

Eltex Smart Control

Eltex-SC , « » (, web- ..). web- :

- (, ,);
- ;
- ;
- .

Eltex-SC

«Eltex-SC» - . OS Ubuntu 16.

, . .

	5000	10000	10000	20000
	1	1	2	2
CPU, GHz	i5 3,0	i7 4,0	i5+i5 3,0	i7+i7 4,0
RAM, Gb	8	16	8+8	16+16
HDD, Gb	1000	2000	1000+2000	1000+4000

Eltex-SC :

1. Java 8 mongodb:

```
sudo apt-get -y install python-software-properties
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install oracle-java8-installer
sudo apt-get install mongodb
```

2. eltex-notification-gw eltex-sc:

```
sudo dpkg -i eltex-notification-gw_xxx_all.deb
sudo dpkg -i eltex-sc_xxx_all.deb
```

eltex-sc. :

```
service eltex-sc status
```

/var/log/eltex-sc/server.log

: /etc/eltex-sc/server.conf

:

```

controllerGate {
    port = 8070
}
controllerGateSecurity {
    port = 8072
}
api {
    port = 8071
    sslPort = 8073
}
services {
    mongodb {
        host = "localhost"
        port = 27017
        # hosts = "192.168.0.1:27017, 192.168.0.2"
        database = "iot-core"
        user = ""
        password = ""
    }
    ngw {
        host = "localhost"
        port = 8040
    }
    push {
        serverKey = "AAAAp6grpqQ:
APA91bF2J3e8UPjJaObqp96ZZONvXJWpiX7Z10y0IzLavDU5kiJRSe071KlXPhCABl_gCEnBZsL2x0d3lvLhBkmU_fzM4gR9X9sqGeuV6Y-
v7gSQvtApk_7ULlS3QCB1XzsoNF4y4Avw"
    }
}

```

:

- controllerGate port – , , 8070;
- controllerGateSecurity port – , c SSL, 8072;
- api port – web- ;
- api sslPort – web- SSL ;
- services – .

Eltex-SC . web- , .

, , (80).

: **smart.eltex-co.ru:8071**

(,), .

:

admin

password



Действия пользователя

введите логин

EDITOR

Привязать пользователя



OWNER – , , ;

EDITOR – /;

WATCHER – , , , /



!



admin

Управление контроллерами

Имя	MAC-адрес	Модель	Версия ПО	Производитель	UUID устройства	Состояние	Дом/ Аккаунт	IP	Последняя активность	Привязать/Отвязать
2b59c263-8d18-4ee4-9b56-4f18d66dc4ee	a8:f9:4b:2f:0e:8f	1v3	1.5.0-b530	Eltex	2b59c263-8d18-4ee4-9b56-4f18d66dc4ee	Состояние: Недоступен		192.168.0.161	2018-02-01 15:53:18	Логин Дом..
db613cff-11d6-498e-a3d4-e0c673927ab7	a8:f9:4b:2f:0e:90	1v3	1.5.0-b530	Eltex	db613cff-11d6-498e-a3d4-e0c673927ab7	Состояние: Недоступен		192.168.0.57	2018-01-31 17:30:05	Логин Дом..
f0c2460b-baa4-41af-8ee9-ac596f2f574a	a8:f9:4b:2f:0e:8f	1v3	1.5.0-b535	Eltex	f0c2460b-baa4-41af-8ee9-ac596f2f574a	Состояние: Недоступен		192.168.0.161	2018-02-01 15:22:51	Логин Дом..
9ab18851-2961-4935-8e5c-abcd27a8f732	a8:f9:4b:2f:0f:8f	1v3	1.5.0-b535	Eltex	9ab18851-2961-4935-8e5c-abcd27a8f732	Состояние: Недоступен		192.168.0.36	2018-02-01 16:22:51	Логин Дом..
Controller	a8:f9:4b:2f:10:3f	1v3	1.5.0-b535	Eltex	fb25b018-9ff3-45d8-94e0-8a474ce0a0c1	Состояние: Доступен	My home/tester	192.168.0.47	2018-02-12 15:45:14	
FakeController	fa:ce:cc:fa:ce:cc	Test controller	1.0	Eltex Fake Ltd	ctl_1	Состояние: Доступен	My home/user1		2018-02-12 09:27:19	

Назад



admin. Действия пользователя



Все события

Сегодня

Тип сообщений:

все

«	02.2018						»
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
29	30	31	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	1	2	3	4	

Назад к
списку
абонентов

Дата	Сообщение
12.02.2018 16:09:46	Удален пользователь '6788876878'
12.02.2018 16:07:23	Создан пользователь '6788876878'
12.02.2018 16:04:46	Создан пользователь 'еуые3'
12.02.2018 15:58:36	Пользователь 'test2' назначен владельцем дома 'Test 2'
12.02.2018 15:58:28	Создан пользователь 'test2'
06.02.2018 09:37:41	Установлен доступ пользователя 'totoro' к дому 'My home' с уровнем 'EDITOR'
06.02.2018 09:37:21	Пользователь 'totoro' назначен владельцем дома 'test'
06.02.2018 09:37:09	Создан пользователь 'totoro'

, :
 • ;
 • ;
 • ;
 , , , , ,

web-, : .

1. .
2. : Status WAN.



LAN .
 web- . WAN- DHCP. WAN-, TCP/IP/WAN- , .

3. web-, .

АВТОРИЗАЦИЯ

Для входа введите имя пользователя и пароль

Введите имя пользователя

Введите пароль

Войти

4.

?

Имя пользователя и пароль должны быть не менее 6 символов

elTEX

Иванов Иван Иванович

Рабочий стол

Управление домами

Сценарии

Устройства

События

Настройки

Рабочий стол

?

, . , . , .

:

1.

elTEX

Иванов Иван Иванович

Рабочий стол

Управление домами

Сценарии

Устройства

События

Настройки

Управление домами

Нет ни одного дома

Добавить дом

?

Рабочий стол

Управление домами

Сценарии

Устройства

События

Настройки

Настройки дома: "Мой дом на Некрасова"

Общие настройки

Название домаМой дом на Некрасова

Режимы (3)

☒ Я дома

☐ Не дома

☐ В отпуске

+ Добавить режим

Сохранить

Отмена

Контроллеры (0)

Перейти на страницу управления контроллерами

Пользователи (1)

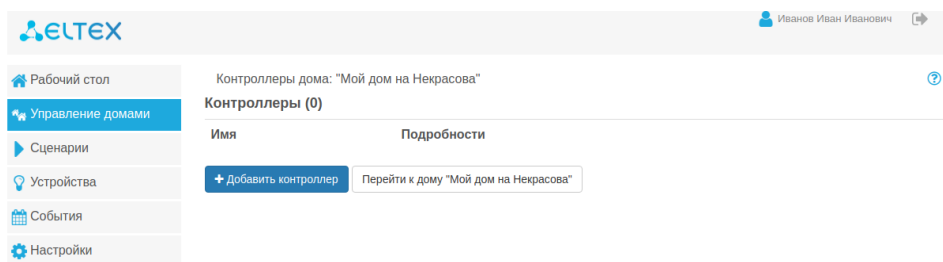
Иван Иванович Иванов (ivanov)

Владелец

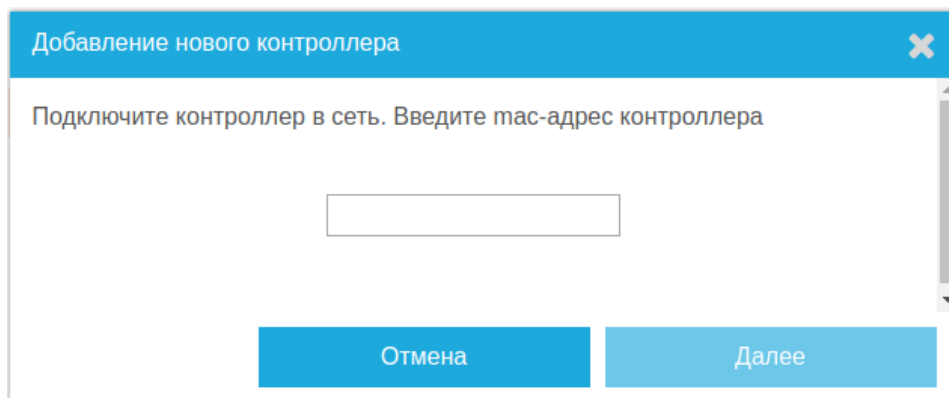
$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \quad \begin{array}{l} - \\ - \\ - \\ - \end{array} \quad \begin{array}{l} * \\ * \\ * \\ * \end{array}$$

$$(,) .$$
$$\vdots$$

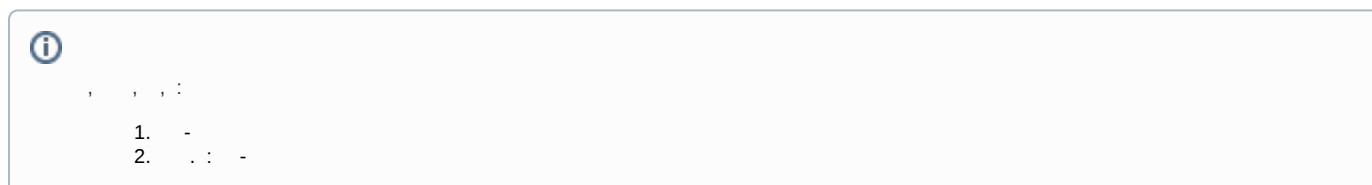
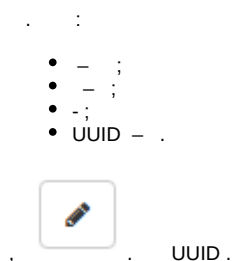
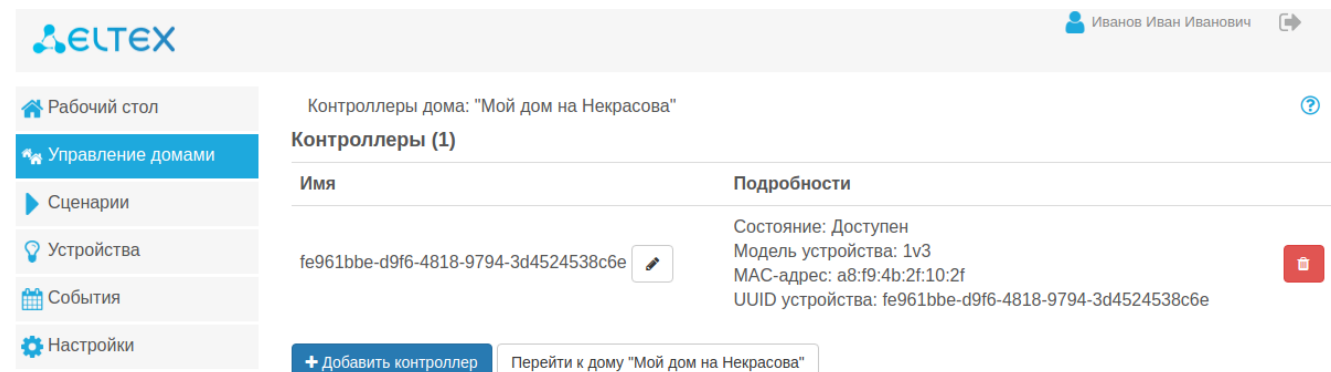
1.



2.



3. - , .



- Рабочий стол
- Управление домами
- Сценарии
- Устройства**
- События
- Настройки

Устройства



Мой дом на Некрасова ▾

Контроллер: Тип устройства: Состояние:

У Вас нет ни одного устройства

[+ Добавить устройство](#)

1. 2. 3.

Добавление нового устройства

Для добавления нажмите кнопку на устройстве 3 раза

Отмена



() . .



!

2- , .

- Рабочий стол
- Управление домами
- Сценарии
- Устройства**
- События
- Настройки

Устройства

?

Мой дом на Некрасова ▾

Контроллер: все ▾ Тип устройства: все ▾ Состояние: все ▾

65%



ZWAVE_ELTEX_3
закрыто

+ Добавить устройство



- Рабочий стол
- Управление домами
- Сценарии
- Устройства**
- События
- Настройки

Настройки устройства: "ZWAVE_ELTEX_3"

?

Название устройства	ZWAVE_ELTEX_3
Заряд	65%
Последняя активность	2018-02-24 10:43:37
Состояние	закрыто
Не присылать уведомления	☐
Игнорировать устройство	☐



Удалить

Отмена Сохранить



， ， 。

：

- — ；
- — ， ；
- — . . . , "f", "f" ..

 , . , Philio , .

， . . . (3).

 3 , .

， .

1. ,
- 2.
- 3.

， .

。

. doorAlarmEmail motionAlarmEmail .

： ("" "") _ " " .

 , .

， . ； .

：

-
-
-

：

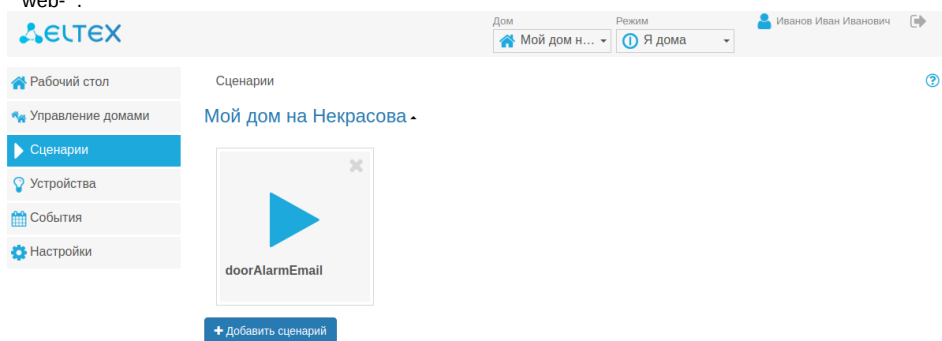
-
-
-

， ， 。

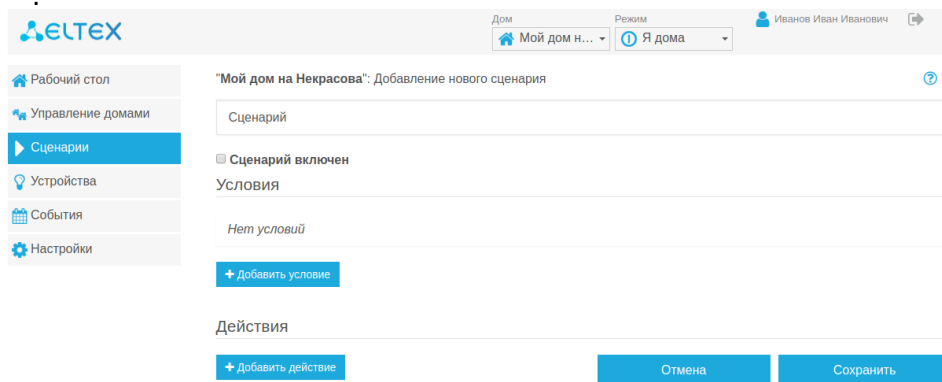
， ， ， (). ， ， " " "".

—

1. web- .



2. .



3. , " " , .

+ Добавить условие по срабатыванию устройства + Добавить условие по смене режима

4.  , " " , " !" ,

"Мой дом на Некрасова": Добавление нового сценария



Входная дверь

☐ Сценарий включен

Условия

 Устройства

Если датчик «Датчик открытия» ▾ возвращает «открыто» ▾



+ Добавить условие по срабатыванию устройства

 Режимы

Если режим дома соответствует ▾ «Не дома» ▾



+ Добавить условие по смене режима

 Когда запускать

+ Добавить условие по времени

+ Добавить условие

Действия

▲ Послать уведомление



Установить режим

Задержка

Послать уведомление



Сообщение

Входная дверь открыта!



Важность

нормальная ▾

+ Добавить действие

Отмена

Сохранить



,

() , .

Обнаружено проникновение

Сценарий включен

Условия

Устройства

Если датчик «Датчик открытия» возвращает «открыто»



+ Добавить условие по срабатыванию устройства

Режимы

Если режим дома соответствует «Не дома»



+ Добавить условие по смене режима

Когда запускать

+ Добавить условие по времени

или

Устройства

Если датчик «Датчик движения» возвращает «движение»



+ Добавить условие по срабатыванию устройства

Режимы

+ Добавить условие по смене режима

Когда запускать

Дни недели: пн вт ср чт пт сб вс



Время: от 09:00 до 18:00



+ Добавить условие по времени

+ Добавить условие

Действия

Послать уведомление



Установить режим Задержка Послать уведомление

Сообщение В доме произошло проникновение!

+

Добавить действие

Отмена

Сохранить

, " ", 9:00 18:00.



- :
- - /
 -
 -
 -



Дом

Режим

Иванов Иван Иванович 

 Мой дом н...

 Я дома ▾

 Рабочий стол

 Управление домами

 Сценарии

 Устройства

 События

 Настройки

События дома

Все события

Сегодня

«

02.2018

»

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4

Тип сообщений: все ▾

Дата	Сообщение
24.02.2018 11:42:52	 Изменение состояния 'ZWAVE_ELTEX_3' на 'Закрыто'
24.02.2018 11:42:51	 Изменение статуса устройства 'ZWAVE_ELTEX_3' с 'DISABLED' на 'ONLINE'
24.02.2018 11:42:51	 Изменение состояния 'ZWAVE_ELTEX_3' на 'Открыто'
24.02.2018 11:42:35	 Отменено удаление устройства 'ZWAVE_ELTEX_3' для контроллера 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'
24.02.2018 11:42:35	 Инициировано удаление устройства 'ZWAVE_ELTEX_3' для контроллера 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'
24.02.2018 11:41:55	 Изменение состояния 'ZWAVE_ELTEX_3' на 'Закрыто'
24.02.2018 11:41:54	 Изменение статуса устройства 'ZWAVE_ELTEX_3' с 'DISABLED' на 'ONLINE'
24.02.2018 11:41:54	 Изменение состояния 'ZWAVE_ELTEX_3' на 'Открыто'



Дом

Мой дом н...

Режим

Я дома

Иванов Иван Иванович

Рабочий стол

Управление домами

Сценарии

Устройства

События

Настройки

Настройки уведомлений

Уведомление	Email	SMS	Push-уведомления
При смене режима дома	☒	☒	☒
При потере связи с контроллером	☒	☒	☒
При смене состояния устройства	☒	☒	☒
При низком заряде батареи устройства	☒	☒	☒
При тревожных событиях вроде пожара	☒	☒	☒
При входе в систему	☒	☒	☒
По сценарию, отправляющему уведомления	☒	☒	☒

Сохранить

web- . , , " ".

Google Play : https://play.google.com/store/apps/details?id=org.eltex.android.app.smart_home&hl=ru
" Eltex".



URL IP-



УМНЫЙ ДОМ

Логин

ivanov

Пароль



ВОЙТИ

[Адрес сервера](#)



Адрес сервера

smart.eltex-co.ru:8071

22/30

ОК

ВОЙТИ

[Адрес сервера](#)

, .

, - , :

- 1.
- 2.
- 3.



Добавить новый дом +

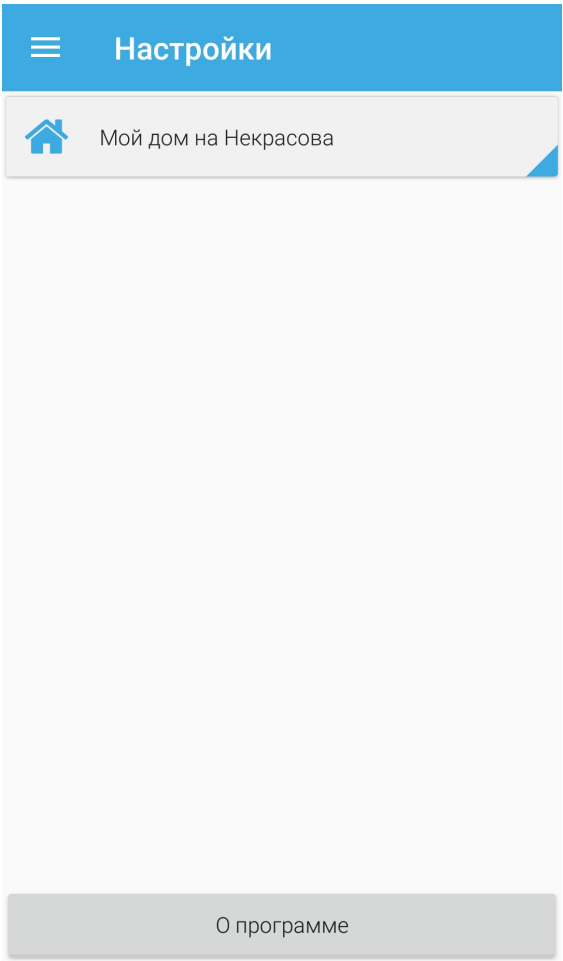
Добавить новый дом +

Добавить новый дом

Мой дом на Некрасова

20/30

OK



:

- 1.
- 2.
- 3.

Нет датчиков

ДОБАВИТЬ КОНТРОЛЛЕР



1.1 .

Нет датчиков

Режим добавления

Трижды нажмите на кнопку устройства

ОТМЕНА

ⓘ

() . , .

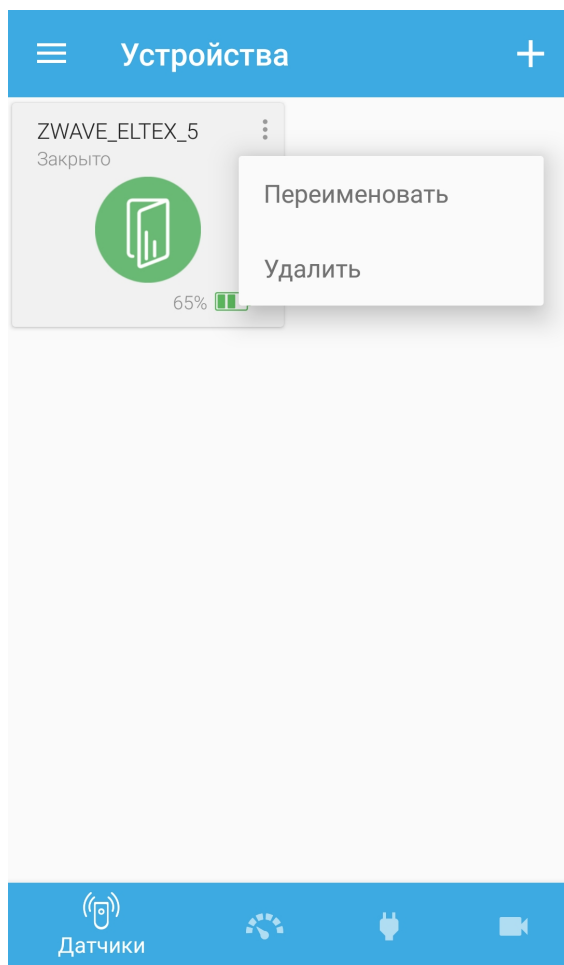
ⓘ !

2- , .

. . .

. , , .

.



•

```

.   doorAlarmEmail  motionAlarmEmail .

```

$$\therefore \left(\begin{array}{cc} \text{III} & \text{IV} \end{array} \right) = \begin{array}{cc} \text{III} & \text{IV} \end{array}, \quad \therefore$$

• • •

•

•
•
•

$$\vdots$$

-
-
-

, ,

☰

Сценарии

+

▶

doorAlarmEmail

←

Новый сценарий

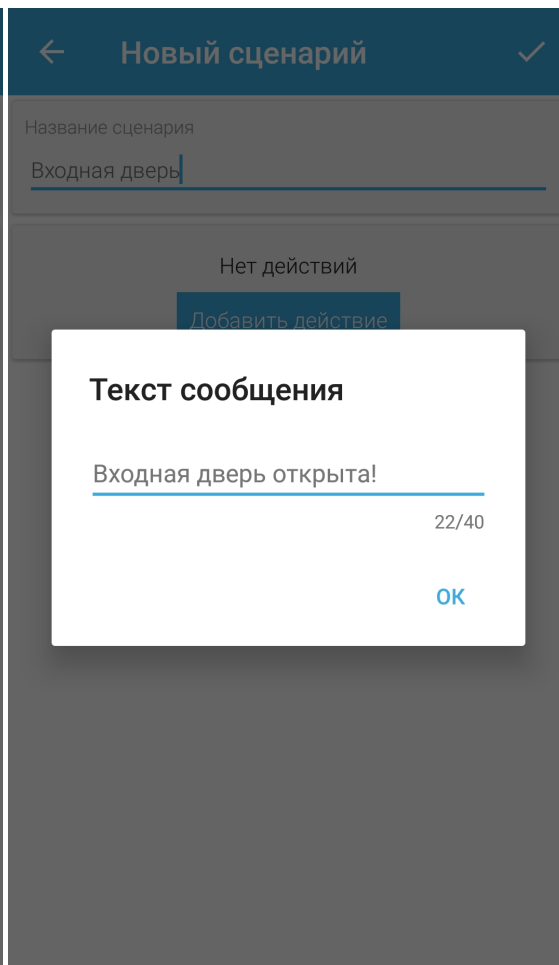
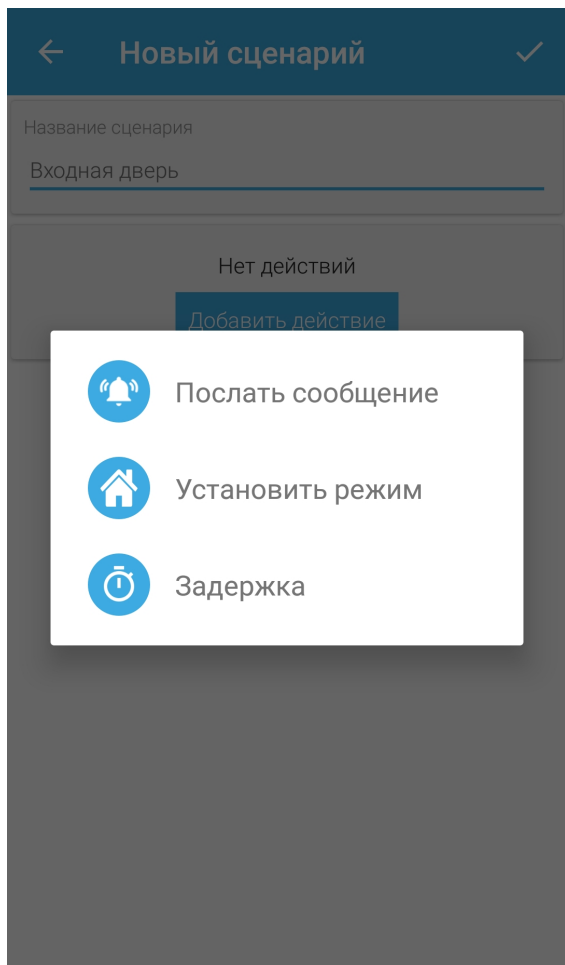
✓

Название сценария

Входная дверь

Нет действий

Добавить действие



Название сценария

Входная дверь

ЕСЛИ

Нет условий

Добавить условие

ТОГДА

 IoT оповещение
Входная дверь открыта!

Добавить действие

- .
- :
- .
- .
- /
- .
- .
- .
- .

События

14:24

27 февраля

Изменение статуса устройства 'ZWAVE_ELTEX_5' с 'INITIALIZING' на 'ONLINE'

14:24

27 февраля

Добавлено устройство 'ZWAVE_ELTEX_5'

14:24

27 февраля

Создан сценарий 'doorAlarmEmail'

14:24

27 февраля

Инициировано добавление устройства для контроллера 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'

14:18

27 февраля

Контроллер 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e' в сети

14:18

27 февраля

Потеряна связь с контроллером 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'

14:12

27 февраля

Отменено добавление устройства для контроллера 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'

14:12

27 февраля

Отменено добавление устройства для контроллера 'fe961bbe-d9f6-4818-9794-3d4524538c6e'



Настройки



Мой дом на Некрасова

О программе