

Оглавление

Введение	4
Взаимодействие с устройством	4
Конфигурирование устройства	5
Отправить конфигурацию	6
Получить конфигурацию	7
Обновить встроенное ПО	8
Запрос информации об устройстве	8
Главная страница	9
Общие конфигурации	10
Конфигурирование проекта	10
LAN	11
Общие параметры	12
Безопасность	14
Автоответчик - Настройки	19
Портал WEB	21
Сетевые сервисы	23
Безопасность учетной записи	24
Конфигурирование систем	25
Общие конфигурации	26
Функции	30
Автоматизация	30
Освещение	31
Охранная сигнализация	31
Терморегулирование	33
Видеодомофония	42
Сценарии	43
Управление энергией	44
Помещения	51
Профили	54
FAQ	55

Введение

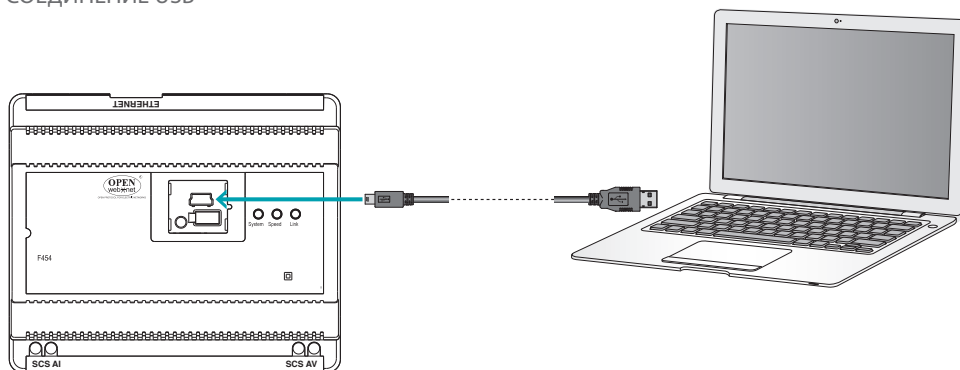
Взаимодействие с устройством

Для выполнения следующих функций: [Отправить](#) или [Получить конфигурацию](#), [Обновить встроенное ПО](#) и [Запрос информации об устройстве](#) – следует, в первую очередь, подключить устройство к ПК.

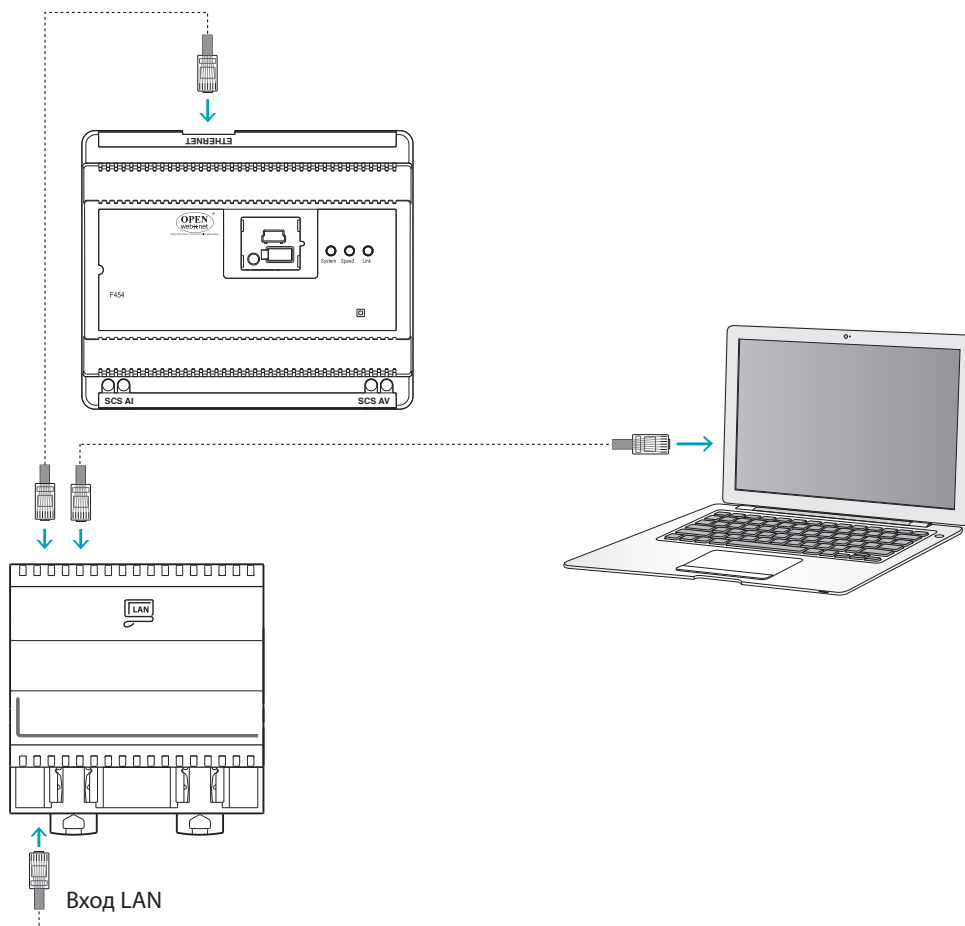
Для подключения Web Server к ПК необходимо использовать кабель USB-miniUSB или сеть ethernet.

Для установления связи устройство должно быть подключено к шине и ему должно подаваться электропитание.

СОЕДИНЕНИЕ USB

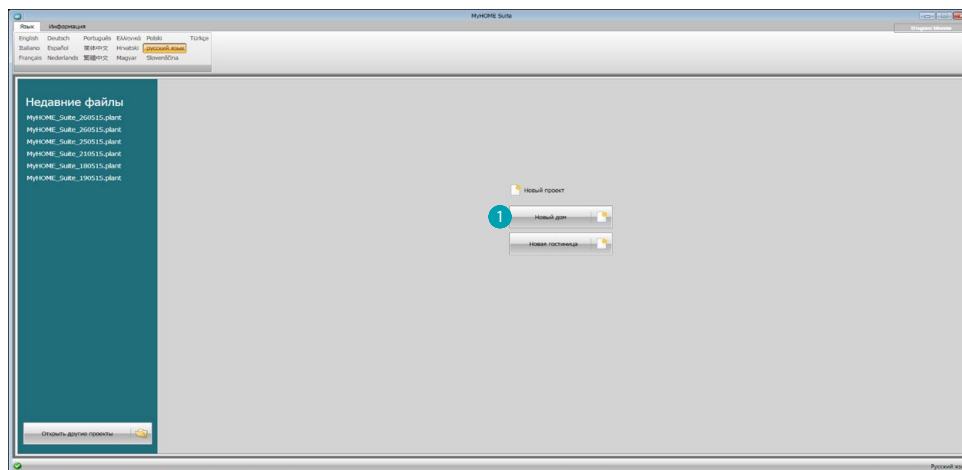


СОЕДИНЕНИЕ ETHERNET



Конфигурирование устройства

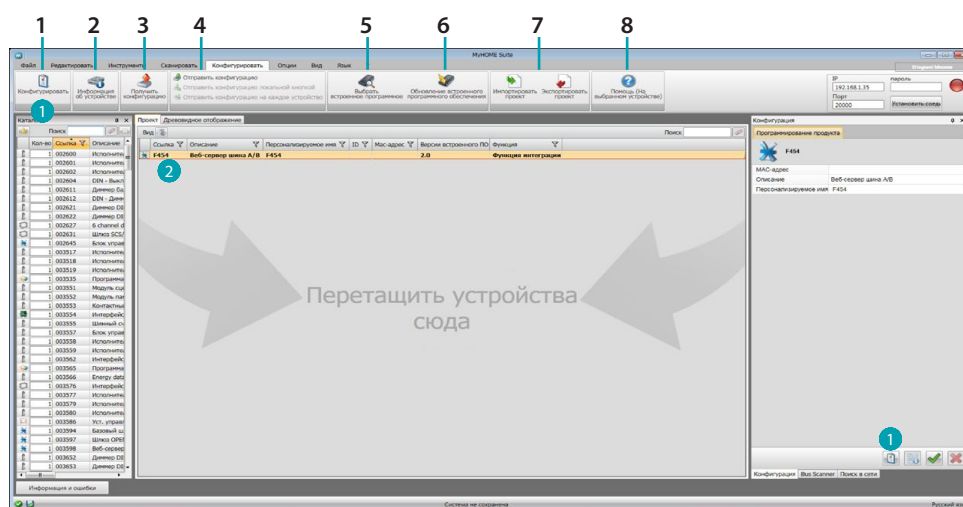
Для конфигурирования устройства можно создать новый проект или использовать уже имеющийся проект, изменяя его и отправляя устройству.



1. Нажмите для входа в раздел программного обеспечения, предназначенный для конфигурирования системы для нового дома.

Меню файл

Конфигурирование можно выполнить в общей области раздела Конфигурировать программное обеспечение посредством кнопок, предназначенных для управления устройством.



1. Открывает специальную область конфигурирования устройства.
2. Запрос информации об устройстве
3. Получение конфигурации от подключенного устройства.
4. Отправление конфигурации подключенному устройству.
5. Выбор встроенного ПО для устройства.
6. Обновление встроенного ПО устройства (появляется только после выбора встроенного ПО).
7. Импорт проекта
Экспорт проекта
Для импорта или экспорта конфигурационного проекта, созданного в специальной области, выберите устройство и нажмите на соответствующую клавишу.
8. Открывает Помощь, касающуюся выбранного устройства.

Для взаимодействия с устройством следует выбрать его и использовать клавиши для выполнения требуемых функций.

Для перехода в область конфигурирования устройства нажмите **Конфигурировать** 1, или дважды нажмите на устройство 2.

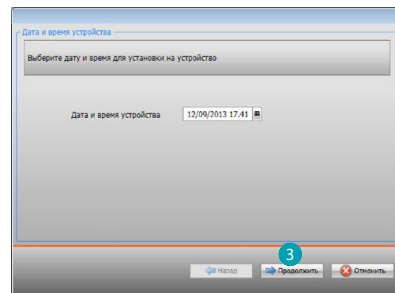
Отправить конфигурацию

После завершения программирования и сохранения его результатов необходимо отправить конфигурацию устройствам.

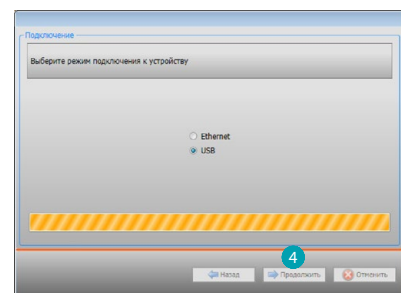
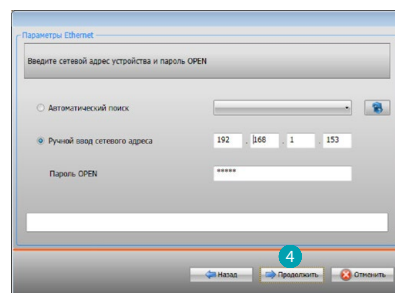
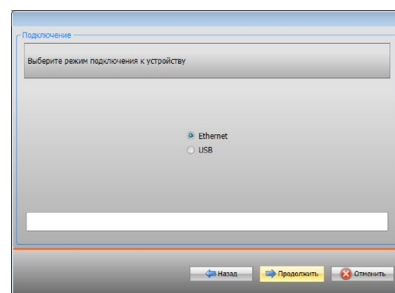
Выполнение:

1. Подключите устройство к ПК через Ethernet или USB
2. Выберите в строке инструментов Конфигурировать пункт **Отправить конфигурацию**.

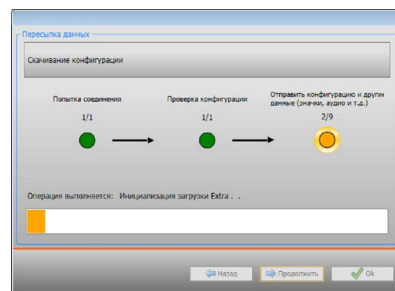
Появится страница для настройки даты и времени.



3. Нажимая **Продолжить**, можно выбрать способ соединения устройства с ПК:



4. После выбора **Продолжить** конфигурация передается устройству.

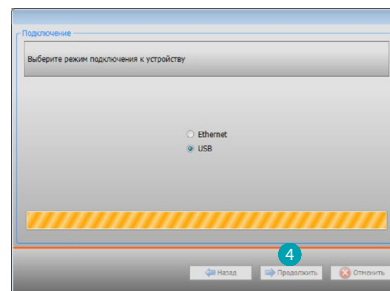
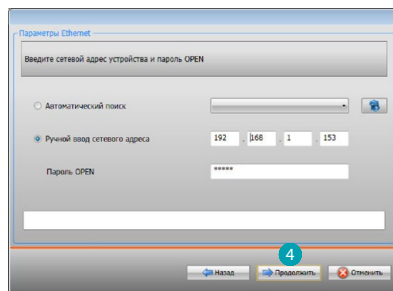
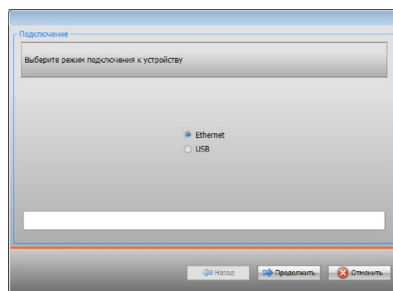


Получить конфигурацию

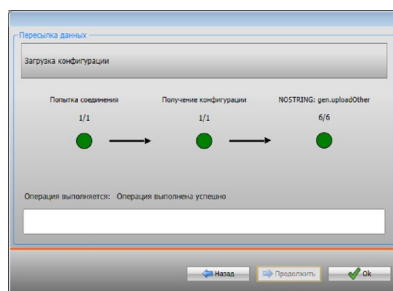
Позволяет получить текущую конфигурацию устройства. После получения конфигурацию можно изменить, сохранить в файл и снова отправить ее устройству.

Выполнение:

1. Подключите устройство к ПК через Ethernet или USB.
2. Выберите в строке инструментов Конфигурировать пункт **Получить конфигурацию**.
3. Выберите способ соединения устройства с ПК:



4. Выбор **Продолжить** запускает процедуру получения конфигурации.



Обновить встроенное ПО

Позволяет обновить встроенное программное обеспечение устройства.

Выполнение:

- Подключите устройство к ПК.
- Выберите из ниспадающего меню **Конфигурировать** пункт **Выбрать встроенное программное обеспечение**.

Появится окно для поиска папки, содержащей файл встроенного программного обеспечения с расширением .fwz.

- Выберите файл и нажмите **Открыть** для продолжения.
- Выберите пункт **Обновление встроенного ПО** для продолжения.

Порядок подключения описан в пункте [Отправить конфигурацию](#).

Запрос информации об устройстве

Позволяет вывести на экран некоторые сведения об устройстве, подключенном к ПК.

Выполнение:

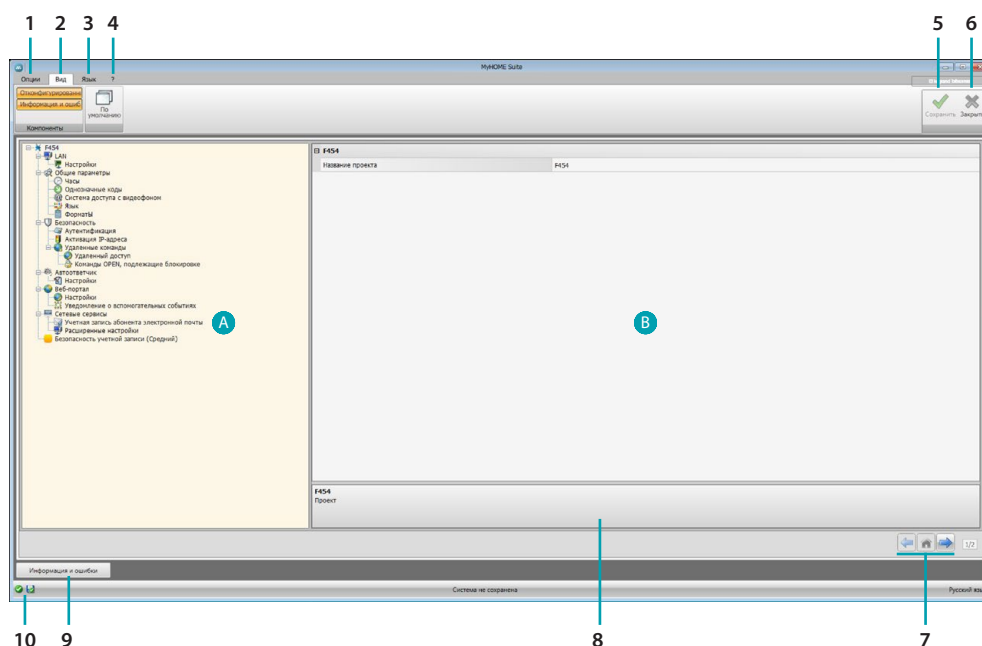
- Подключите устройство к ПК.
- Выберите из ниспадающего меню **Конфигурировать** пункт **Информация об устройстве**.

Порядок подключения описан в пункте [Отправить конфигурацию](#).

После нажатия **Продолжить** появится страница с характеристиками аппаратных средств и программного обеспечения устройства.

Главная страница

При входе в программу появляется главная страница со всеми конфигурационными параметрами. Страница подразделена на 2 области: в левой области **A** расположена древовидная структура параметров и функций, подлежащих конфигурированию. В зависимости от сделанного выбора в правой области **B** отображаются поля данных для выбора или введения.



1. Опции.



Запускает автоматическое сохранение.

2. Вид.



Отображает/скрывает сконфигурированные объекты.



Отображает/скрывает зону Информация и ошибки.



Восстанавливает настройки по умолчанию.

3. Язык.

Выбор языка интерфейса ПО.

4. Отображает значки Помощь (Руководство программного обеспечения) и информацию о программном обеспечении .

5. Сохраняет проект.

6. Закрывает и возвращает в общую область.

7. кнопки переключения страниц.



Переключение конфигурационных страниц.



Переход на главную страницу.

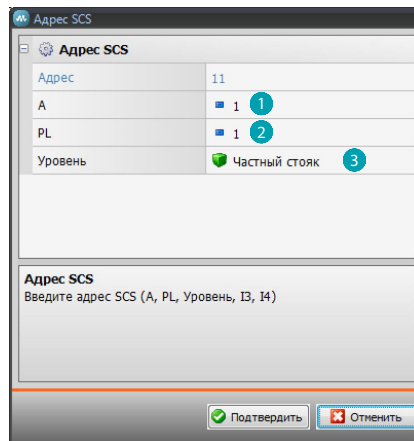
8. Описание функций.

9. Открывает зону отображения информационных сообщений или сообщений об ошибках.

10. Отображение сохранения файла и маршрута сохранения.

Общие конфигурации

Введение адреса SCS



Адрес SCS	
Адрес	11
A	1 1
PL	1 2
Уровень	Частный стояк 3

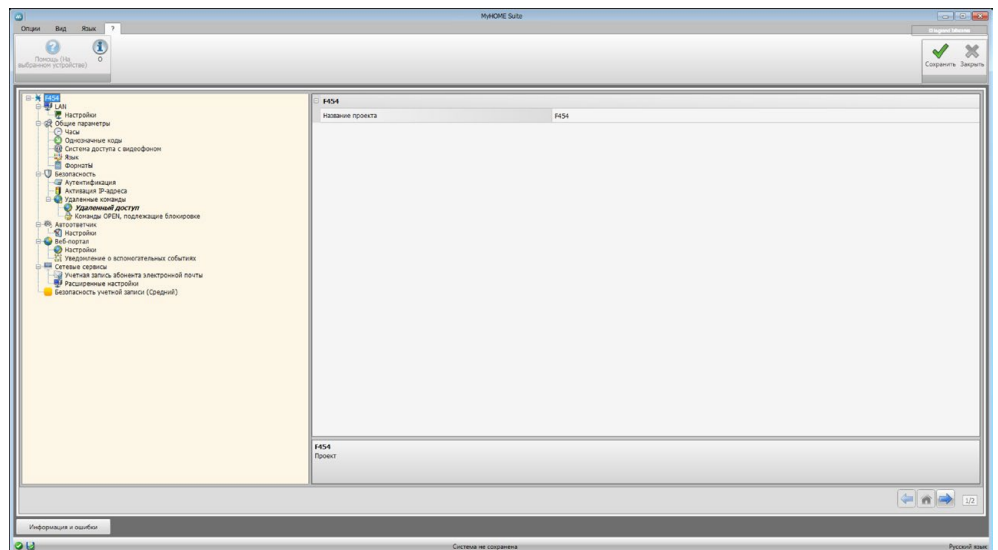
Адрес SCS
Введите адрес SCS (A, PL, Уровень, I3, I4)

Подтвердить Отменить

1. Ввести значение конфигуратора помещения A (0 – 10; GEN, AMB, GR).
2. Ввести значение конфигуратора осветительного прибора PL (номер зависит от функции).
3. Выберите уровень: Частный стояк или Локальная шина. Во втором случае введите также значения I3, I4.

Конфигурирование проекта

В этом разделе можно сконфигурировать новый проект или изменить имеющийся проект.



Введите в различных зонах конфигурационные данные.

LAN

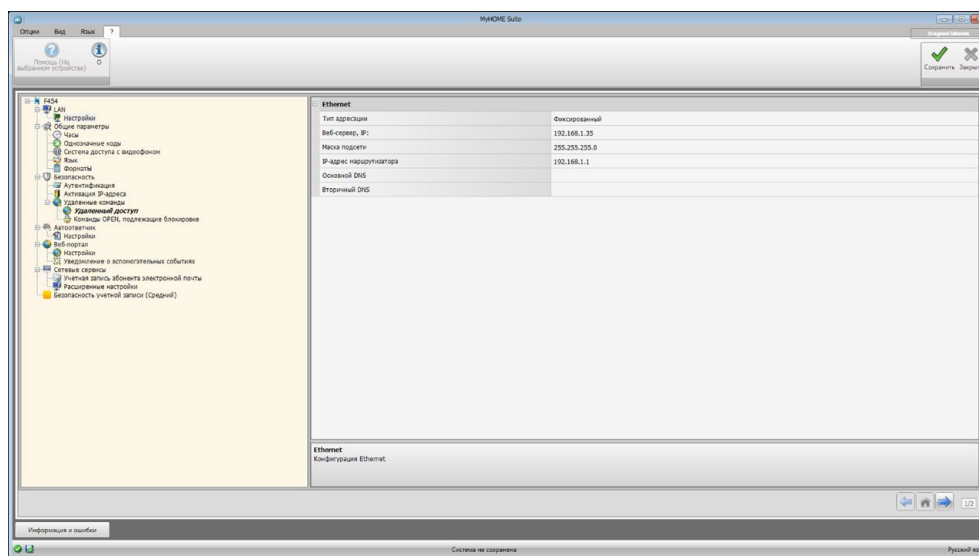
В этом разделе выполняется конфигурирование технических параметров для сетевых соединений.

Ethernet

На этой странице можно ввести параметры подключения к сети Ethernet.



Перед изменением значений по умолчанию следует обратиться к сетевому администратору. Неправильные значения не только не активируют сервис, но и могут вызвать сбои в обмене данными других сетевых устройств.



Конфигурирование:

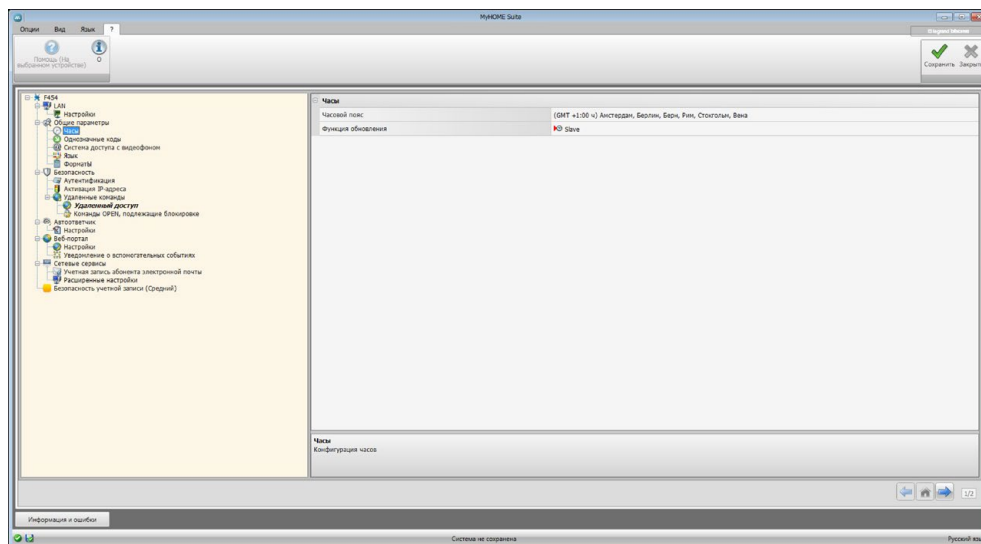
- **Тип адресации:** выберите тип адреса: фиксированный (в этом случае необходимо ввести указанные ниже параметры) или динамический DHCP.
- **IP-адрес и Маска подсети:** введите типичные параметры сетей с протоколом TCP/IP, необходимые для обнаружения устройства в локальной сети.
- **IP-адрес маршрутизатора:** Ввести IP-адрес маршрутизатора. При наличии маршрутизатора необходимо заполнить поле для обеспечения исходящих сервисов, например отправления электронных сообщений.
- **Основной DNS и вторичный DNS:** Ввести основной и вторичный IP-адреса Интернет-провайдера (ISP), предоставленные при заключении договора.

Общие параметры

В этом разделе выполняется конфигурирование общих параметров устройства.

Часы

На этой странице можно ввести параметры для управления временем, на которое ссылается устройство и система (активирована функция Master).

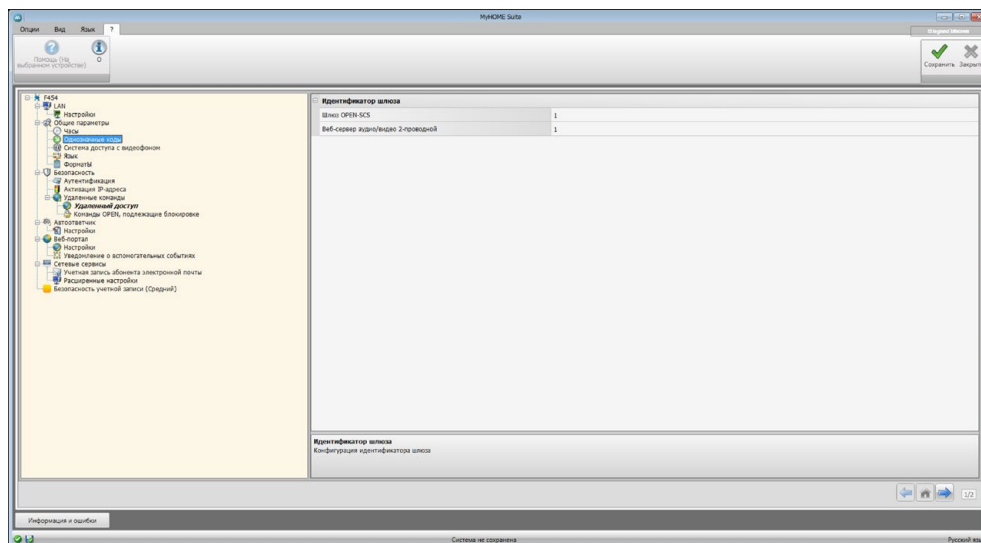


Конфигурирование:

- **Часовой пояс:** введите местный часовой пояс.
- **Функция обновления:** определите, является ли устройство главным блоком синхронизации времени системы, то есть будут ли внутренние часы устройства использоваться другими устройствами в системе MyHOME в качестве временной ссылки.

Однозначные коды

На этой странице можно сконфигурировать идентификатор шлюза.

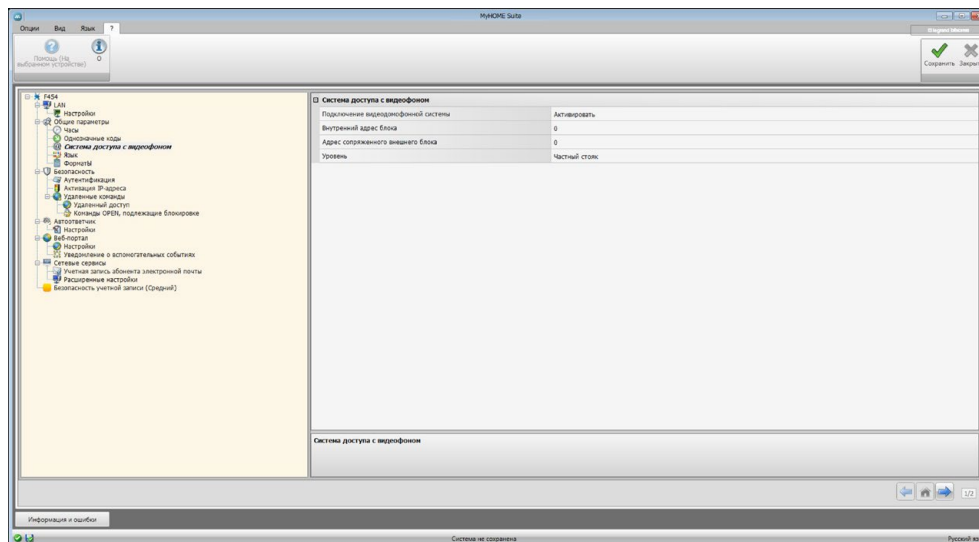


Конфигурирование:

- **Шлюз OPEN-SCS:** Ввести однозначный идентификационный номер для функции шлюза OPEN SCS.
- **Web server аудио/видео 2-проводной:** Ввести однозначный идентификационный номер для функции Web Server.

Видеодомофония

На этой странице можно ввести адрес внутреннего блока для сопряжения с Web Server.

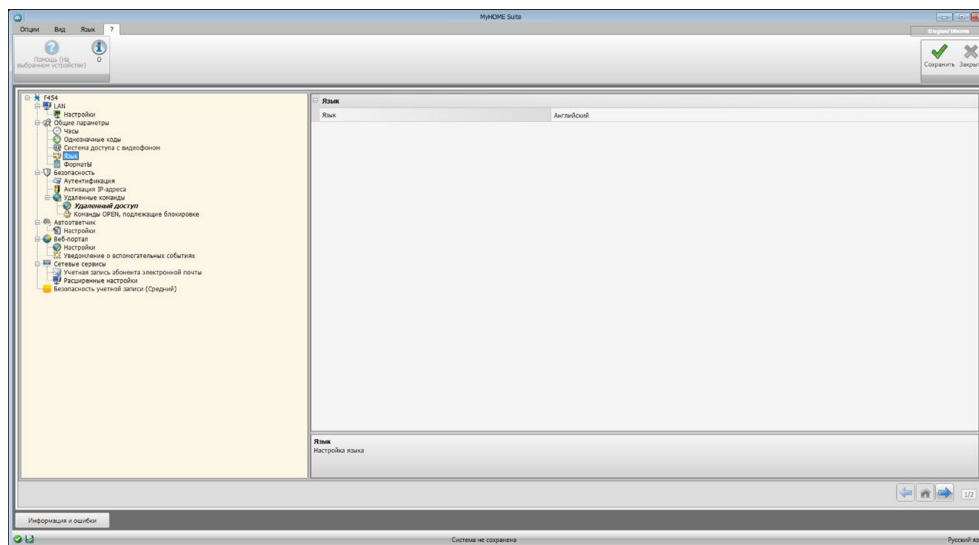


Конфигурирование:

- **Подключение видеодомофонной системы:** При наличии 2-проводной видеодомофонной системы можно подключить удаленное управление ей через Web Server.
- **Адрес внутреннего блока:** введите адрес Web Server как дополнительного внутреннего блока квартиры
Поле может принимать значения от 0 до 99.
- **Сопряженный внешний блок:** введите системный адрес внешнего блока
- **Уровень:** укажите, к частному или к общему стояку подключен внутренний блок

Язык

На этой странице можно выбрать язык для веб-страниц контроля и удаленного управления системой.

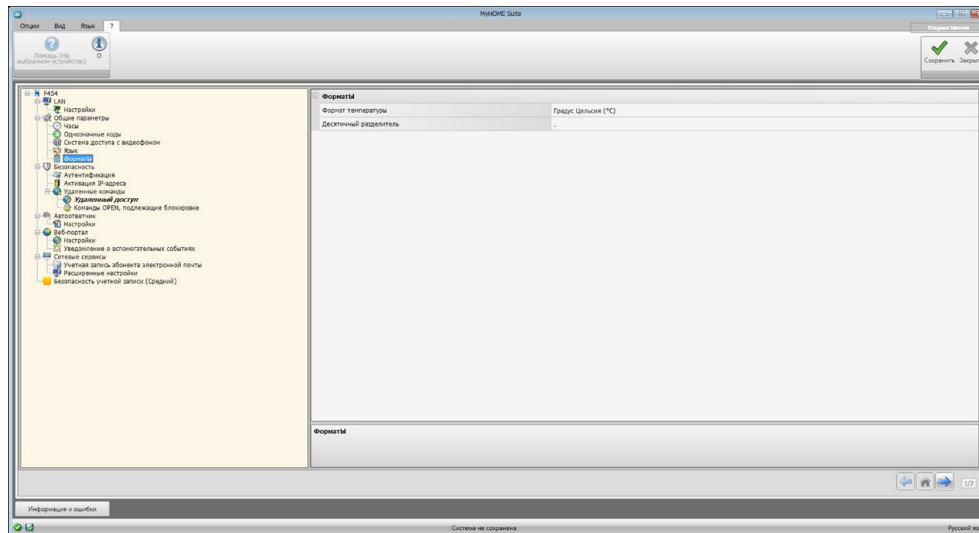


Конфигурирование:

- **Язык:** выбрать язык отображения веб-страниц.

Форматы

На этой странице можно выбрать формат температуры и десятичный разделитель.



Конфигурирование:

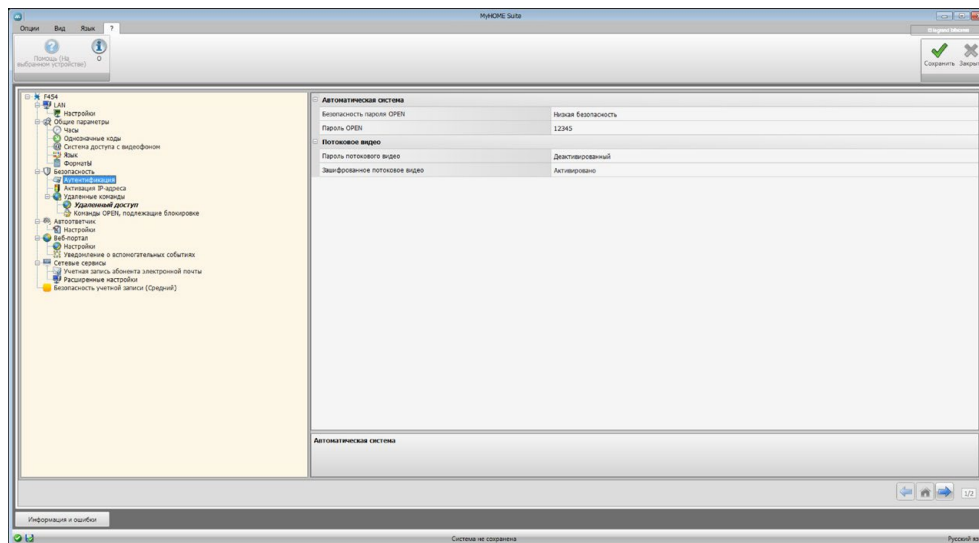
- **Формат температуры:** выберите градусы Цельсия (°C) или градусы Фаренгейта (°F).
- **Десятичный разделитель:** Означает десятичный разделитель (точка или запятая) в зависимости от страны применения.

Безопасность

В этом разделе можно задать параметры, касающиеся безопасности передачи данных в Интернет.

Аутентификация

На этой странице можно задать идентификатор и пароль для доступа к веб-страницам и другим сервисам.



Безопасность пароля

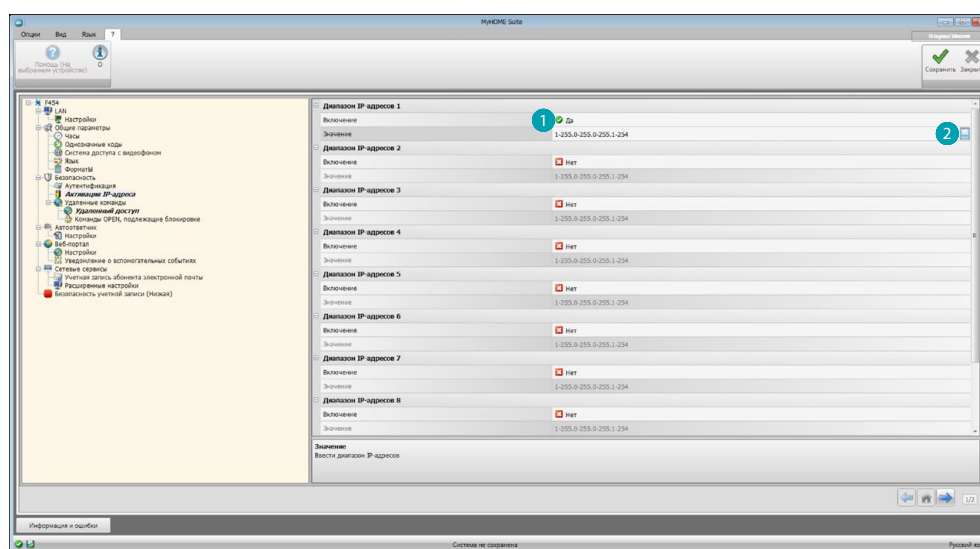
- **Низкая безопасность (пароль OPEN):** стандартная настройка, пароль должен содержать от 5 до 9 цифр, эта настройка не гарантирует высоких уровней защиты.
- **Высокая безопасность (пароль HMAC):** Эта настройка гарантирует высокий уровень защиты; пароль должен состоять как из цифр, так и из букв и содержать минимум 5 и максимум 16 знаков. С паролем такого типа некоторые устройства, не управляющие им, могут работать неправильно.

Потоковое видео


- **Пароль потокового видео:** видеоконтент, передаваемый устройством Web Server, может быть защищен паролем, который следует задать также в приложении для просмотра изображений. Пароль будет таким же, как заданный ранее пароль OPEN или HMAC.
- **Зашифрованное потоковое видео:** дополнительным средством защиты является шифрование видеоконтента. В этом случае передача будет более медленной, а уровень безопасности более высоким.

Активация IP-адресов

На этой странице можно ввести до 10 диапазонов IP-адресов, которые могут быть подключены к устройству без идентификации посредством пароля OPEN или HMAC.



Порядок выполнения:

1. Подключите диапазон IP-адресов.
2. Нажмите на кнопку .



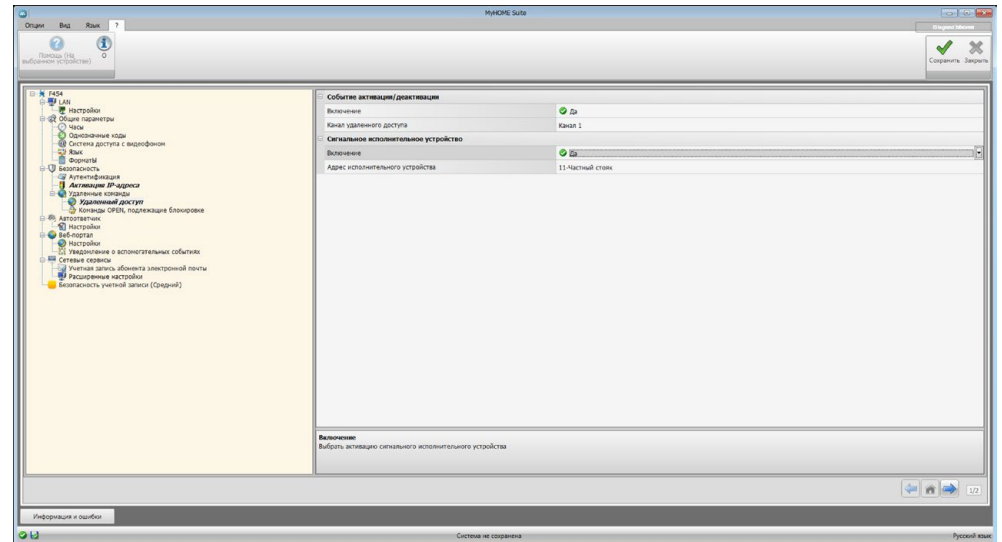
3. Ввести диапазон адресов сети.
4. Подтвердите.

Удаленные команды

На этой странице можно задать параметры для регулирования удаленного доступа.

Удаленный доступ

На этой странице можно (если требуется) отключить возможность удаленного соединения с устройством. Для этого необходимо задать вспомогательный канал получения команды.



Конфигурирование:

Событие активации/деактивации

- **Включение:** Подключить возможность активации/деактивации удаленного доступа к Web Server через вспомогательный канал.
- **Канал удаленного доступа:** Ввести вспомогательный канал активации/деактивации.



При отключении удаленного доступа устройство больше не будет доступно. Единственный способ его повторной активации заключается в воздействии на соответствующий исполнительный механизм для установки вспомогательного канала в состояние ВВКЛ.

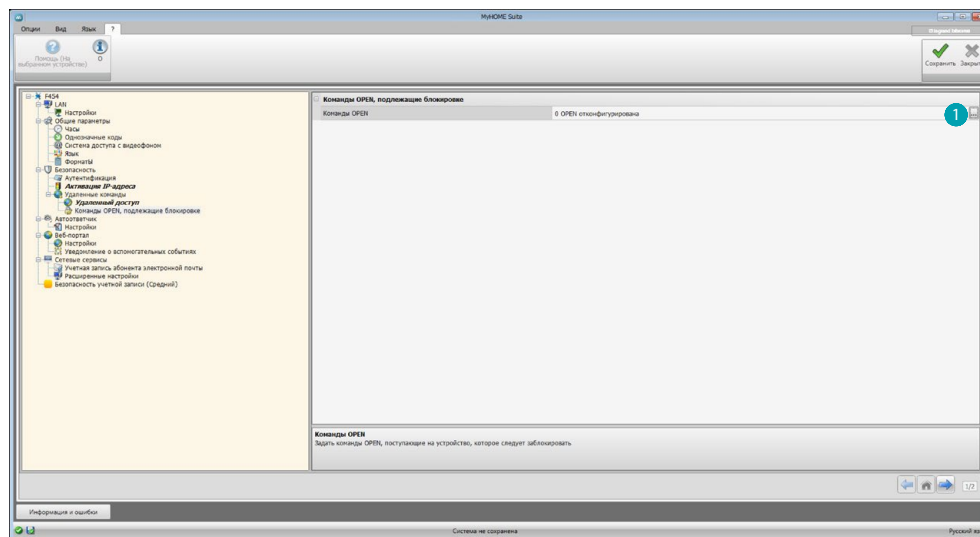
Сигнальное исполнительное устройство

- **Включение:** Подключить осветительный прибор, который будет использоваться в качестве сигнального исполнительного устройства активации/деактивации удаленного доступа. Состояние активации может отображаться посредством включения светового сигнального устройства, управляемого исполнительным механизмом системы автоматизации.
- **Адрес исполнительного устройства:** Ввести адрес SCS сигнального исполнительного устройства.

Команды OPEN, подлежащие блокировке

На этой странице можно заблокировать отправление некоторых входящих команд устройству.

Для блокировки команд (макс. 20) следует ввести их в соответствующей области согласно протоколу "Open Web Net".



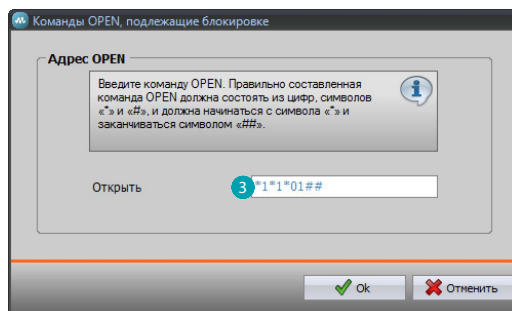
Порядок выполнения:

1. Нажать на клавишу  для введения команды. Можно выбрать один из двух режимов:

Ручной



2. Нажать для ручного введения.

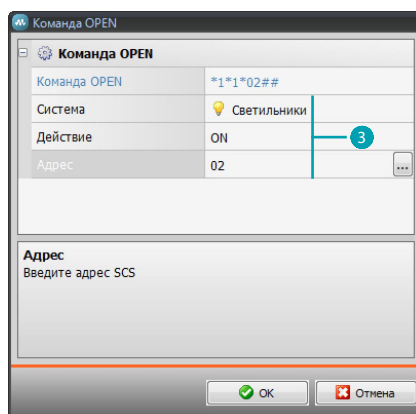


3. Ввести команду OPEN, подлежащую блокировке.

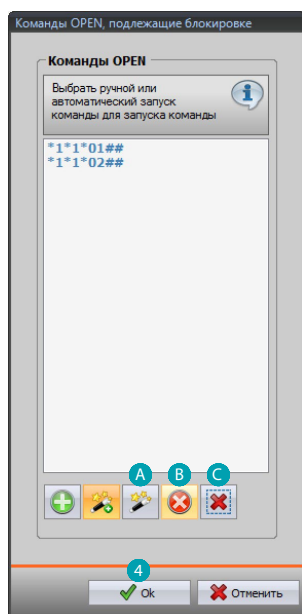
Посредством мастера



2. Нажать для управляемого введения.



3. Автоматически задать команду, подлежащую блокировке, выбирая на соответствующей странице систему (Сценарии, Светильники или Автоматизация), действие (зависит от системы) и [адрес SCS](#).

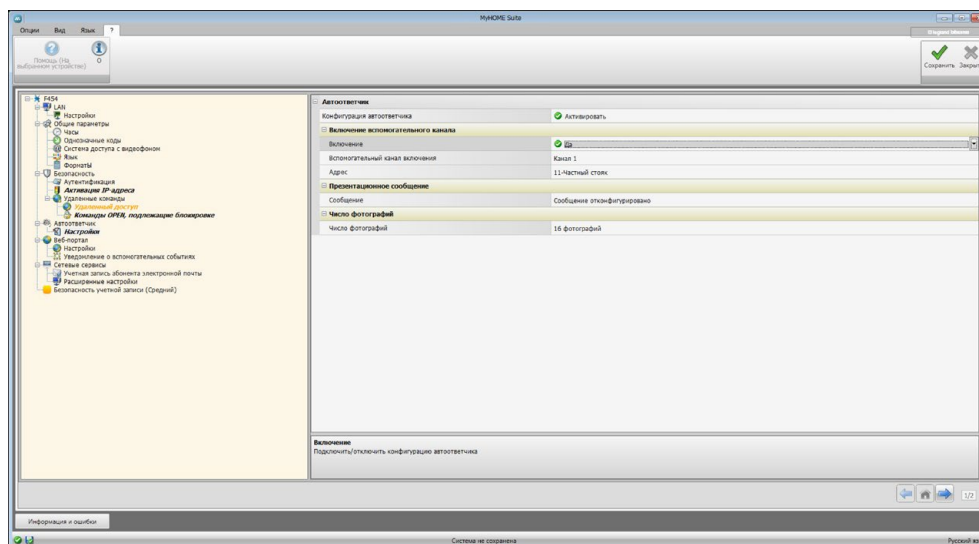


4. Нажать ОК.

Можно также изменить команду **A**, удалить ее **B** или удалить все команды **C**.

Автоответчик - Настройки

На этой странице можно подключить и сконфигурировать функцию Видеодомофонный автоответчик на соответствующей веб-странице.

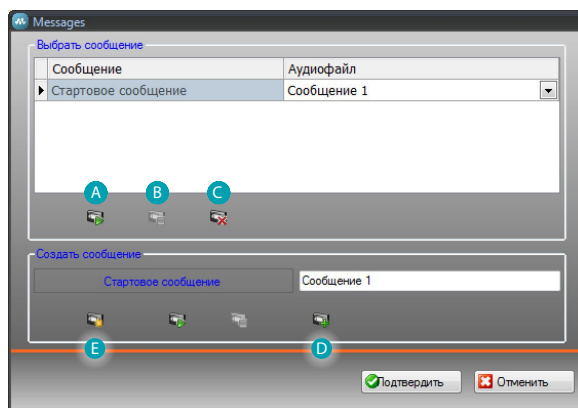


Примечание: эта функция может не поддерживаться внешними блоками, произведенными до 2012 г. (в зависимости от моделей), и серий MINISFERA и LINEA 2000.

Конфигурирование:

- **Конфигурирование автоответчика:** Подключить функцию Видеодомофонный автоответчик.
- **Включение вспомогательного канала:** Подключая активацию вспомогательного канала, можно использовать команду для активации/деактивации автоответчика и ввести световую сигнализацию состояния активации.
- **Вспомогательный канал включения:** Выбрать Вспомогательный канал включения, используемый устройством управления, для локальной активации/деактивации "Видеодомофонного автоответчика".

- **Адрес:** Нажать для **Введения адреса SCS** исполнительного механизма, сигнализирующего о состоянии автоответчика.
- **Сообщение:** Выбрать один из предварительно записанных файлов (.wav) или записать новое сообщение.
Использовать кнопки шаблона для:



- A** Прослушивания выбранного сообщения
- B** Остановки воспроизведения или записи сообщения
- C** Удаления выбранного файла
- D** Архивирования нового сообщения
- E** Записи нового сообщения

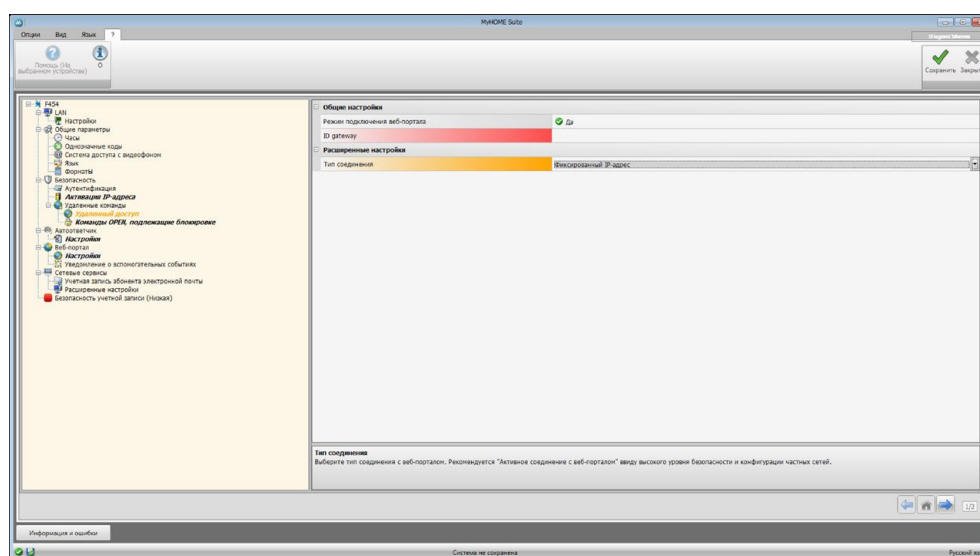


- **Число фотографий:** Выбрать количество изображений, которое будет отправлять устройству камера внешнего блока видеодомофони. Можно выбрать от 1 до 16 фотографий.
При активации опции "Служба электронной почты" пользователь будет получать изображения в приложении к электронному сообщению.

Портал WEB

Настройки

На этой странице при подключении пункта “Активация портала” можно ввести идентификатор шлюза портала MuHOME_Web и завершить конфигурирование с помощью разделов “Параметры соединения” и “Уведомление о вспомогательных событиях”.



Конфигурирование:

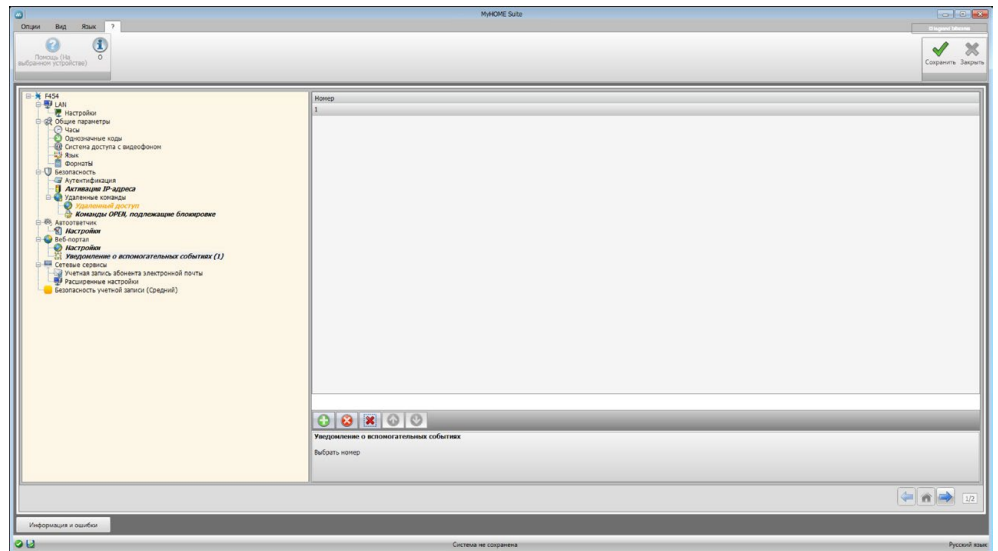
- **Активация портала:** Подключить/отключить соединение с порталом MuHOME_Web.
- **Идентификатор шлюза:** Ввести идентификационный код системы портала.
- **Тип соединения:**

Выбрать тип соединения:

- **Фиксированный IP-адрес:** выберите его, если ISP (Интернет-провайдер) предоставляет фиксированный IP-адрес; потребуется настроить на собственном модем-маршрутизаторе порты доступа к portalу MuHOME_Web
- **Динамический IP-адрес:** выберите его, если ISP (Интернет-провайдер) предоставляет динамический IP-адрес; потребуется настроить на собственном модем-маршрутизаторе порты доступа к portalу
- **Активное соединение Web Server (WAC):** В частных сетях, где система недоступна напрямую из Интернета (например: Fastweb) или имеются неконфигурируемые маршрутизаторы, для использования функции MuHOME_Web необходимо задать режим соединения WAC (Активное соединение Web Server) в конфигурации Web Server и системы в портале.

Уведомление о вспомогательных событиях

На этой странице можно выбрать из событий, генерированных на вспомогательных каналах устройства автоматизации или охранной сигнализации, те события, которые следует отправлять portalу MyHOME_Web.



Управление объектами

- +
Добавить объект
- Удалить объект
- ✖
Удалить все объекты
- ↑
Переместить объект вверх
- ↓
Переместить объект вниз

Конфигурирование:

- **Номер:** Ввести номер канала, с которого следует отправлять информацию portalу.

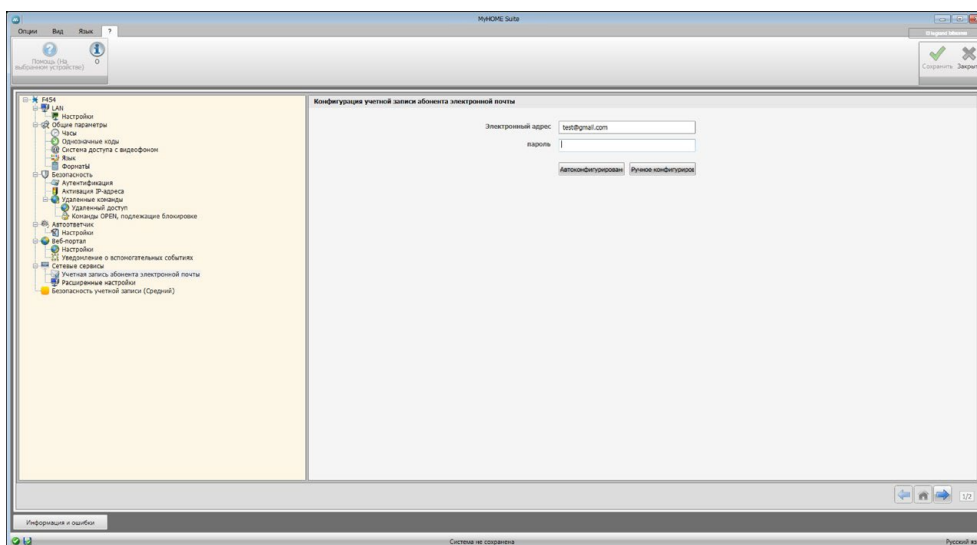
Сетевые сервисы

Учетная запись абонента электронной почты

На этой странице можно задать конфигурацию учетной записи абонента электронной почты, которая будет использоваться для сообщения о событиях, касающихся системы. Настройку можно выполнить двумя способами:

Автоконфигурирование

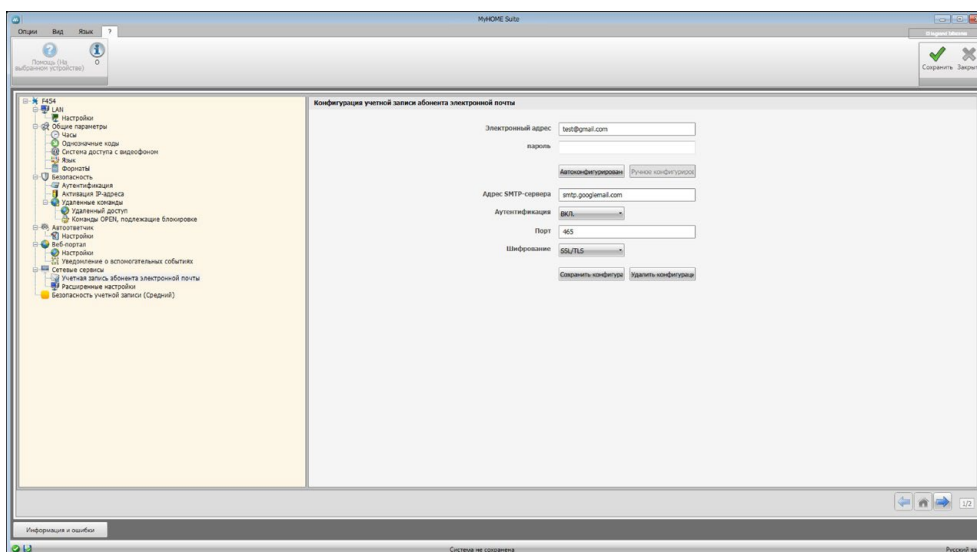
Для наиболее распространенных серверов электронной почты достаточно ввести почтовый адрес и пароль и использовать опцию **Автоконфигурирование** для завершения операции.



Если автоконфигурирования будет недостаточно, следует использовать опцию **Ручное конфигурирование**.

Ручное конфигурирование

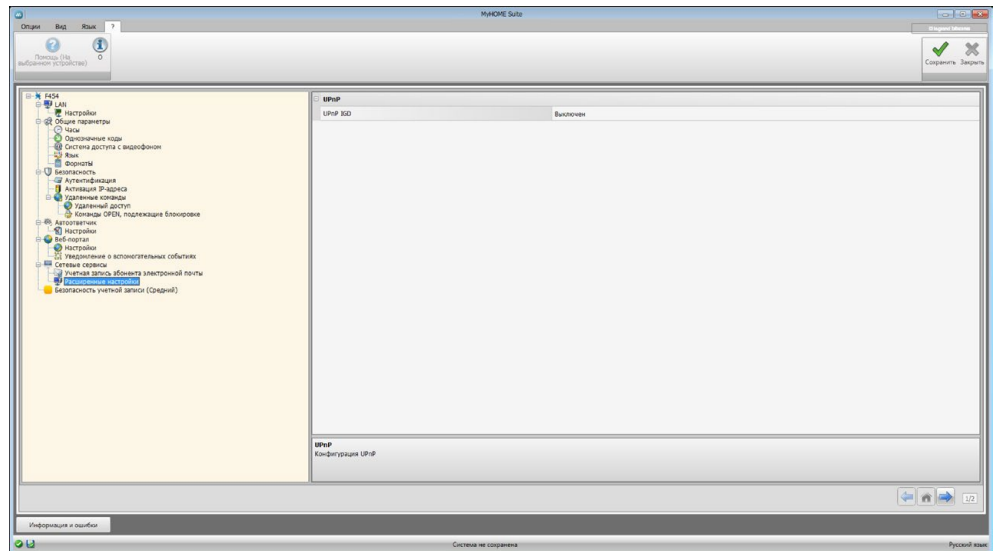
В этом разделе следует вручную ввести все необходимые параметры. Для ознакомления с ними обратитесь к своему Интернет-провайдеру.



Расширенные настройки

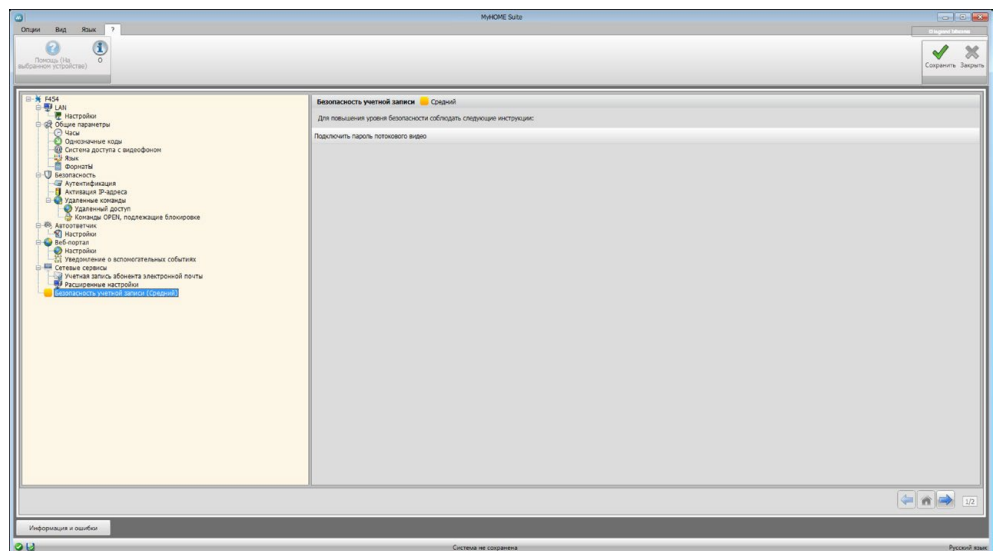
UPnP IGD

Подключите функцию для прямого подключения к устройству Web Server, без конфигурирования собственного маршрутизатора (убедитесь в поддержке функции маршрутизатором).




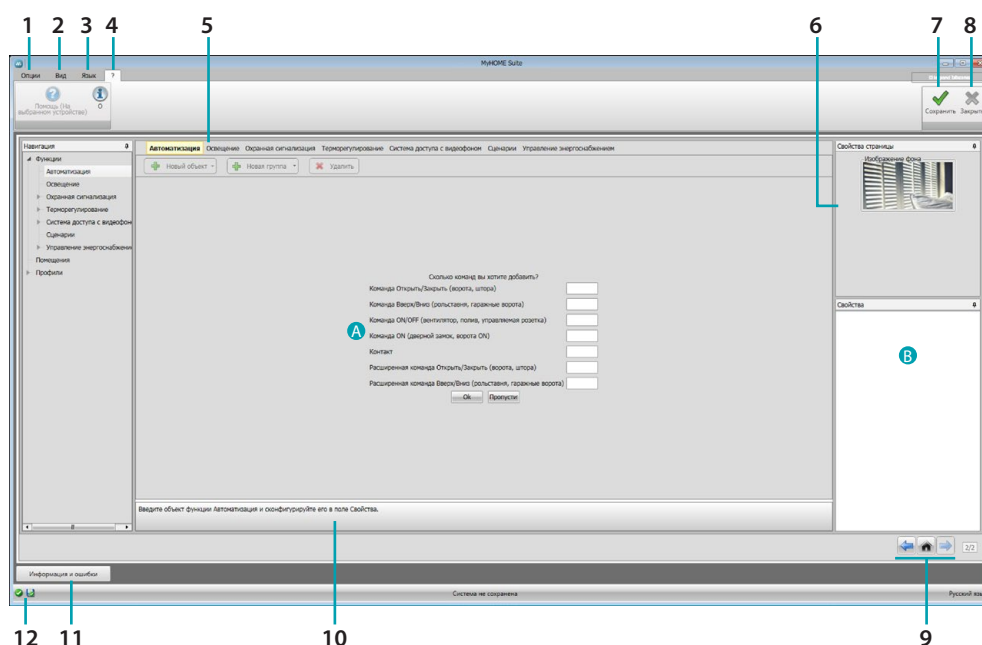
Безопасность учетной записи

Эта функция предоставляет информацию об уровне безопасности соединения и рекомендации о его улучшении.



Конфигурирование систем

После конфигурирования устройства Web Server, нажав на , можно получить доступ к области составления систем установки MyHOME. В ней можно выбрать объекты, составляющие системы **A**, и сконфигурировать их **B**.



1. Опции.



Запускает автоматическое сохранение.

2. Вид.



Отображает/скрывает сконфигурированные объекты.



Отображает/скрывает зону Информация и ошибки.



Восстанавливает настройки по умолчанию.

3. Язык.

Выбор языка интерфейса ПО.

4. Отображает значки Помощь (Руководство программного обеспечения) и информацию о программном обеспечении .

5. Строка функций.

6. Рамка выбора фона страницы.

7. Сохраняет проект.

8. Закрывает и возвращает в общую область.

9. кнопки переключения страниц.



Переключение конфигурационных страниц.



Переход на главную страницу.

10. Описание функций.

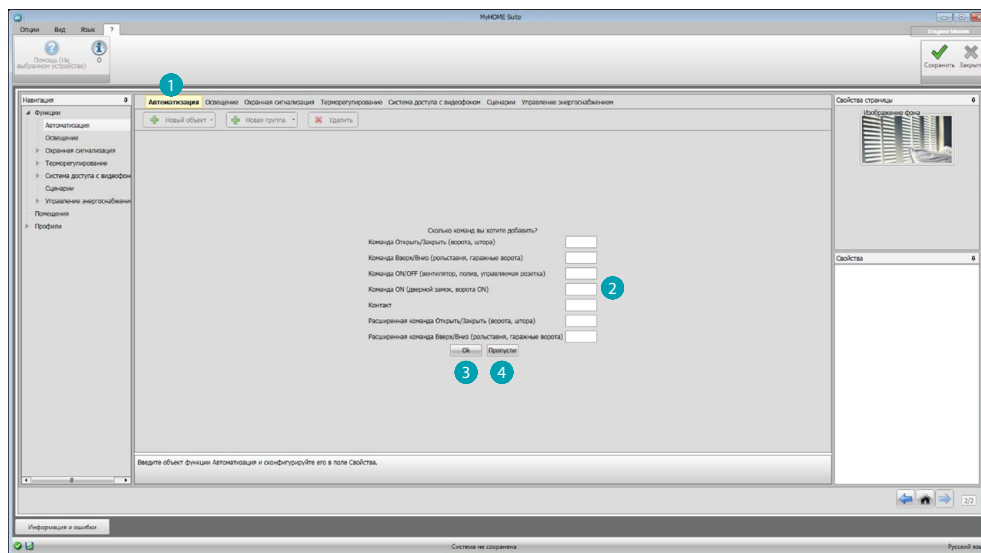
11. Открывает зону отображения информационных сообщений или сообщений об ошибках.

12. Отображение сохранения файла и маршрута сохранения.

Общие конфигурации

Управляемое составление

Независимо от системы принадлежности введение объектов осуществляется посредством композиционных предложений.

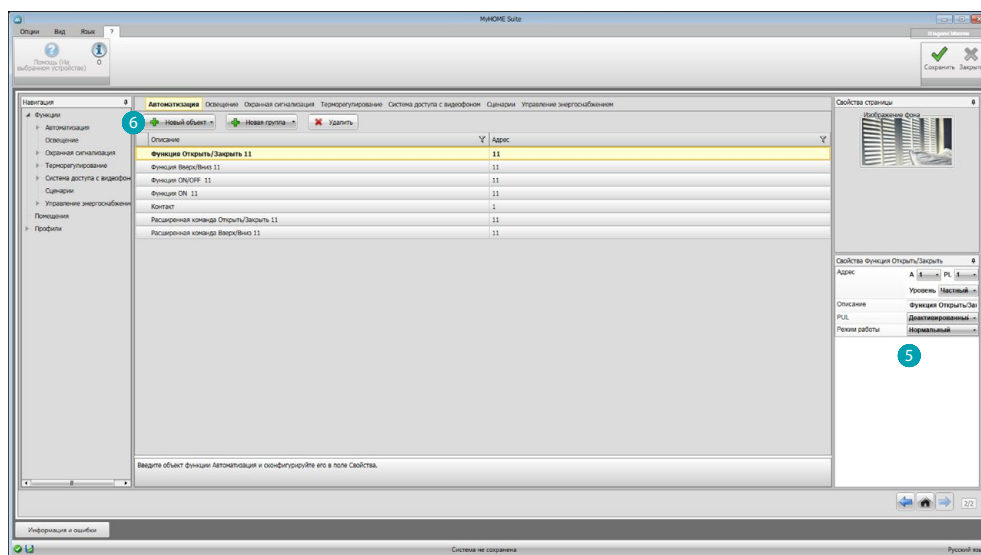


Выберите систему **1** и введите количество объектов выбранной системы, входящих в состав вашей установки **2**.

Нажмите для подтверждения и перехода к конфигурированию введенных объектов **3**; или:
нажмите, чтобы пропустить управляемую процедуру составления и отложить введение объектов **4**.

Управляемая процедура выполняет первое конфигурирование, присваивая объектам соответствующие адреса.

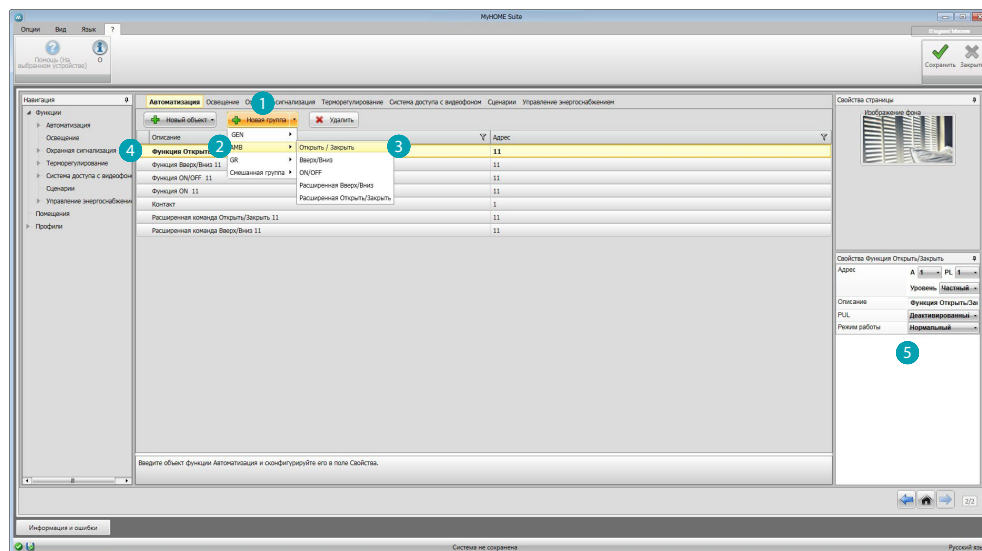
Ручное введение



Можно изменить конфигурацию объектов в соответствующей области **5** и ввести новые объекты **6**.

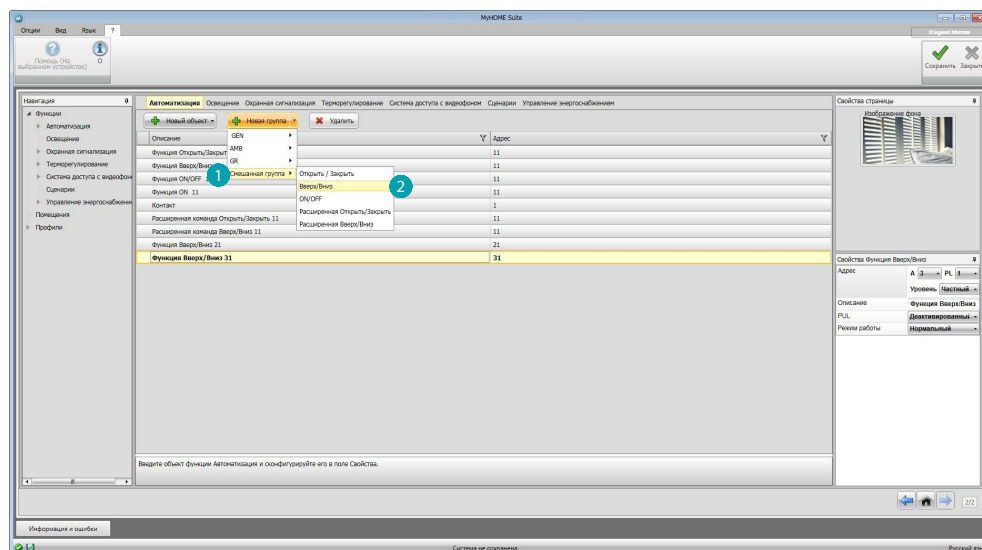
Группы

В некоторых системах можно сгруппировать объекты, используя группы. Существует два тип групп. Первый тип позволяет создать группу объектов (с функциональной связью), которой будет отправляться общая команда, команда помещения или группы, например: команда помещения 3 открыть/закрыть.

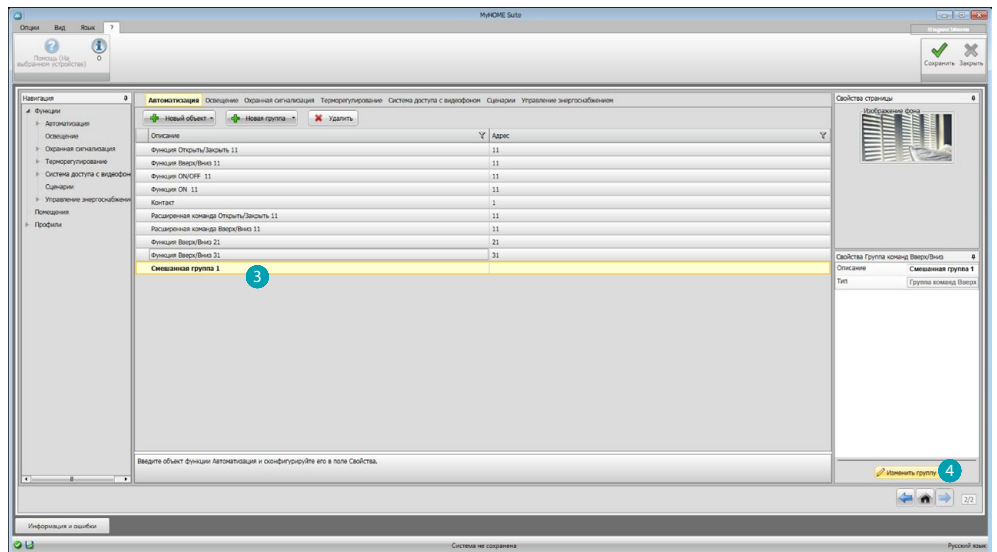


Нажмите для создания группы **1**, затем выберите из выпадающего меню команду для отправления **2** и выберите тип объектов **3**.
Создав группу, нажмите на нее **4** и сконфигурируйте **5**.

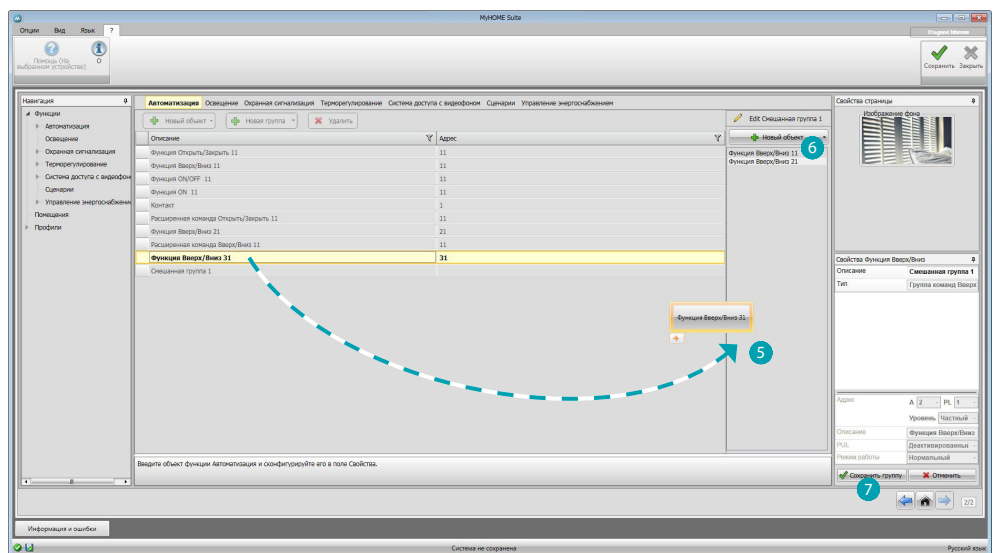
Группа второго типа является смешанной, то есть можно создать группу объектов (с функциональной связью), принадлежащих к различным помещениям или группам, например: команда вверх/вниз для всех рольставен северной стороны, сконфигурированных в различных помещениях (например помещении 1, помещении 2 и помещении 3).



Выберите для создания смешанной группы **1** и выберите функцию **2**.



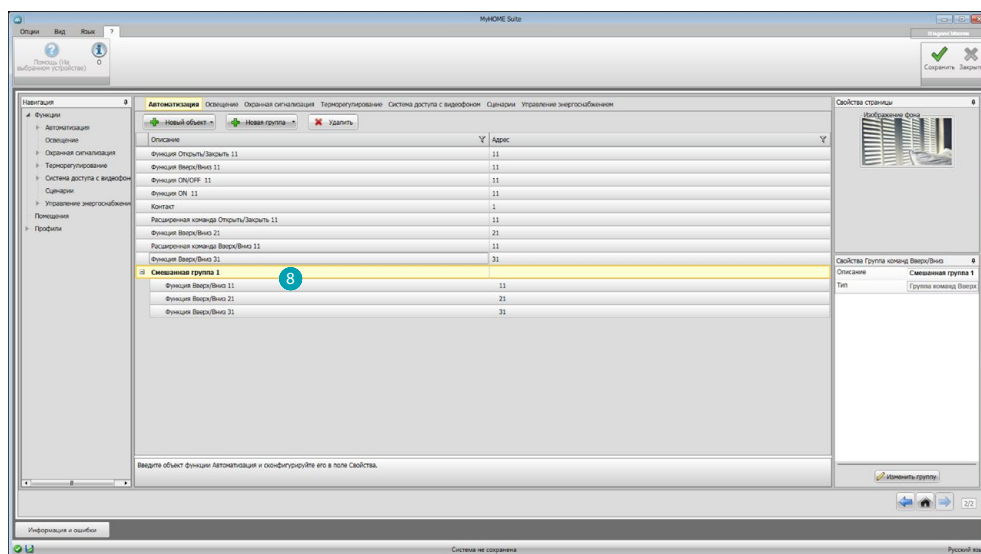
Нажмите на группу **3**, а затем нажмите **4** для добавления объектов в группу.



Перенесите объекты, выбирая их из имеющихся объектов (одинаковая функция), в область группы **5**.

Можно добавить и новые объекты, то есть необязательно сконфигурированные ранее, но имеющиеся в системе **6**.

Нажмите **7** для сохранения группы.



Нажмите **8** для отображения компонентов группы.

Функции

В этом разделе расположены объекты, разделенные по системам, которыми после соответствующего конфигурирования можно будет управлять удаленно через Web Server.

[АВТОМАТИЗАЦИЯ](#)

[ОСВЕЩЕНИЕ](#)

[ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ](#)

[ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ](#)

[ВИДЕОДОМОФОНΙΑ](#)

[СЦЕНАРИИ](#)

[УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ](#)

Автоматизация

В этом разделе можно ввести посредством [автоматического составления](#) или [вручную](#) следующие объекты: Команда Открыть/Закрыть (базовая или расширенная), Команда Вверх/Вниз (базовая или расширенная), Команда ON/OFF, Команда ON, Контакт.

Кроме того, можно сгруппировать объекты, используя группы.

<p>Команда Открыть/Закрыть Команда Вверх/Вниз</p>	<p>Введите эти объекты для 3-ступенчатых (например Жалюзи, Гараж и т.д.) Конфигурируя параметр Режим, можно установить для исполнительного механизма обычный режим (в этом случае после активации команды появится кнопка Стоп, нажмите на нее для остановки действия) или безопасный режим (движение выполняется до тех пор, пока удерживается соответствующая кнопка).</p>
<p>Команда ON/OFF</p>	<p>Введите этот объект для 2-ступенчатых (например Свет, Вентилятор и т.д.) исполнительных механизмов.</p>
<p>Команда ON</p>	<p>Тип Освещение Введите этот объект для 1-ступенчатых (например Замок) исполнительных механизмов (шина автоматизации). Конфигурируя параметр Время, можно задать длительность импульса (1с/2с). Тип Видеодомофония Введите этот объект для 1-ступенчатых (например Замок видеодомофонии) исполнительных механизмов (шина автоматизации).</p>
<p>Контакт</p>	<p>Введите этот объект для получения синхронизированного вида состояния контакта (например Калитка, Окно и т.д.).</p>
<p>Расширенная команда Открыть/Закрыть Расширенная команда Вверх/Вниз</p>	<p>Все команды автоматизации имеют расширенный режим, который, в том случае, если установлен исполнительный механизм расширенного типа, позволит пользователю выводить на экран процент открытия и изменять его с помощью соответствующих значков + и - .</p>

Группы автоматизации

Возможные функции: Открыть/Закрыть, Вверх/Вниз, On/Off

Тип возможных команд: GEN, AMB, GR, Смешанная группа.

Для создания группы обращаться к главе [общие конфигурации/группы](#).

Освещение

В этом разделе можно ввести посредством [автоматического составления](#) или [вручную](#) следующие объекты: Светильник, Диммер 10, Диммер 100, Группа светильников, Освещение лестницы.

Кроме того, можно сгруппировать объекты, используя группы.

Светильник	Введите этот объект для включения/выключения освещения. Кроме того, можно задать, через какое время будет выключаться освещение, выбирая из предварительно заданных значений или вводя значение самостоятельно.
Диммер 10	Введите этот объект для включения/выключения и регулирования интенсивности диммера согласно 10 уровням. Кроме того, можно задать, через какое время будет выключаться освещение, выбирая из предварительно заданных значений.
Диммер 100	Введите этот объект для включения/выключения и регулирования интенсивности диммера согласно 100 уровням. Кроме того, можно задать время в секундах, необходимое для включения/выключения освещения, и время, через которое будет выключаться освещение, выбирая из предварительно заданных значений или вводя значение самостоятельно.
Освещение лестницы	Введите этот объект, чтобы активировать функцию Освещение лестницы видеодомофонной системы.

Группы освещения

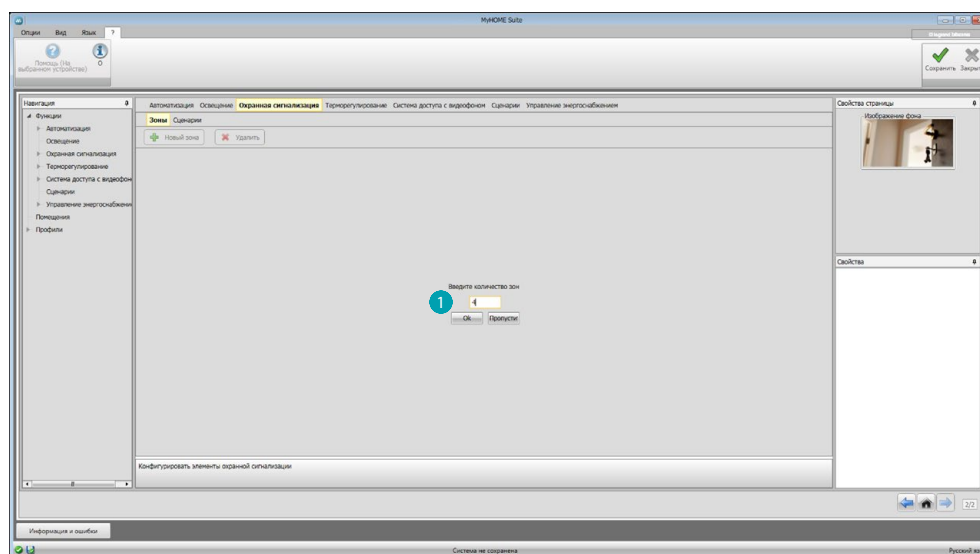
Возможные функции: Светильник, Диммер 10, Диммер 100.

тип возможных команд: GEN, AMB, GR, Смешанная группа.

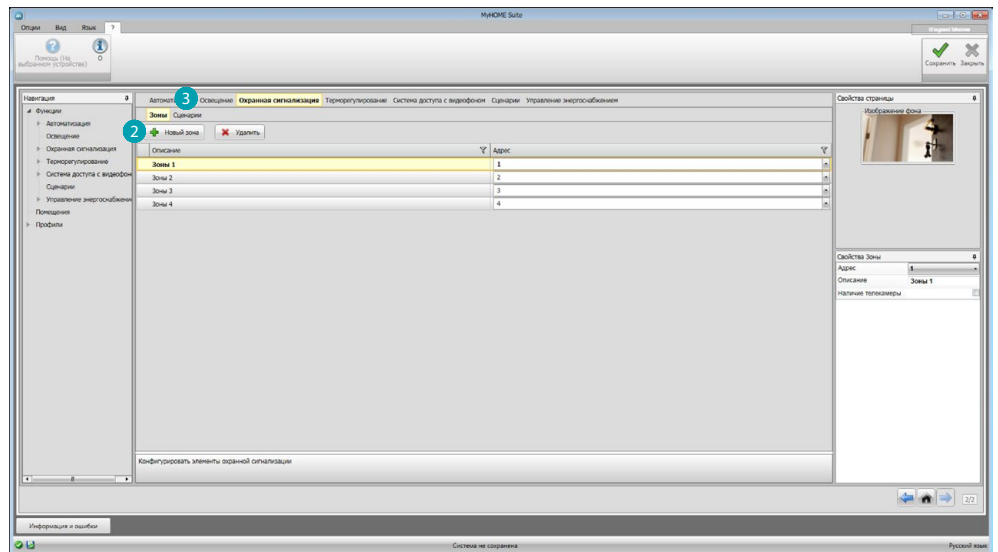
Для создания группы обращаться к главе [общие конфигурации/группы](#).

Охранная сигнализация

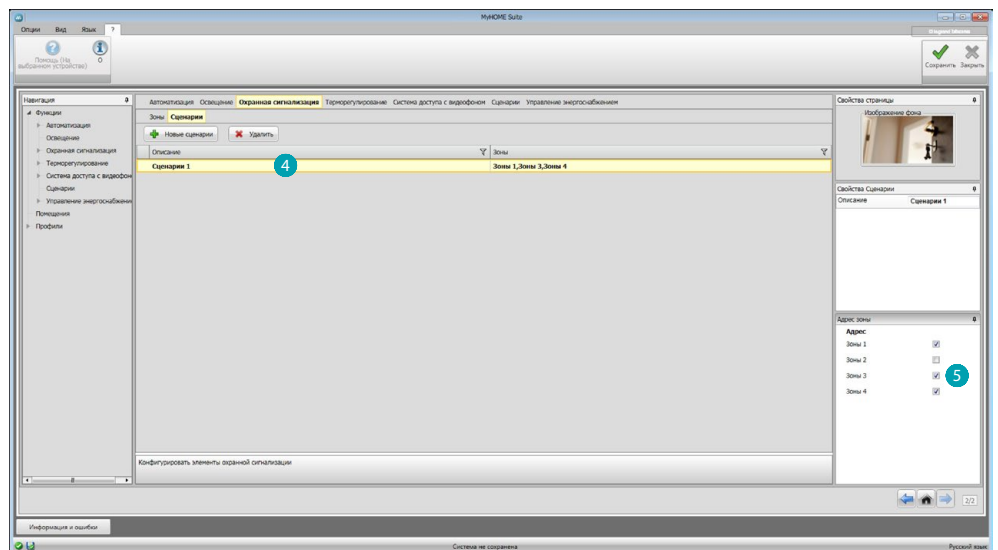
В этом разделе можно ввести посредством [управляемого составления](#) или [вручную](#) зоны, входящие в состав системы охранной сигнализации, и создать группирующие их сценарии: таким образом можно отключить как отдельные зоны, так и группы зон.



Введите одну или несколько зон **1**.



Вручную добавьте новую зону **2**.
Нажмите для создания сценария (группы зон) **3**.



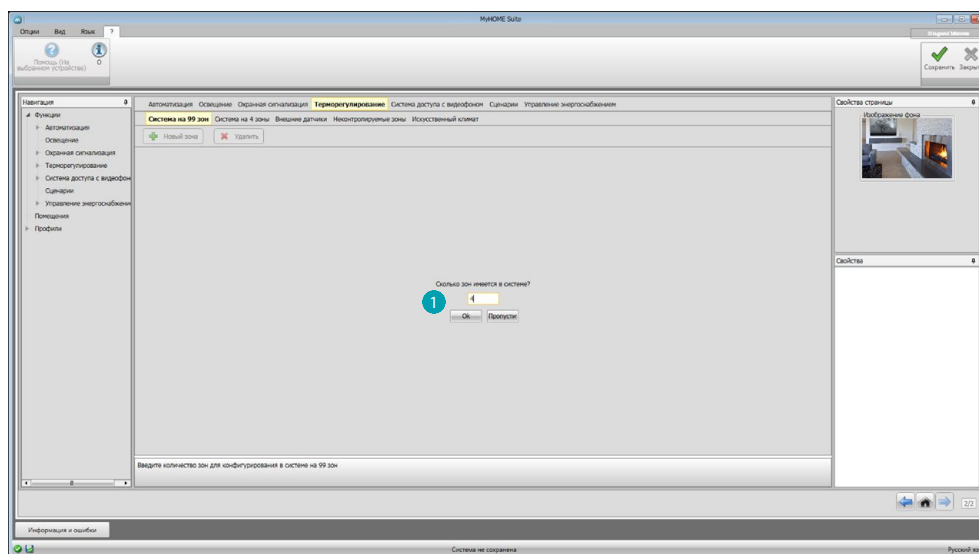
Нажмите на сценарий **4** и выберите зоны для группировки в сценарии **5**.

Терморегулирование

В этом разделе можно ввести посредством [автоматического составления](#) или [вручную](#) следующие объекты: Система 99 зон, Система 4 зоны, Внешний датчик, Неконтролируемая зона,

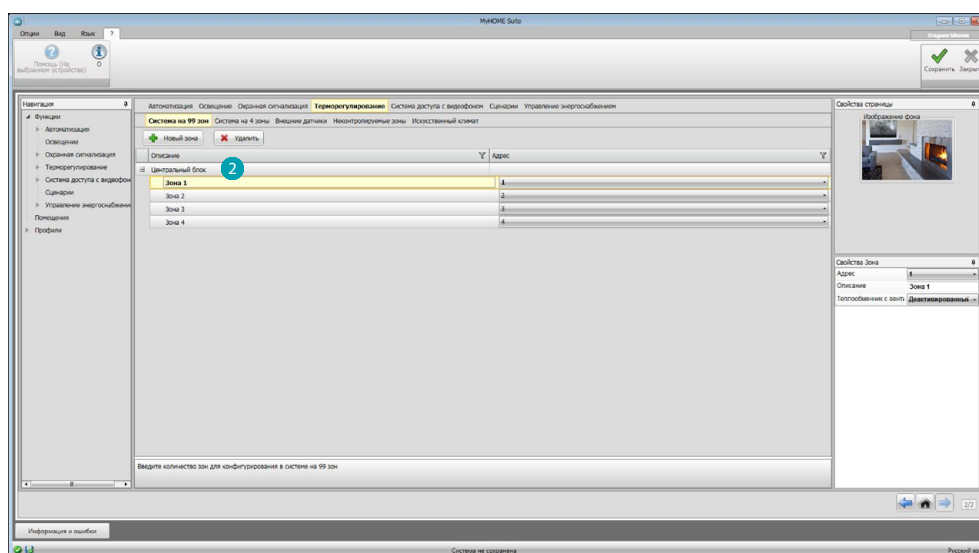
Система 99 зон

В этом разделе можно конфигурировать блок управления системы терморегулирования 99 зон (выбирая программы и сценарии для отображения) и зоны, входящие в состав системы.

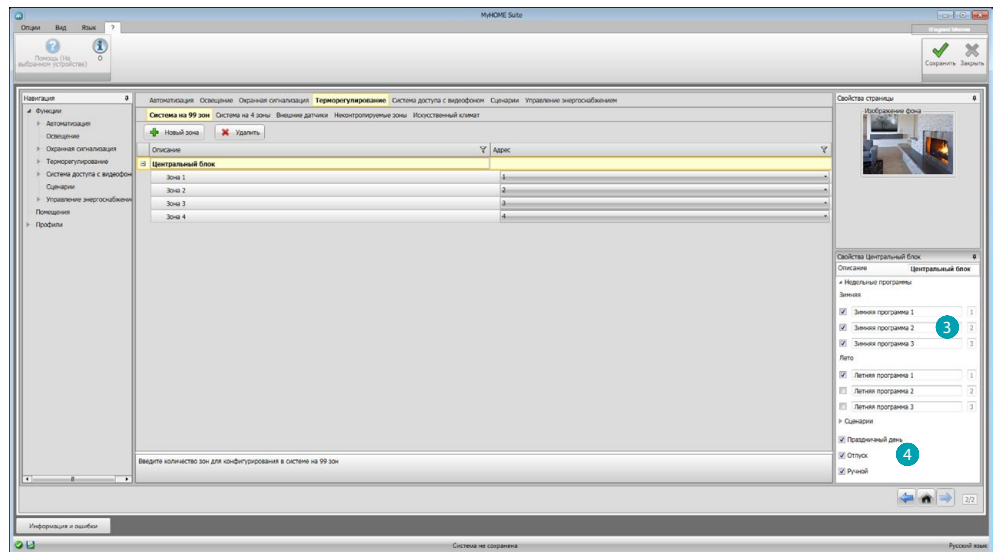


Введите количество зон, имеющих в системе **1**.

Сейчас можно сконфигурировать зоны в поле Свойства; для каждой зоны следует ввести адрес, принадлежность к типу фанкойл и описание.



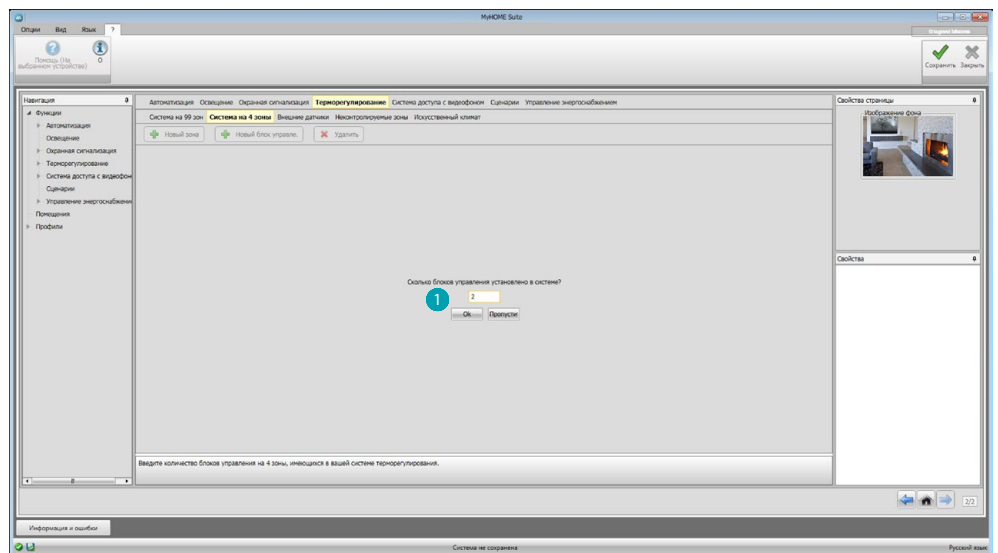
Нажмите **2** для настройки программ и сценариев.



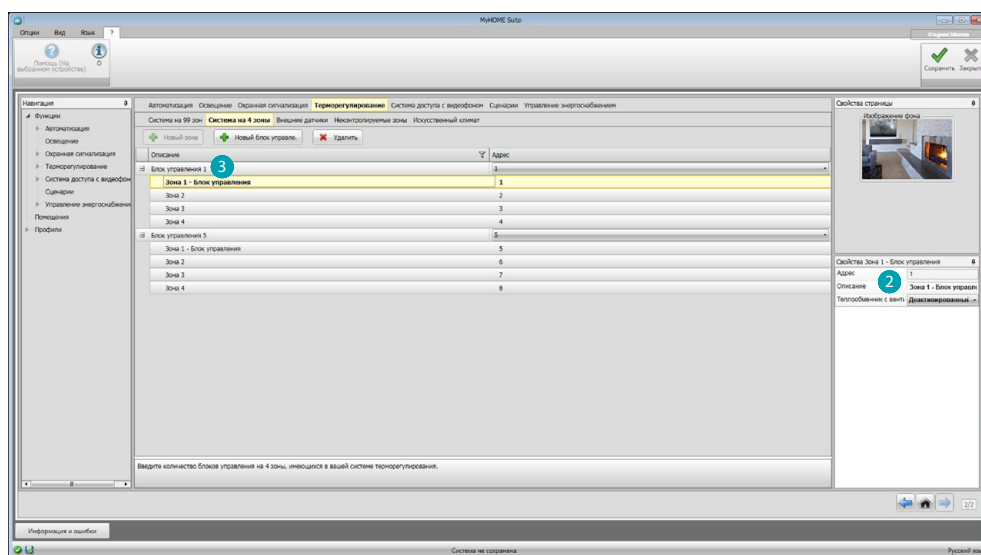
Персонализируйте описание блока управления и выберите имеющиеся в нем программы **3** и сценарии **4**, которые следует сделать доступными для удаленного управления.

Система 4 зоны

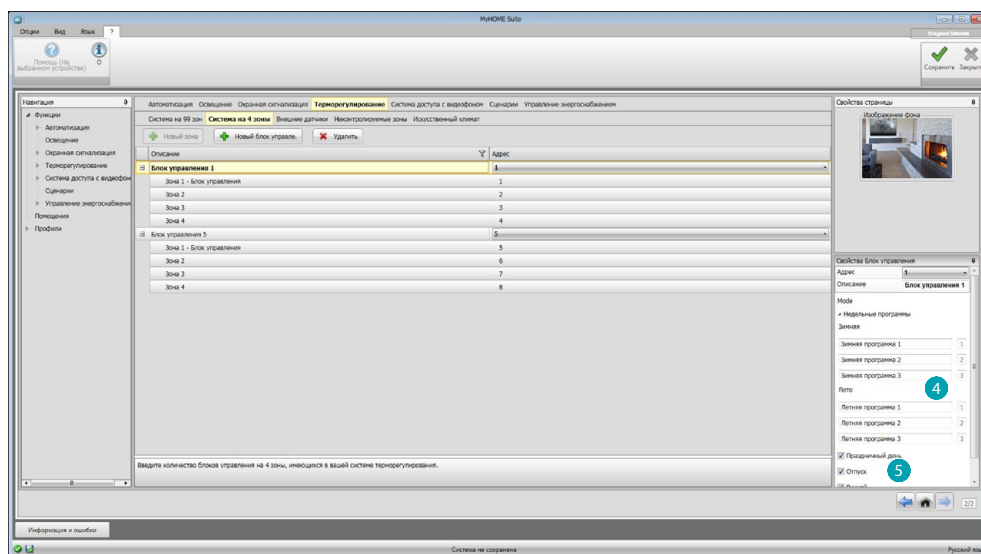
В этом разделе для каждого добавленного блока управления на 4 зоны можно управлять зонами и выбирать программы согласно времени года (Лето/Зима) для удаленного управления ими.



Введите количество блоков управления **1**.



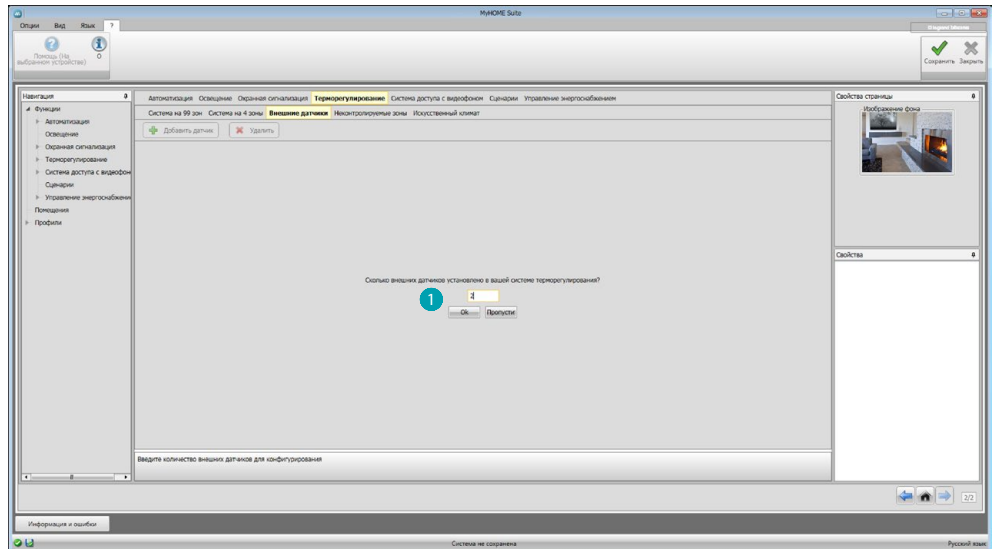
Автоматически будут созданы 4 зоны с адресами, уже сконфигурированными согласно количеству введенных блоков управления. Для каждой зоны следует ввести адрес, принадлежность к типу фанкойл и описание в поле Свойства **2**.
Нажмите **3** для настройки программ и сценариев.



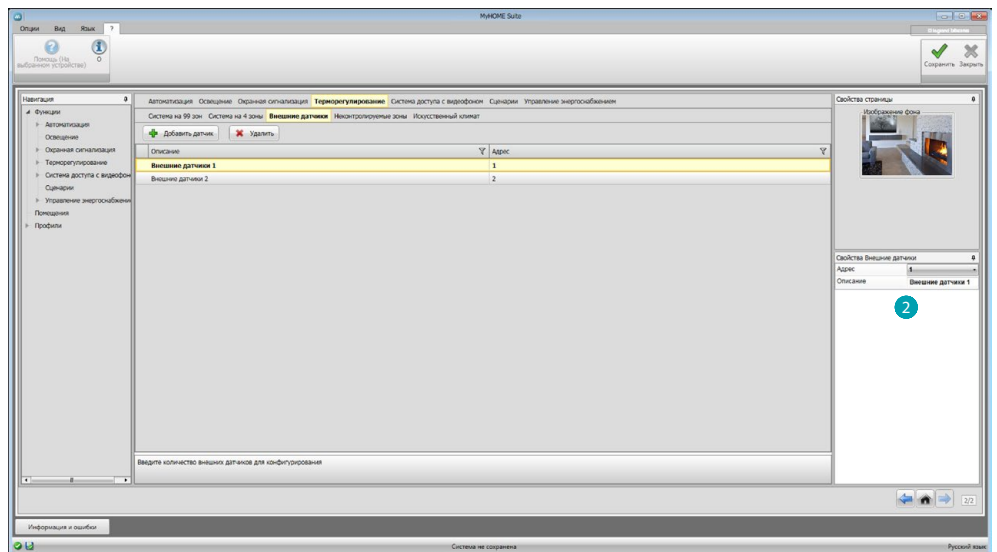
Персонализируйте описание блока управления и выберите имеющиеся в нем программы **4** для управления через Web Server.
Кроме того, можно подключить режимы работы блока управления **5**.

Внешние датчики

В этом разделе можно ввести посредством **автоматического составления** или **вручную** количество внешних радиодатчиков для отображения с помощью Web Server измеренной ими температуры.



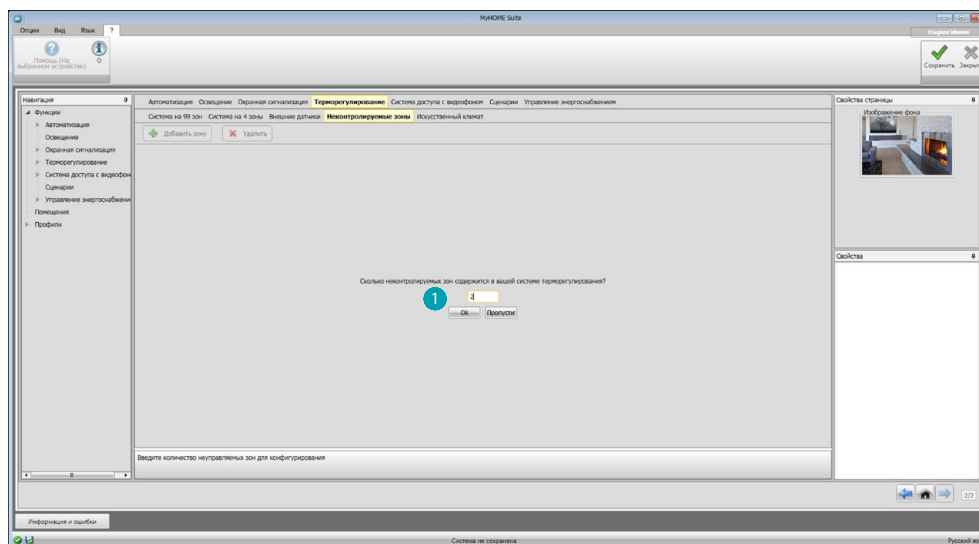
Введите количество внешних радиодатчиков **1**.



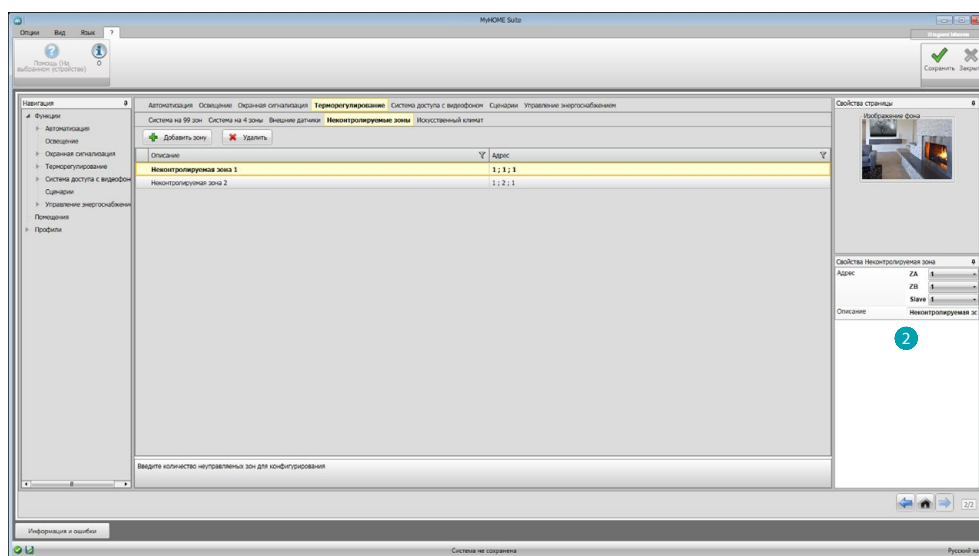
Для каждого датчика следует ввести в поле Свойства **2** адрес и описание.

Неконтролируемые зоны

В этом разделе можно ввести посредством **автоматического составления** или **вручную** количество неуправляемых зон для отображения температуры, измеренной датчиками, которые установлены в неуправляемых зонах блока управления.



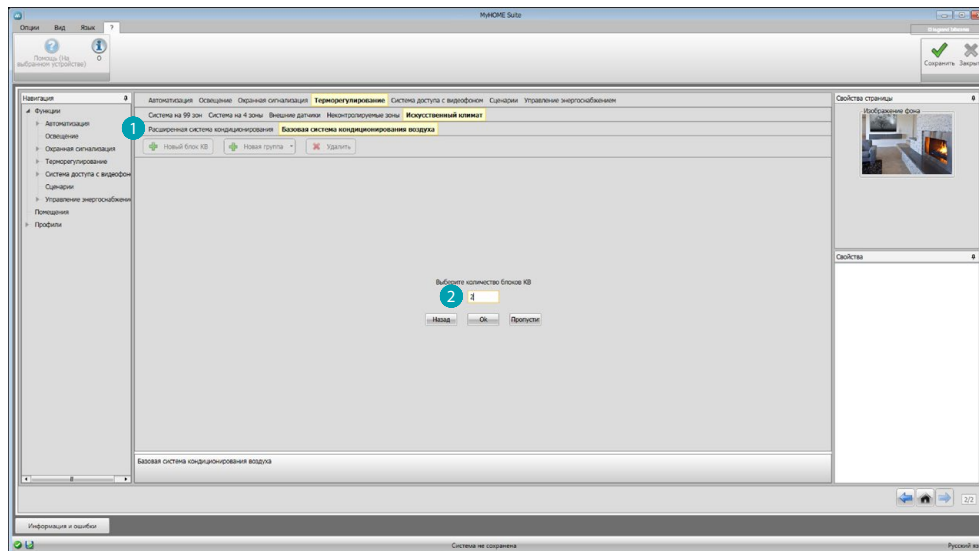
Введите количество неуправляемых зон **1**.



Для каждой зоны следует ввести в поле Свойства **2** адрес и описание.

Кондиционирование воздуха

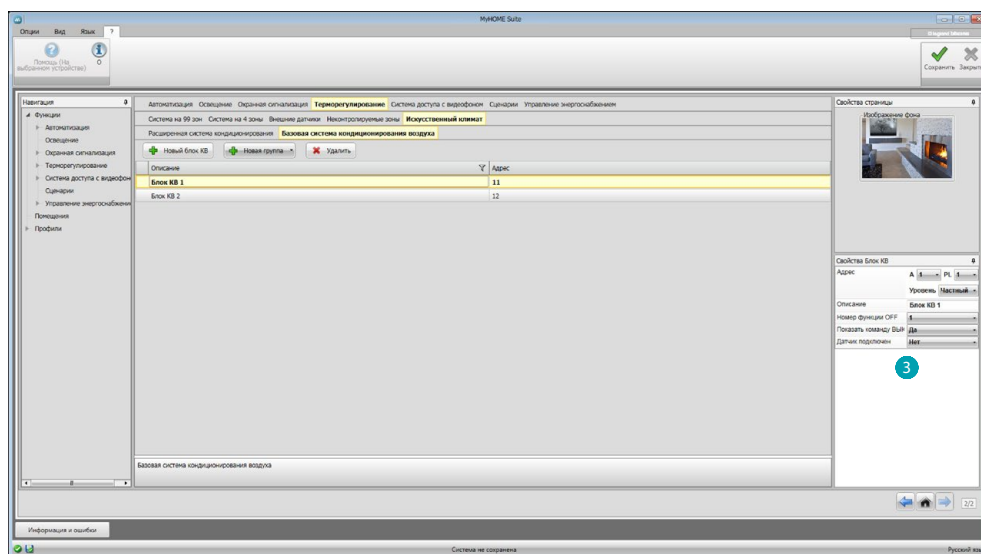
В этом разделе можно ввести блоки КВ, имеющиеся в системе кондиционирования воздуха, определить и сгруппировать любимые команды и для каждого блока команды, которые следует сделать доступными для удаленного управления.



Выберите режим управления (базовый или расширенный) ①.

Разница между двумя типами заключается в том, что в базовом режиме можно управлять системой с помощью 20 команд, сохраненных в ИК-передатчике (одна команда эквивалентна, например: отопление при 20°C + жалюзи макс. скорость + осушитель воздуха ON), в то время как в расширенном режиме управление является полным, как будто пользователь сам использует пульт дистанционного управления блока КВ и изменяет параметры по собственному желанию, без предварительно сконфигурированных значений. В связи с этим в качестве примера будет описан только базовый режим

Введите количество блоков, установленных в системе ②.



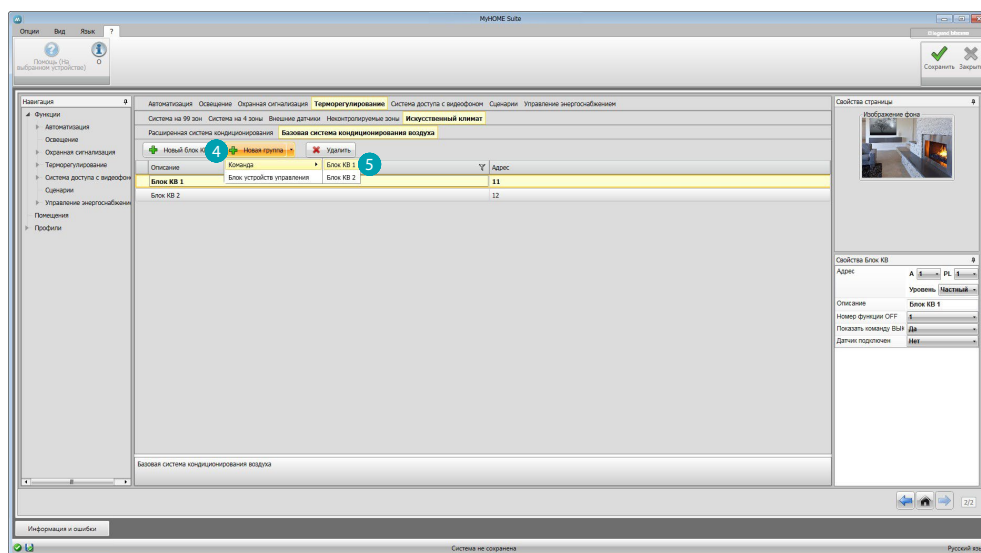
Сконфигурируйте блоки KB **3**; для каждого из них следует ввести в поле Свойства адрес, описание и следующие параметры:

Номер команды = номер одной из 20 команд, сохраненных в ИК-передатчике

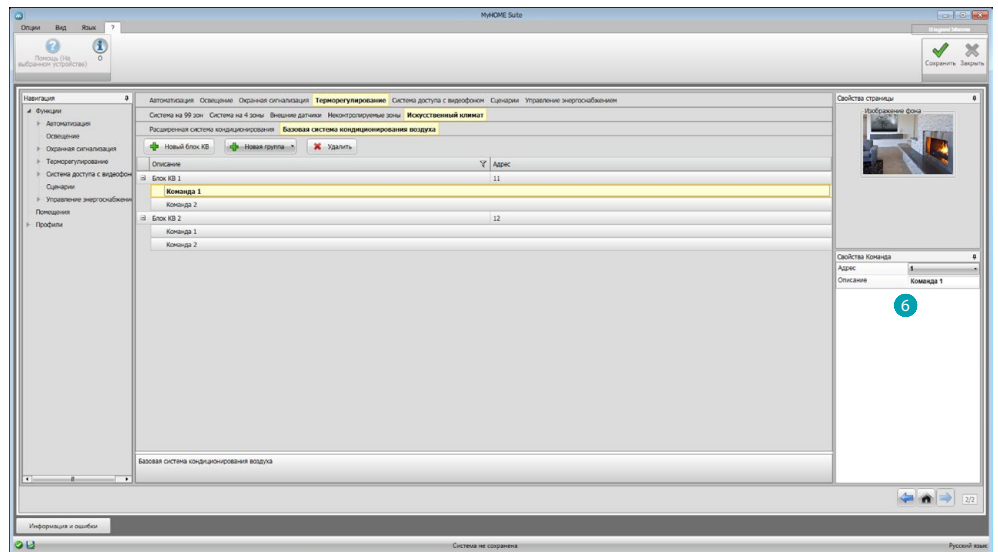
Показать команду Off = подключите для отображения на устройстве клавиши для выключения кондиционера воздуха

Подключенный датчик = подключите для введения адреса датчика, предназначенного только для измерения температуры зоны.

Сейчас введите для каждого блока управления любимые команды, которые будут использоваться для создания групп множественных команд, одновременно управляющих несколькими различными блоками KB.

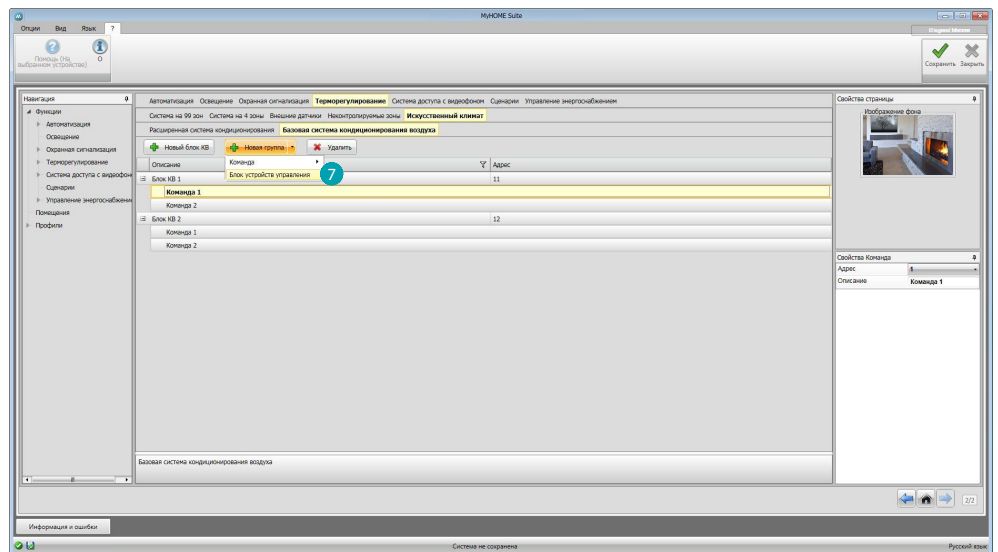


Выберите **4** для создания группы команд блока, а затем блок, для которого следует ввести команду **5**, и повторите операцию для всех блоков управления KB.

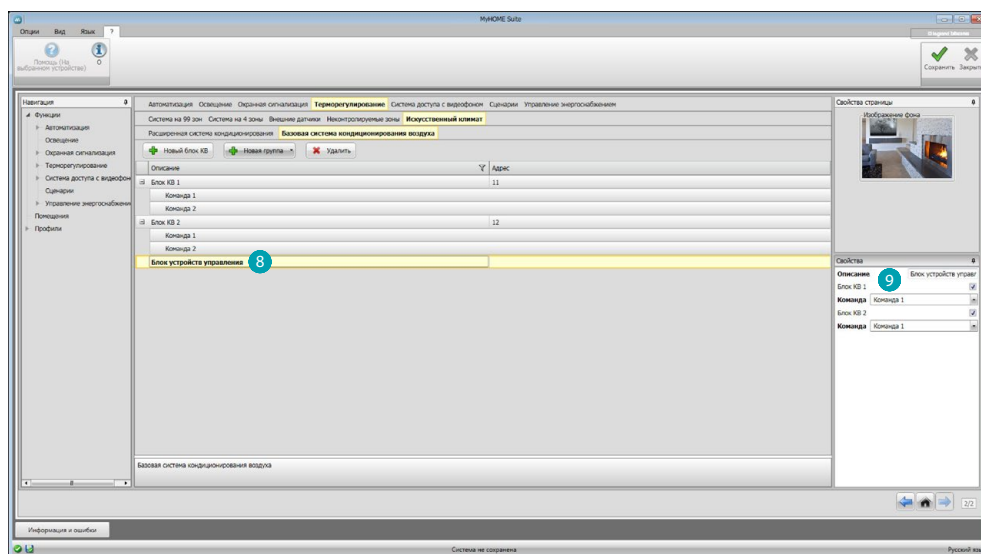


Сконфигурируйте команды **6** вводя номер и описание.

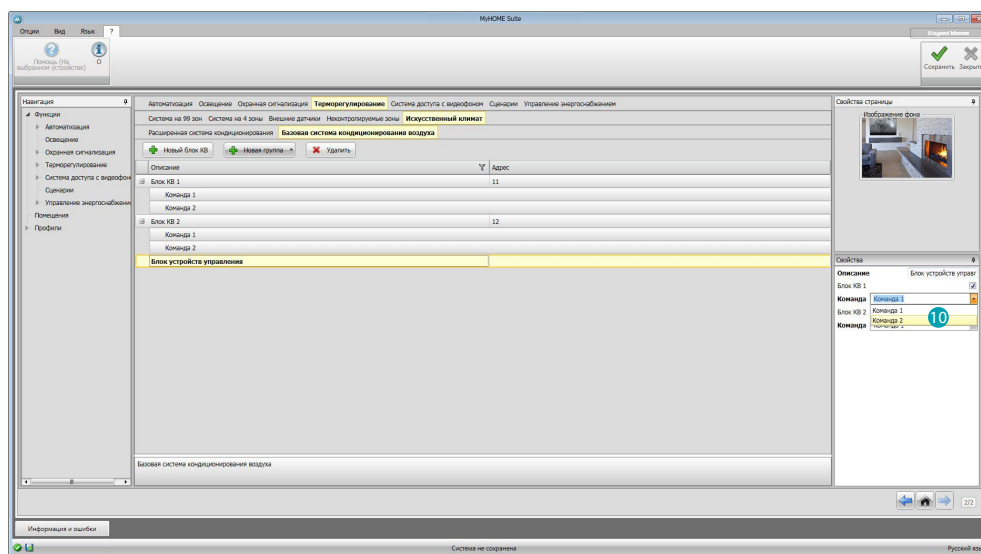
После конфигурирования команд можно создать группу; это позволит одновременно управлять посредством только одного действия несколькими блоками КВ, отправляя каждому из них ранее выбранную команду.



Выберите **7**.



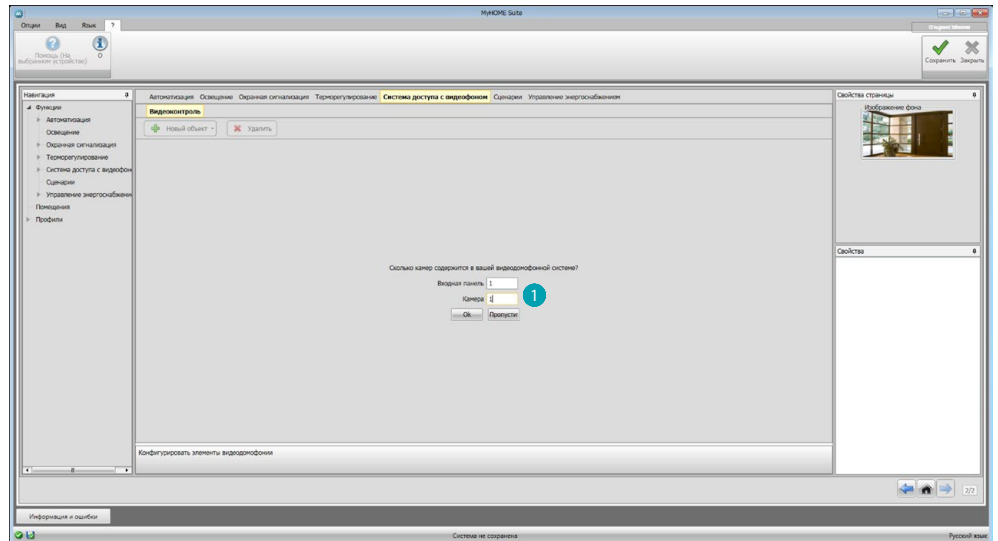
Нажмите на группу **8** и подключите блоки KB, содержащие команды, которые следует ввести в группу **9**.



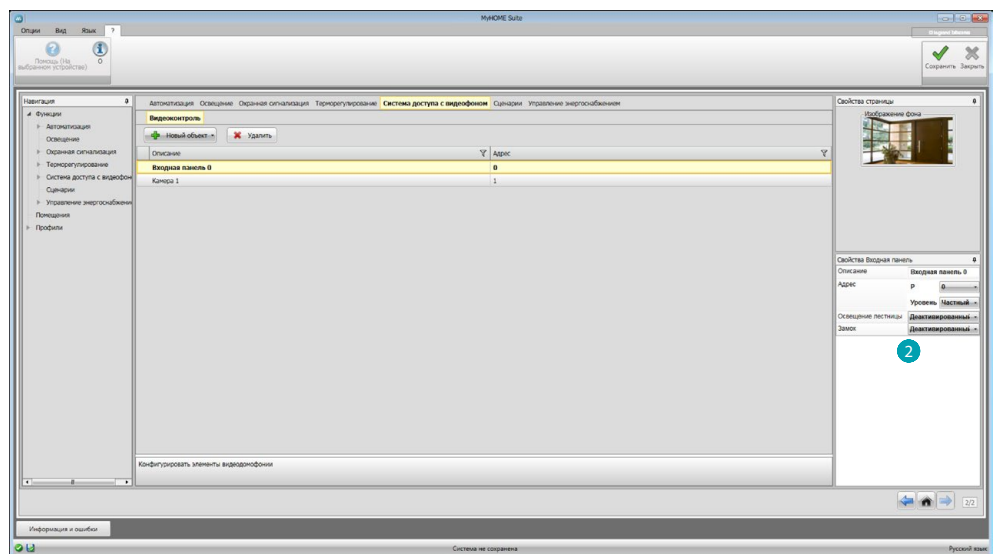
Выберите из выпадающего меню отдельных блоков KB команды **10**, который войдут в состав группы.

Видеодомофония

В этом разделе можно указать посредством [автоматического составления](#) или [вручную](#) камеры или внешние блоки, которые можно удаленно отображать посредством Web Server.



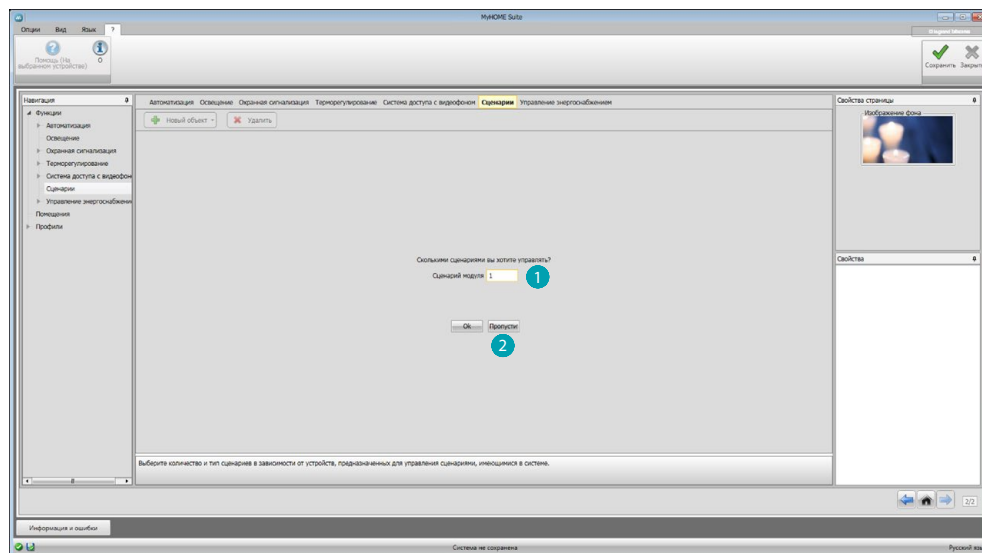
Укажите камеры или внешние блоки **1**, изображения которых могут быть отображены.



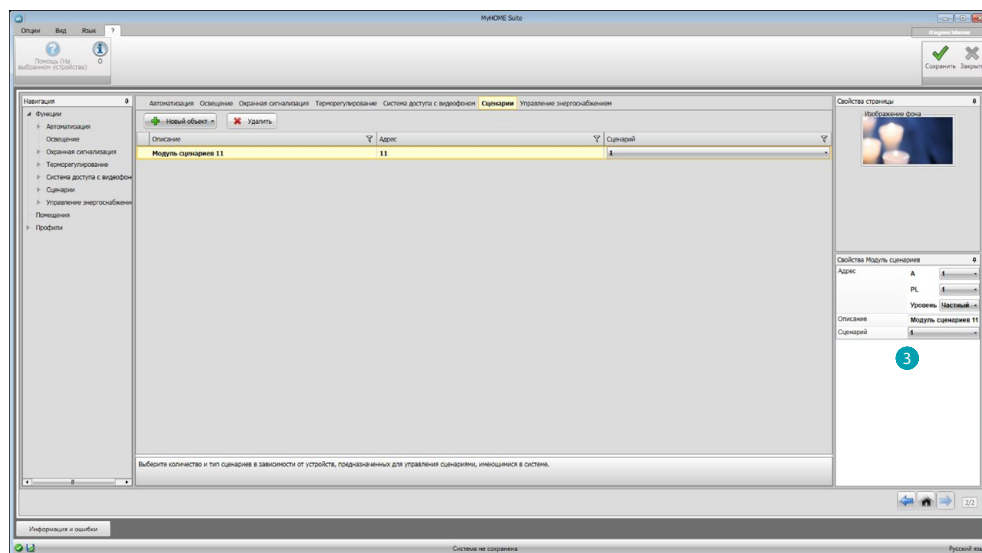
Сконфигурируйте объекты в поле Свойства **2**. Для каждого объекта следует ввести адрес и описание.

Сценарии

В этом разделе можно сконфигурировать сценарии, сохраненные в модуле или в модулях сценариев, которые имеются в системе MuHOME.



Введите количество модулей сценариев **1**, управление которыми будет осуществляться через Web Server, или нажмите **2** для перехода на страницу конфигурирования.



Сценарии, имеющиеся в модуле сценариев, можно сконфигурировать в рамке Свойства **3**, вводя адрес модуля сценариев и номер сценария.

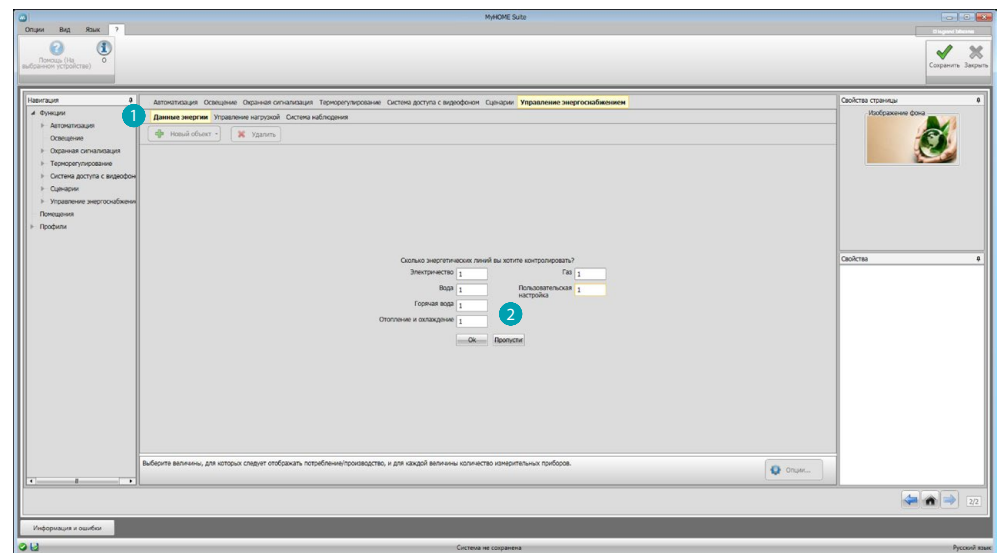
Управление энергией

В этом разделе расположены следующие объекты для управления энергией: Данные об энергии, Контроль системы, Управление нагрузками.

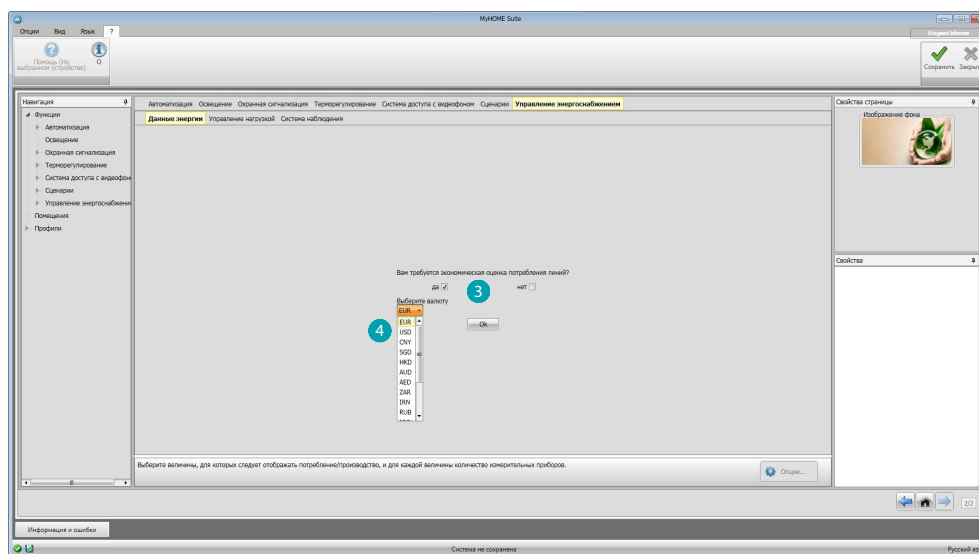
Данные об энергии	Позволяет контролировать потребление и производство энергии по величинам: электричество, вода, газ, отопление/охлаждение, бытовая горячая вода.
Контроль системы	Позволяет отображать устройства STOP&GO и управлять ими, а также контролировать правильность работы нагрузок, имеющих в системе MyHOME.
Управление нагрузками	<p>Управление нагрузками (с блоком управления нагрузками) Блок управления нагрузками позволяет контролировать мощность, затрачиваемую для предотвращения отключения энергии счетчиком, исключая нагрузки (например духовка, стиральная машина, микроволновая печь и т.д.) согласно приоритету, заданному специалистом по установке.</p> <p>Управление нагрузками (без блока управления нагрузками) Если в системе отсутствует блок управления нагрузками и используются расширенные исполнительные механизмы, это приложение позволяет проверять потребление нагрузок (например духовки, стиральной машины, микроволновой печи и т.д.).</p>

Данные об энергии

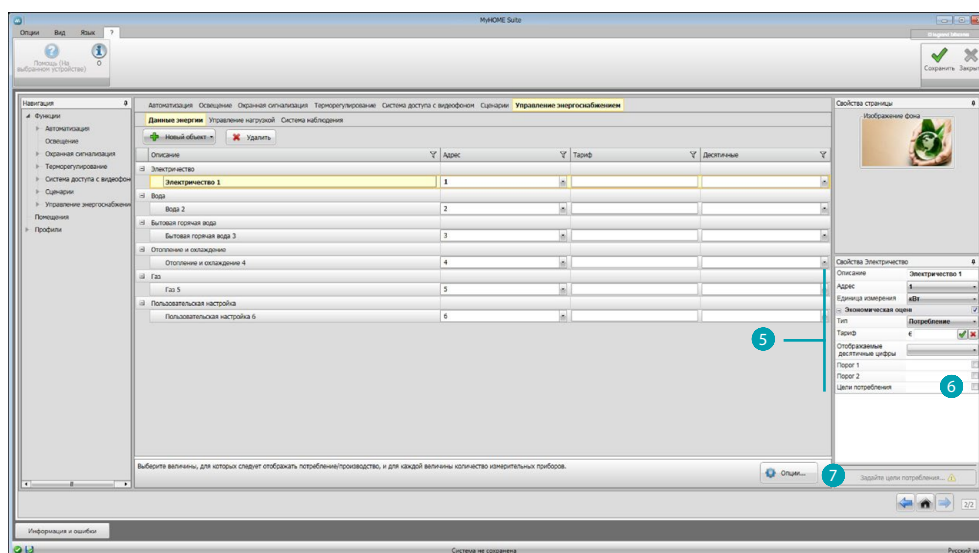
В этом разделе можно конфигурировать линии по величинам Электричество, Газ, Вода, Горячая вода и Отопление/Охлаждение, задавая единицы оценки, пороги тревожной сигнализации и цели.



Нажмите **1**, введите количество измерительных устройств **2**.



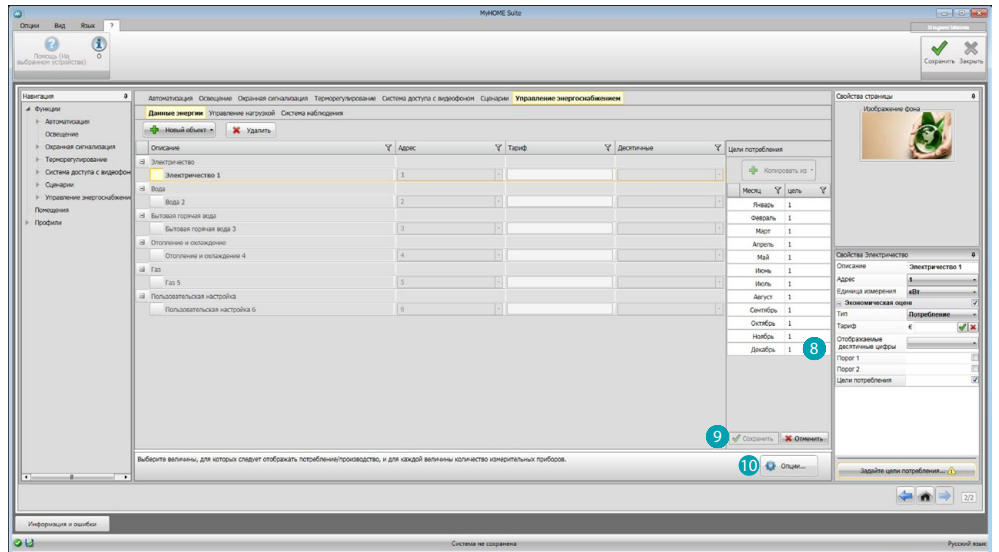
Подключите оценку **3** и задайте валюту **4**.



Теперь можно сконфигурировать объекты в поле Свойства **5**.

Приведенный пример касается величины Электричество.

- **Адрес:** выберите адрес измерительного прибора
- **Единица измерения:** выберите единицу измерения (кВт/Персонализированная)
- **Тип:** выберите тип измерения (потребление/производство)
- **Тариф:** Введите значение тарифа своего поставщика и подтвердите с помощью
- **Отображаемые десятичные цифры:** выберите десятичные для отображения показаний
- **Порог:** подключает 1 или 2 тревожных порога (только линии электричества). Значения порога должны быть заданы пользователем
- **Цели потребления:** выберите **6** и нажмите **7** для настройки целей потребления

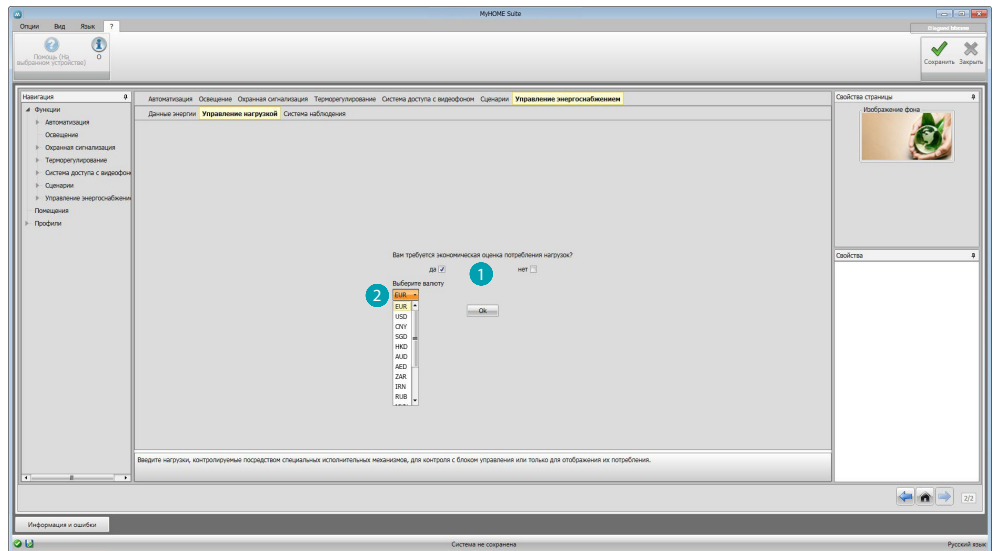


Введите **8** для каждого месяца целевые значения (касающиеся единицы измерения, выбранной ранее).
 Нажмите **9** для сохранения.

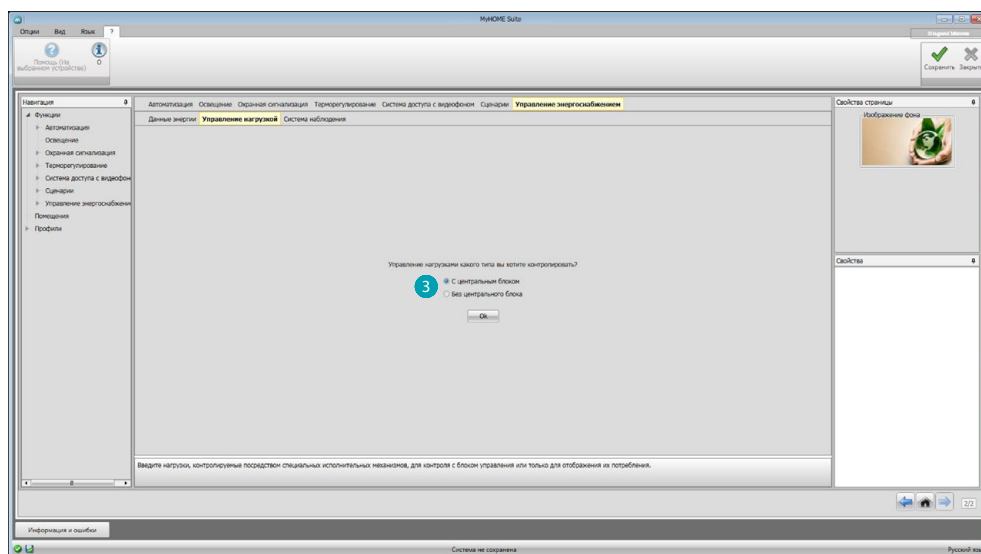
Параметры оценки можно изменить, нажимая **10**.

Управление нагрузками

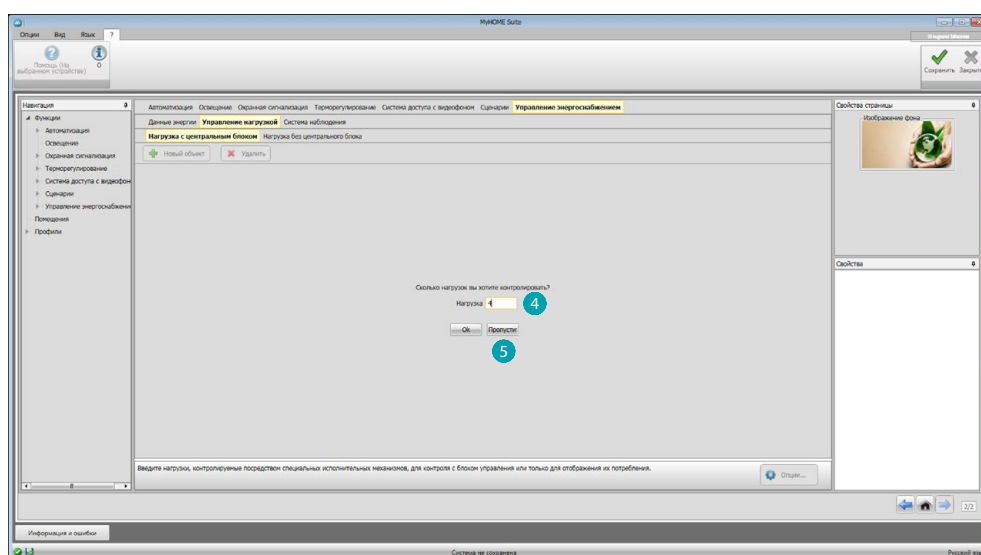
В этом разделе можно ввести нагрузки, с помощью которых можно (режим с блоком управления) контролировать используемую мощность и, присваивая нагрузкам приоритет, предотвращать отключение энергии счетчиком. При отсутствии блока управления нагрузками и использовании расширенных исполнительных механизмов можно проверять только потребление.



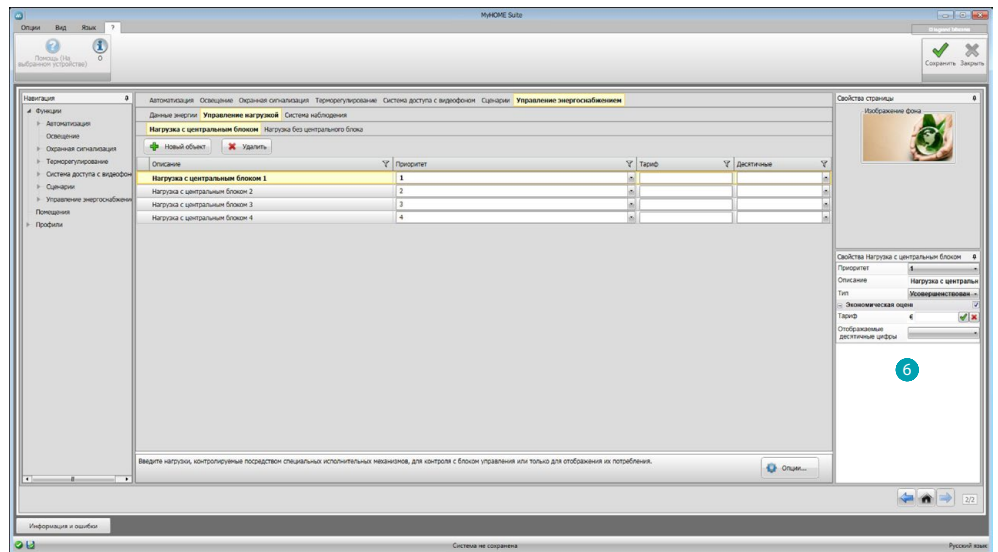
Подключите оценку **1** и выберите валюту **2**.



Выберите, имеется ли в системе блок управления нагрузками **3**.



Введите количество управляемых нагрузок **4** или нажмите **5**, чтобы перейти на страницу конфигурирования.



Теперь можно конфигурировать нагрузки в поле Свойства **6**.

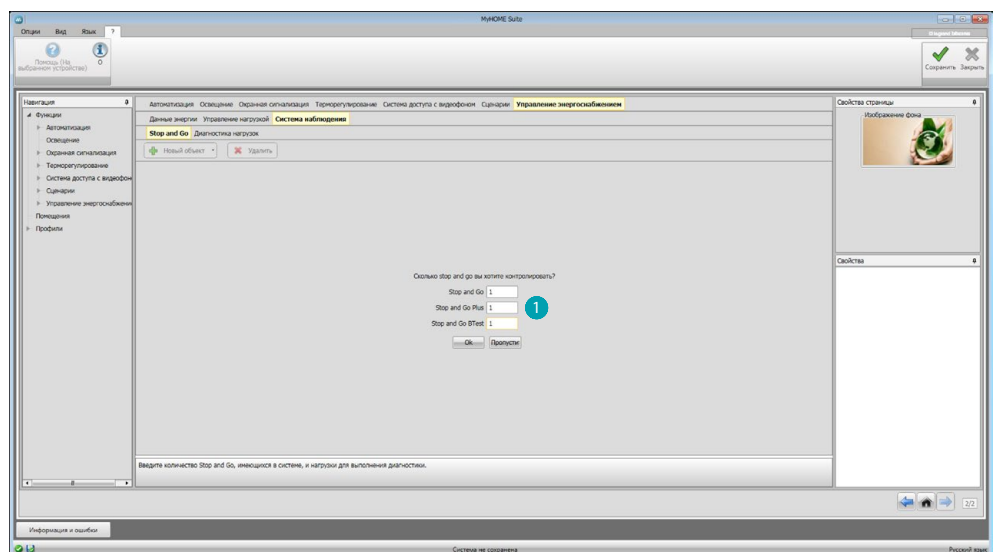
- **Приоритет:** введите приоритет нагрузки
- **Тип:** выберите режим (базовый/расширенный)

Экономическая оценка (только для расширенного режима)

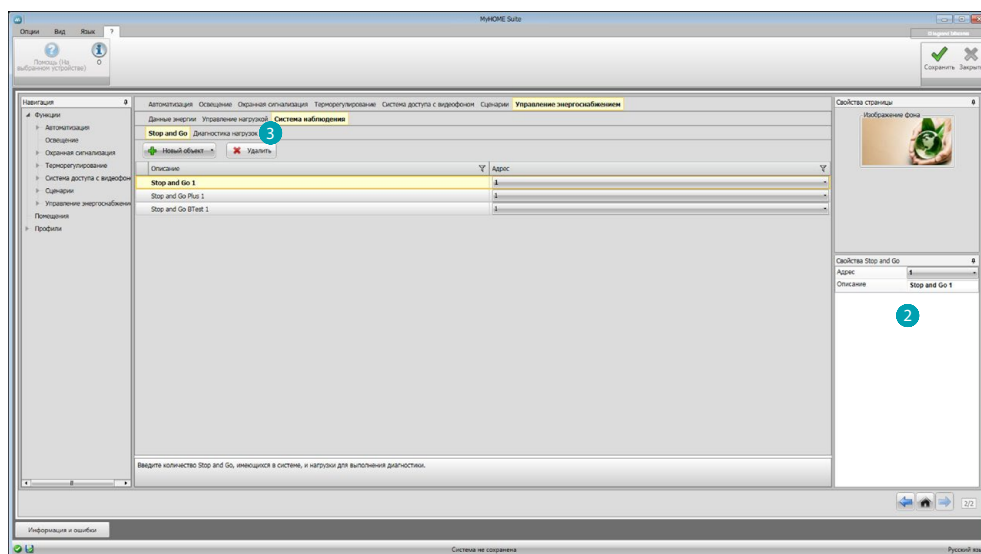
- **Тариф:** Введите значение тарифа своего поставщика и подтвердите с помощью
- **Отображаемые десятичные цифры:** выберите десятичные для отображения показаний

Контроль системы

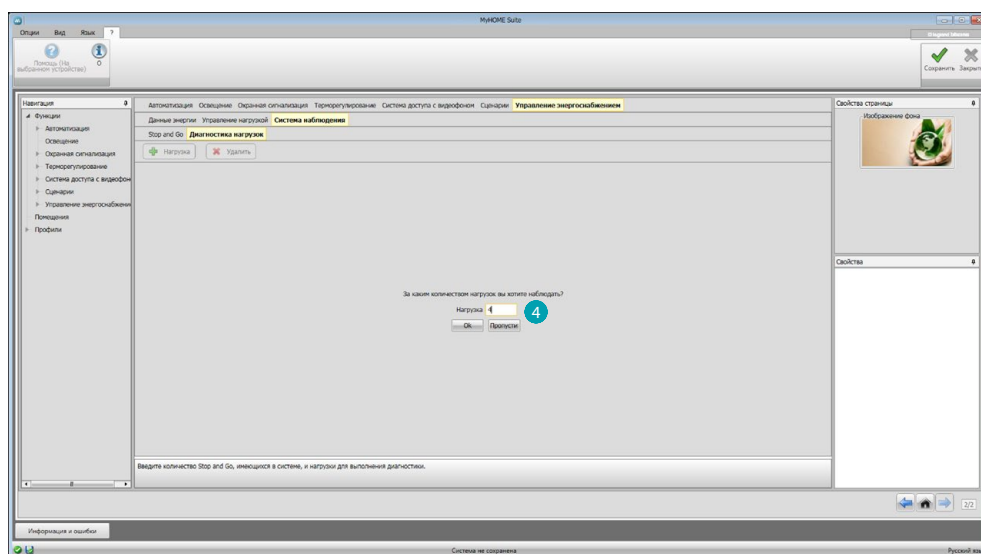
В этом разделе можно сконфигурировать устройства Stop and Go для отображения/управления и нагрузки, контроль работы которых будет осуществляться через Web Server (только расширенные нагрузки).



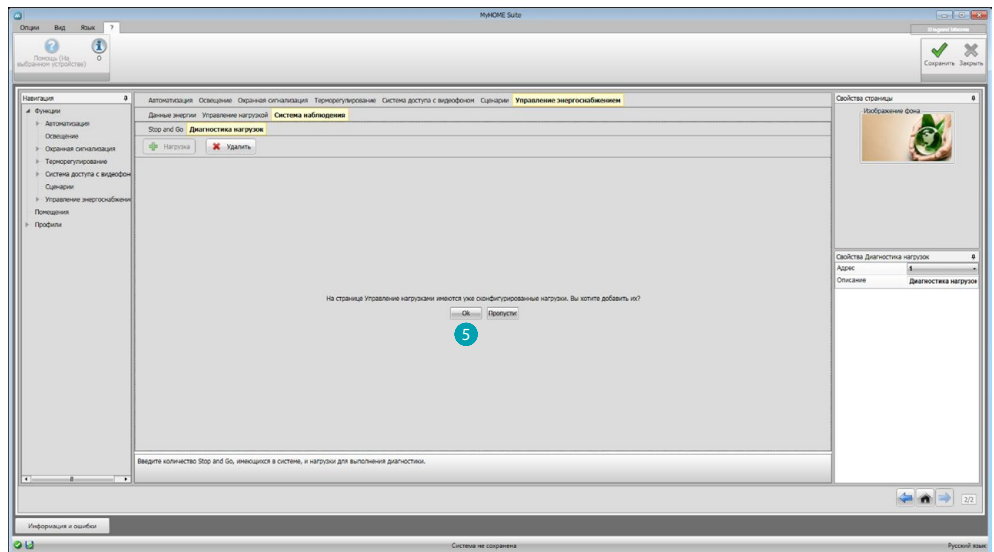
Введите количество Stop and Go в соответствии с версией, установленной в системе **1**.



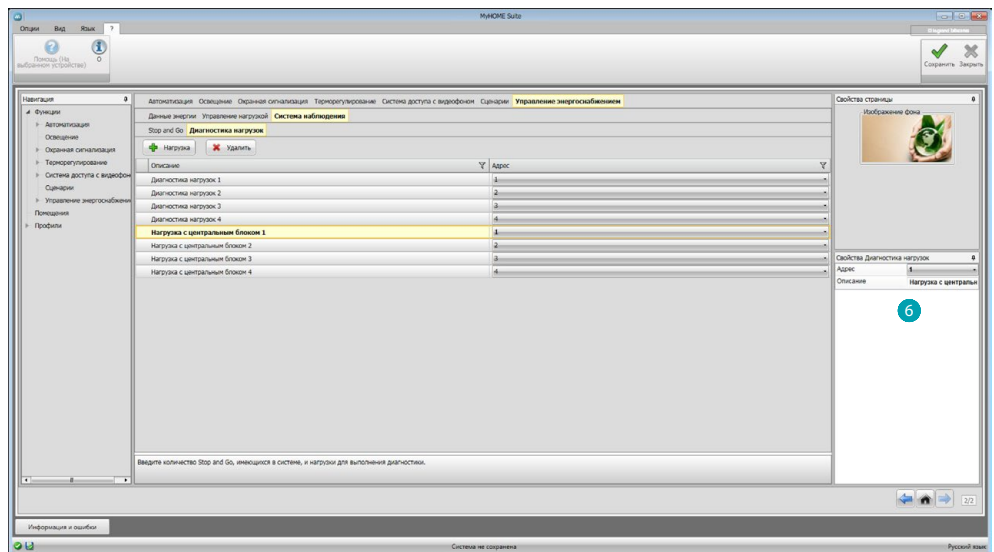
Сконфигурируйте их в поле Свойства **2**. Для каждого Stop and Go следует ввести адрес и описание.
Нажмите **3** для выбора нагрузок, для которых следует выполнять диагностику.



Введите количество нагрузок **4**.



Нажмите **5** для добавления уже сконфигурированных нагрузок, если они присутствуют в разделе управления нагрузками.

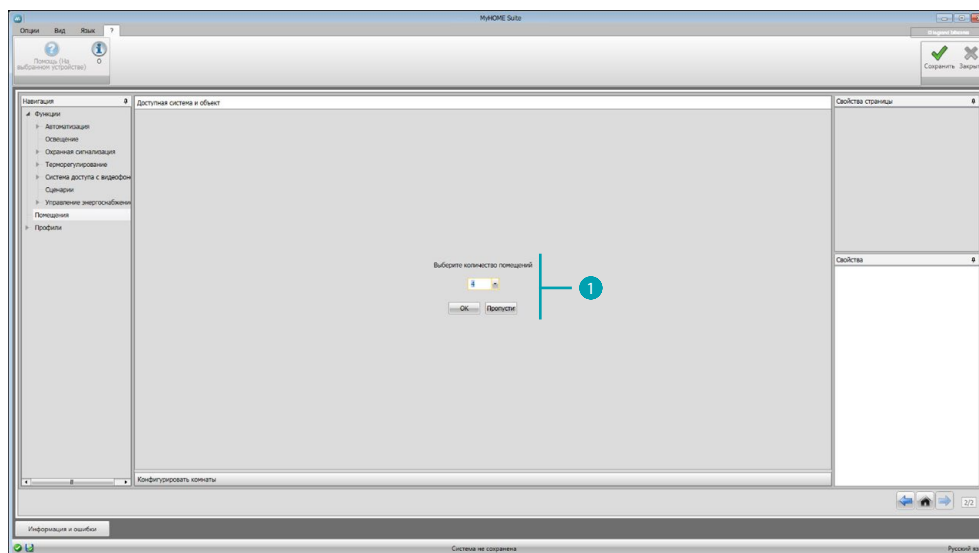


Сконфигурируйте их в поле Свойства **6** как устройства, имеющиеся в системе. Для каждой нагрузки следует ввести адрес и описание.

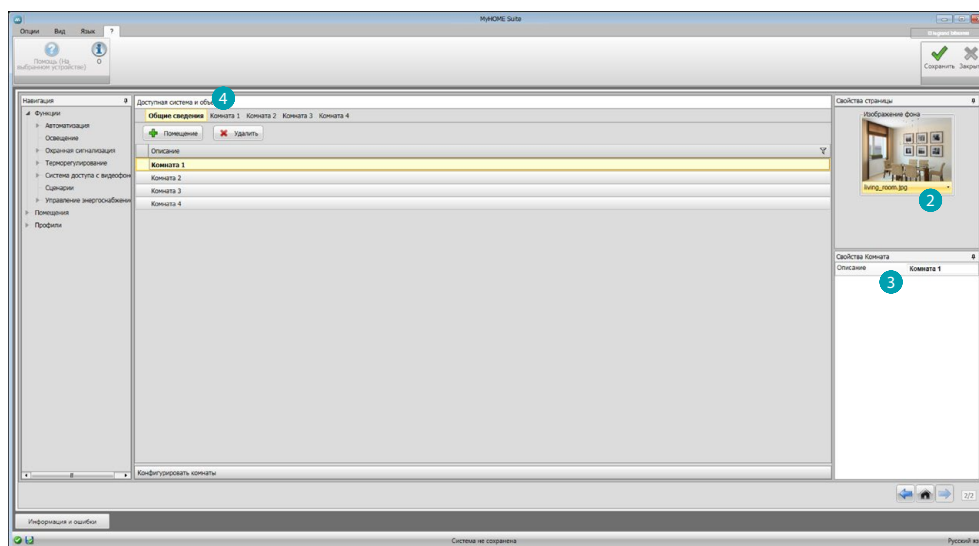
Помещения

В этом разделе можно воссоздать помещение установки, которым должно будет управлять устройство Web Server.

Впоследствии можно ввести требуемые функции в соответствующее помещение, делая их доступными на страницах комнат.



Введите количество комнат **1**, которыми сможет управлять устройство Web Server.

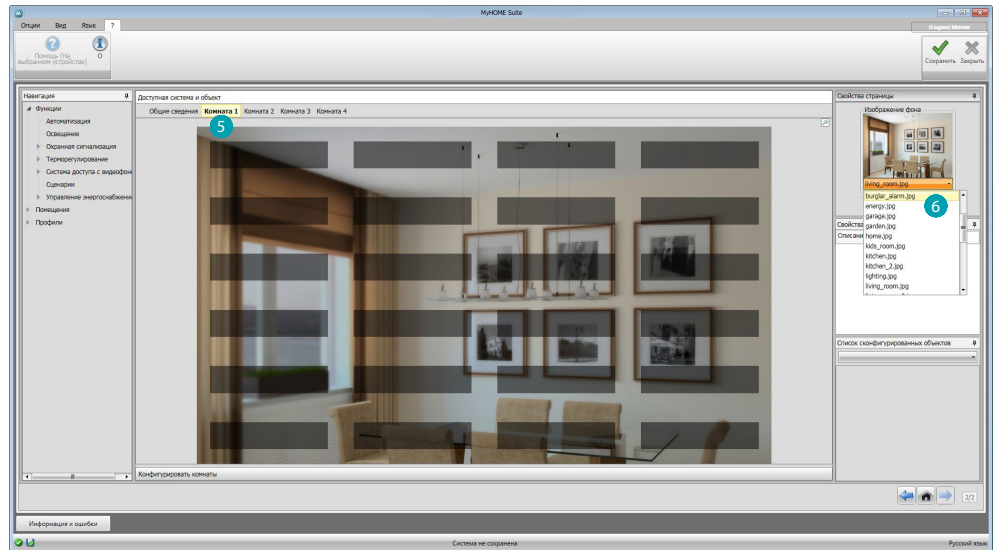


Для каждой комнаты можно задать фон **2** (выбирая его из имеющихся или вводя собственный) и ввести описание **3**.

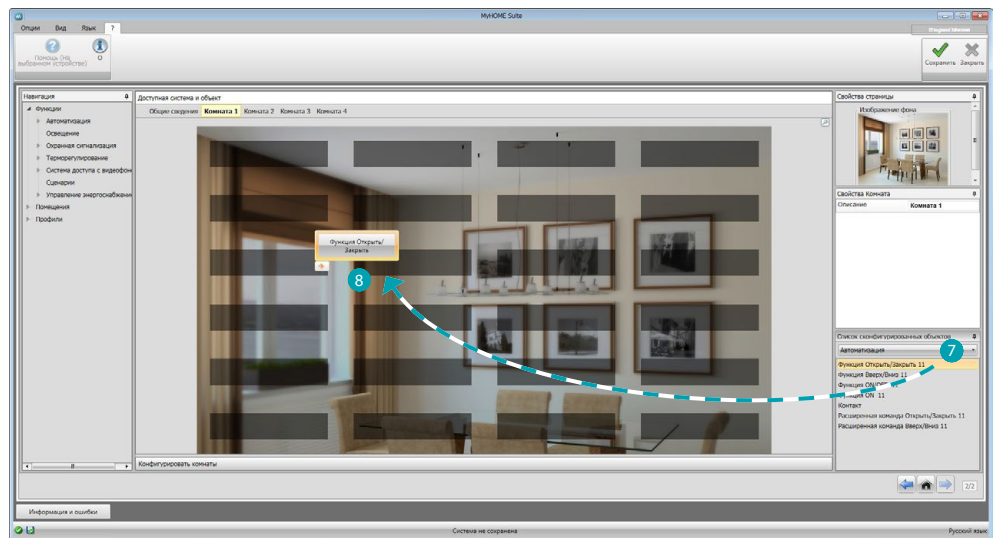
Нажмите **4** для добавления функций в помещения.

Каждое помещение можно узнать по фоновому изображению. В ПО уже имеется ряд изображений, касающихся комнат, из которых обычно состоит квартира. Можно использовать также персонализированные изображения реальных комнат, для которых предназначен проект.

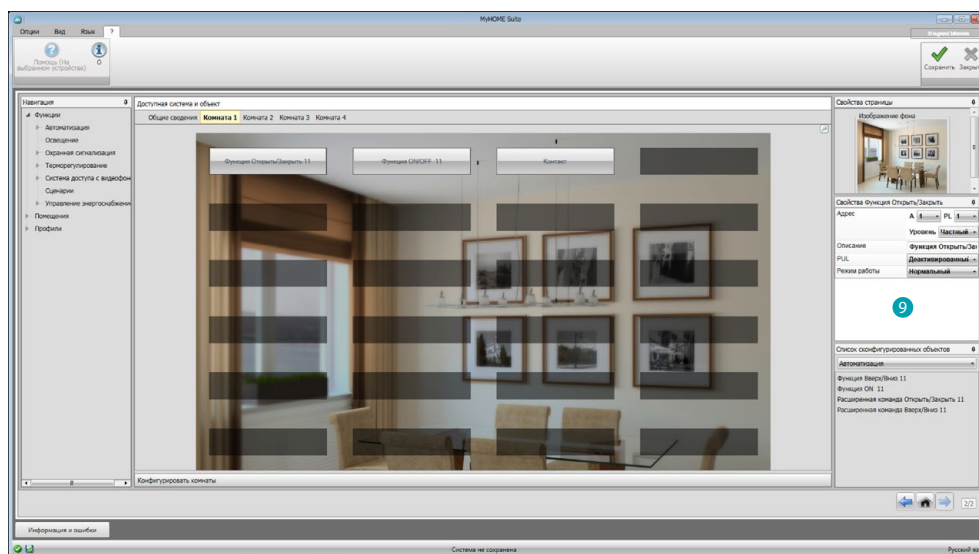
В этом случае изображения должны иметь следующие характеристики:
Размеры 1500 x 1000 пикселей с разрешением 72 точек/дюйм



Выберите помещение **5** и соответствующее фоновое изображение **6**.



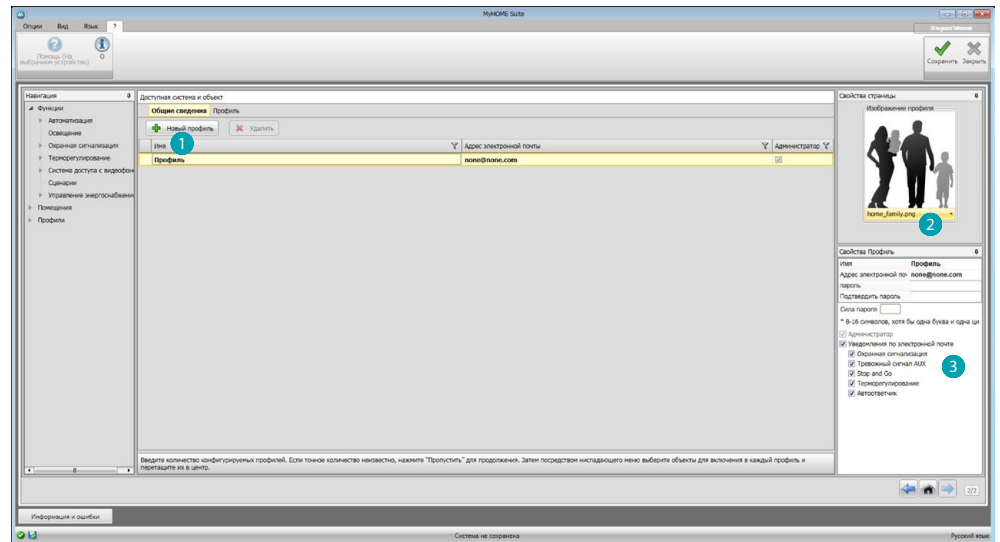
Сейчас можно ввести функции в помещения. Выберите систему **7**.
Выберите объект **8** и перенесите его в помещение.



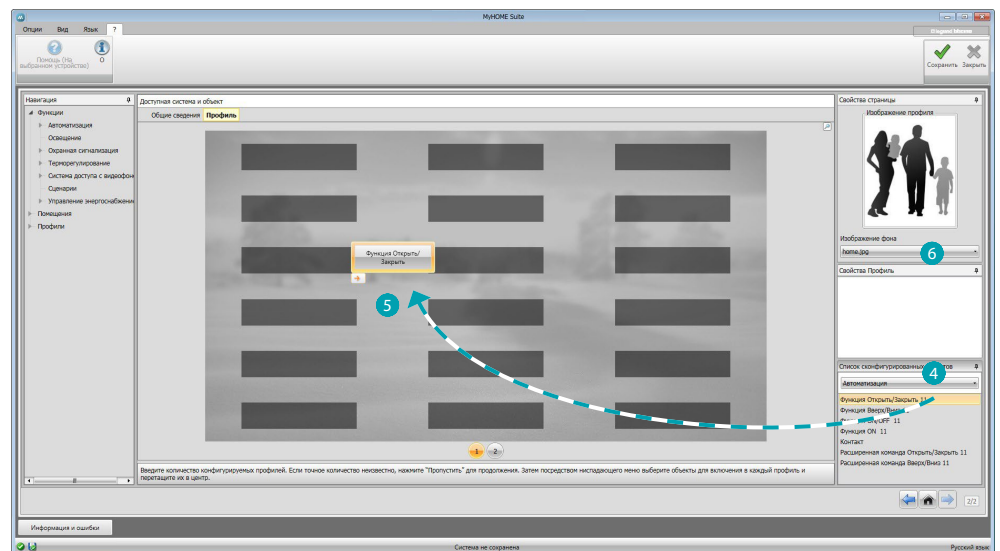
Сейчас можно сконфигурировать или изменить текущую конфигурацию функций **9**, введенных в помещение.

Профили

В этом разделе можно создать персонализированные профили, чтобы каждый пользователь имел в своем распоряжении наиболее часто используемые функции.



На странице уже имеется профиль пользователя Администратор (Admin). Можно ввести еще 9 профилей и персонализировать их согласно потребностям **1**, выбрать карточку **2**, представляющую их, персонализировать их описание, электронный адрес, по которому будут отправляться уведомления, и присвоить каждому профилю персональный пароль. Кроме того, можно выбрать события, которые будут генерировать уведомления **3**.



На страницах профилей можно ввести требуемые функции (команды MyHOME, камеры и сценарии), выбирая их в выпадающем меню **4** и перенося в центральную область **5**. Кроме того, можно задать фон **6**, выбирая его из имеющихся или вводя собственный.

FAQ

- **Какие размеры должны иметь изображения, используемые в качестве фона?**
1500x1000 пикселей, с разрешением 72 точки на дюйм
- **Какие размеры должны иметь изображения, используемые для персонализации карточек помещений и профилей?**
192x235 пикселей, с разрешением 72 точки на дюйм

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese
www.bticino.com