r1_1 [1] [0]

At the bottom, a status bar indicates 'Есть новые тревожные события. Нажмите F2 для перехода' and 'Соединено с сервером 127.0.0.1 (v.5.5.1.6)'.

1. В строку «**Устройства**» вносятся данные для подключения к сетевому реле, если устройств несколько - строки разделяются запятой или точкой с запятой.

Строка «Устройства» имеет вид:

ID устройства + Тип устройства + IP адрес + Логин + Пароль

Где:

ID устройства – произвольное имя устройства (в примере – r1)

Тип устройства – 1 – Prometheus

IP адрес – IP адрес устройства

Логин – имя пользователя устройства

Пароль – пароль для подключения к устройству.

2. В строке «**Кассы**» устанавливается соответствие касс номерам реле, строки сопоставления кассы номеру реле разделяются запятой.

Строка «Кассы» имеет вид:

Номер кассы = ID устройства _ номер реле

Где:

Номер кассы – код кассы (можно посмотреть в «Администрирование» – «Кассы», по умолчанию 1 – 1-я касса, 2 – 2-я касса и т.д.).

ID устройства – имя устройства, заданное в строке «Устройства»

Номер реле – номер реле устройства Prometheus

3. В строку «**ТС**» вносятся номера тревожных событий, на которые будет реагировать система и зажигать маяки над кассой. Номера тревожных событий разделяются запятой, узнать номера тревожных событий можно в «Администрирование» - «Сценарии тревожных событий». По умолчанию настроены тревожные события Малый вес, Минимальный Чек и Режим ошибки.

4. В устройствах Prometheus, длительность переключения реле настраивается в **Web-интерфейсе**.

5. Поле «**Тест линии**» предназначено для тестирования переключения реле.

Строка имеет вид:

ID _ номер реле

Где:

ID устройства – имя устройства, заданное в строке «Устройства»

Номер реле – номер реле устройства Prometheus

Кнопка «1» - замыкает реле с нормально открытым контактом, Кнопка «0» - с нормально закрытым.

Пример настройки при подключении 2-х устройств Prometheus (4-х релейные) на объекте

Система событийного видеоконтроля "ВидеоМаркет", v.5.5.1.6, Администратор [Сервер]

Оперативная информация Поиск Статистика Тревожные события Аналитика Мониторинг Отчеты Администрирование

- Группы раскладок
- Каналы
- Кассы
- Конфигуратор задач
- Обслуживающие органы
- Отчеты
- Параметры
- Пользователи
- Серверы
- Система мониторинга
- Списки товаров
- Степени опасности
- Сценарии тревожных событий
- Типы операций
- Титрователи
- Уведомления

Параметры уведомлений

Сервер рассылки

Период рассылки 8:00 - 20:00

События

Необработанные тревожные события

Каждое тревожное событие (в момент возникновения)

Статистика (за день) каждые 30 мин.

Адреса Telegram

Адреса EMail

Релейные устройства

Устройства r1+1+192.168.10.20+admin+admin,
r2+1+192.168.10.21+admin+admin

Кассы
1=r1_1,
2=r1_2,
3=r1_3,
4=r1_4,
5=r2_1,
6=r2_2,
7=r2_3,
8=r2_4,

ТС 1018,1021,1022

Активность 20 сек.

Тест линии 1_1_0 1 0

Сохранить

Нет новых уведомлений с момента входа в систему

Соединено с сервером 127.0.0.1 (v.5.5.1.6)

Проверка отправки уведомлений

Проверить правильность подключения маяка к кассе можно путем генерации инцидента Малый вес. Для этого необходимо добавить в чек (отсканировать) весовой товар массой **менее 60 грамм**. Над кассой должен загореться маяк.