

Руководство пользователя приложением «Умный дом INSYTE»

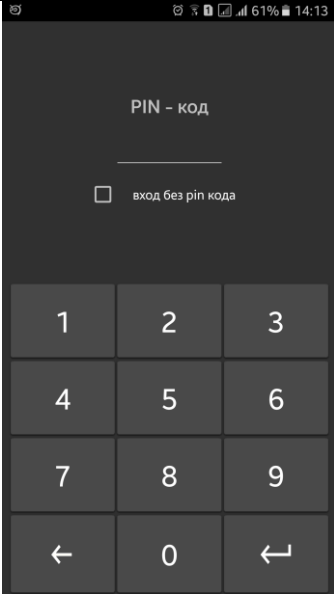
Версия 1.0

Бесплатное мобильное приложение «Умный дом INSYTE» используется для управления умным домом марки INSYTE со смартфонов и планшетов на ОС Android любой версии. Включает голосовое управление освещением, климатом, аудио-, видеотехникой, кондиционерами, кинотеатром, шторами, просмотр IP-камер. Сценарное управление всеми системами INSYTE Electronics, а также другими системами поддерживающими протокол Modbus TCP. Является карманным SCADA-приложением с мультимедийными функциями. Любой голосовой команде можно присвоить необходимое Modbus значение, что позволяет применять приложения в любых проектах по автоматизации зданий и системах умный дом. INSYTE Electronics дарит данное приложение своим пользователям, а также пользователям других систем управления, использующих протокол Modbus. С помощью приложения быстро решаются задачи управления освещением, отоплением, кондиционерами, саунами, кинотеатрами, шторами, воротами, рольставнями и т.д.

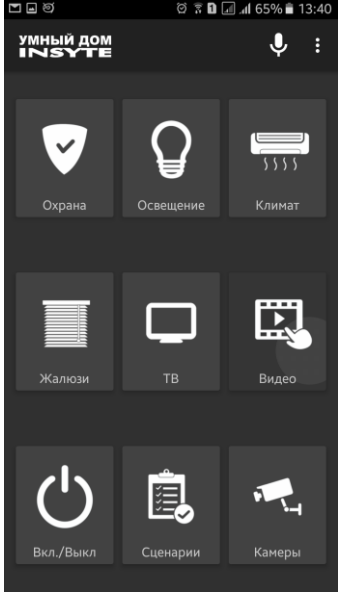
Более подробная информация о системах INSYTE Electronics по адресу <http://www.insyte.ru>



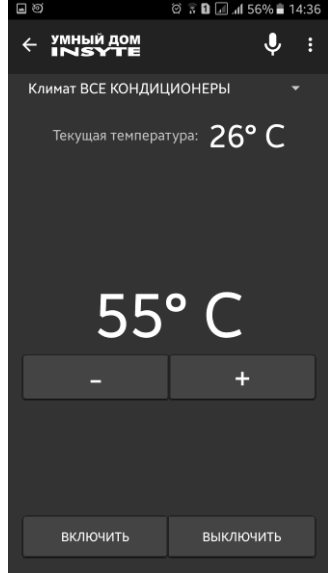
Бесплатная техническая поддержка по тел. 8-800-25-007-52.

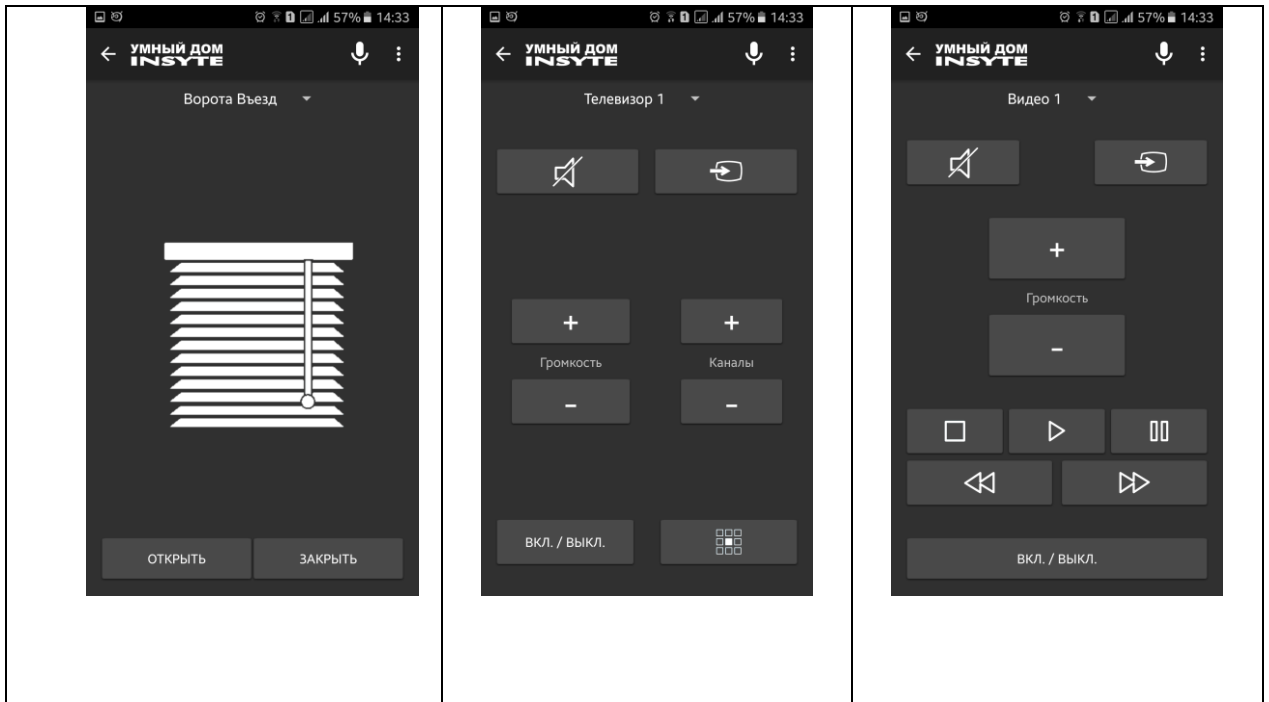
1. Вход в приложение.

Экран Авторизации	
	<p>При первом входе в приложение введите pin-код для доступа в приложение или установите режим «вход без pin кода». В дальнейшем Вы сможете изменить его в настройках.</p>

2. Главный экран.

Экран Выбор категории пультов	
	<p>На данном экране Вы можете выбрать нужный раздел, выполнить голосовую команду – кнопка «микрофон», а также зайти в настройки приложения.</p> <p>Важно: при первичном запуске Вам необходимо добавить контроллер, см. раздел 2.</p>

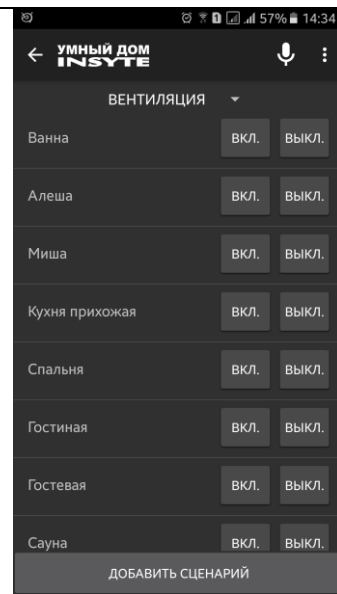
Безопасность	Управление освещением	Управление климатом
		
<p>Ворота, шторы, жалюзи, рольставни</p>	<p>Управление ТВ</p>	<p>Управление аудио, видео</p>



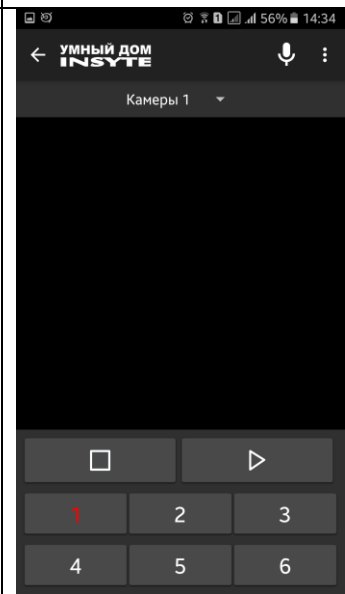
Включение нагрузок



Выбор сценариев

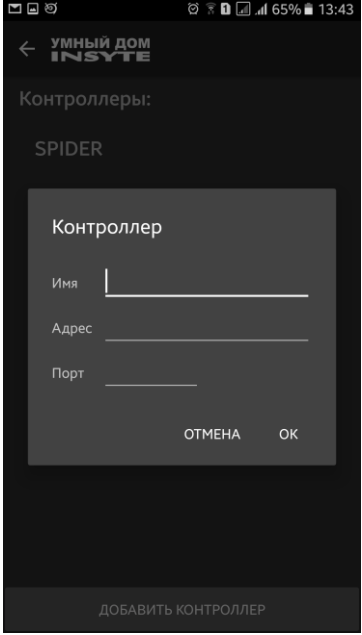


Просмотр видеонаблюдения

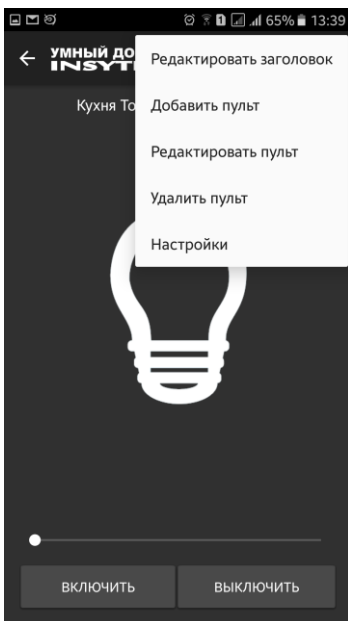


Настройки

1. Добавление контроллеров

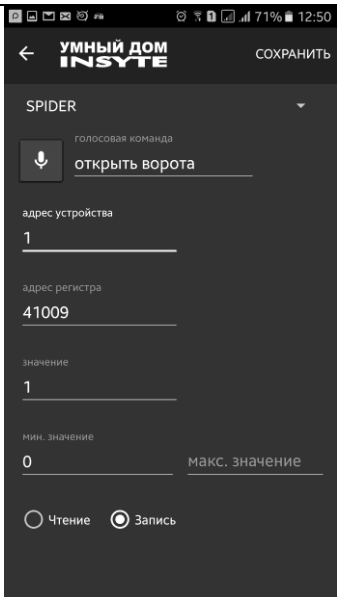
	<p>В программу возможно добавление нескольких контроллеров.</p> <p>Каждой кнопке управления можно присвоить отдельный контроллер.</p> <p>Чтобы добавить контроллер зайдите в «настройки» (правый верхний угол из стартового экрана) приложения и выберите пункт «Контроллеры», затем нажмите кнопку «Добавить контроллер».</p> <p>Заполните поля:</p> <ol style="list-style-type: none">1). Имя – имя контроллера. Любое на ваше усмотрение.2). Адрес – IP адрес контроллера. Тот адрес который Вы задали в конфигураторе центральному контроллеру (задается самостоятельно).3). Порт – порт контроллера (502, 503, 504, необходимо ставить галочку в настройках и активировать).
--	---

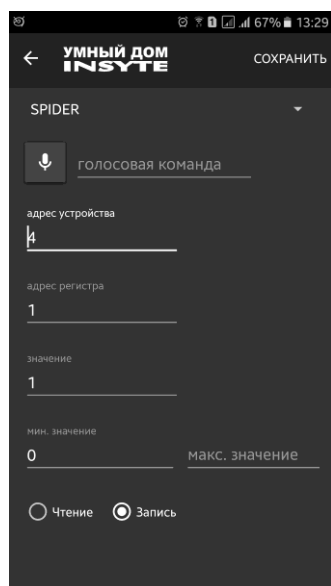
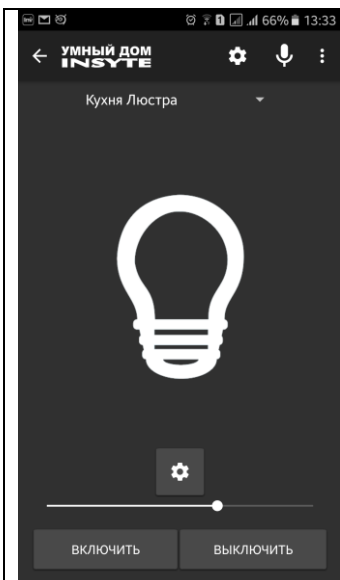
2. Экран «Освещение»



В выбранном разделе Вы можете послать команду контроллеру, также Вам доступна кнопка меню со следующими пунктами:

- 1). Редактировать заголовок – изменение заголовка текущего «пульта».
- 2). Добавить пульт – добавление нового «пульта».
- 3). Редактировать пульт – режим позволяет назначить настройки для каждой кнопки в текущем «пульте».
- 4). Удалить пульт – удаление текущего «пульта».
- 5). Настройки – настройка приложения.

Экран «Настройка кнопки»	
	<ol style="list-style-type: none"> 1). Установите нужный контроллер, созданный Вами в разделе 3. 2). Добавьте голосовую команду (опционально). 3). Введите адрес устройства Modbus (у контроллера всегда адрес равен 1, а для других устройств необходимо 2 раза нажать левой кнопкой мыши на устройство в конфигураторе и посмотреть вкладку «устройство», в конфигураторе адрес можно задать самостоятельно). 4). Введите адрес регистра Modbus (см. приложение 1) 5). Введите значение. 6). Введите мин. и макс. значение (используется только в разделе «Освещение»).



7). Выберите режим «чтение» или «запись» в контроллер согласно протокола Modbus.

Пример. Включение 1 группы освещения. Настраиваем кнопку «Включить»

Вводим в адрес устройства 4, это номер Modbus устройства в системе.

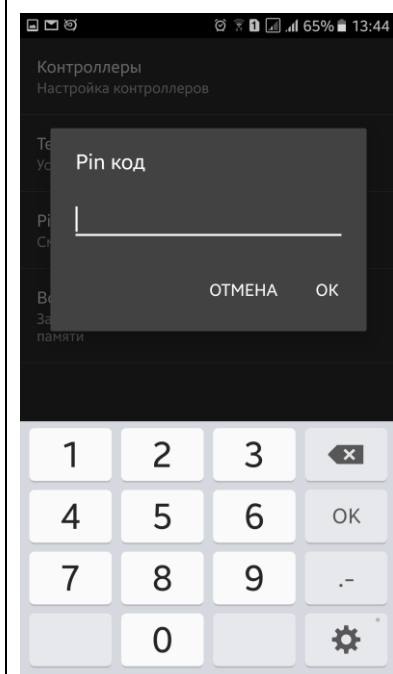
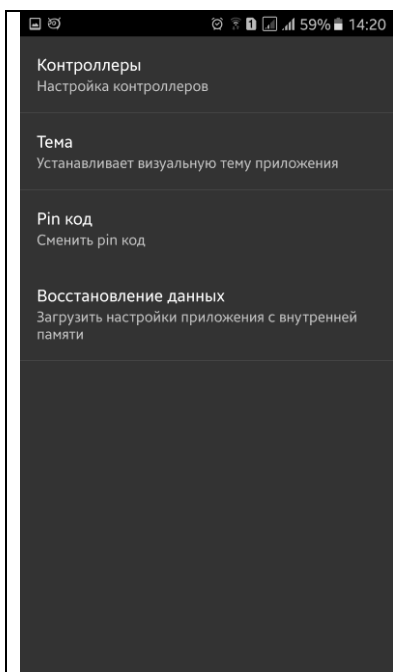
Вводим адрес регистра устройства. В данном случае это 1, что означает, реле устройства №4.

Вводим значение 1, что означает включенное состояние реле №1, устройства №4.

3.

4. Смена Pin кода

--	--



Зайдите в настройки приложения, выберите пункт «Рin код», введите новый код и нажмите ОК. Рin код будет сохранен.

Навигация между пультами

Добавление виджета на экран

Сохранение настроек

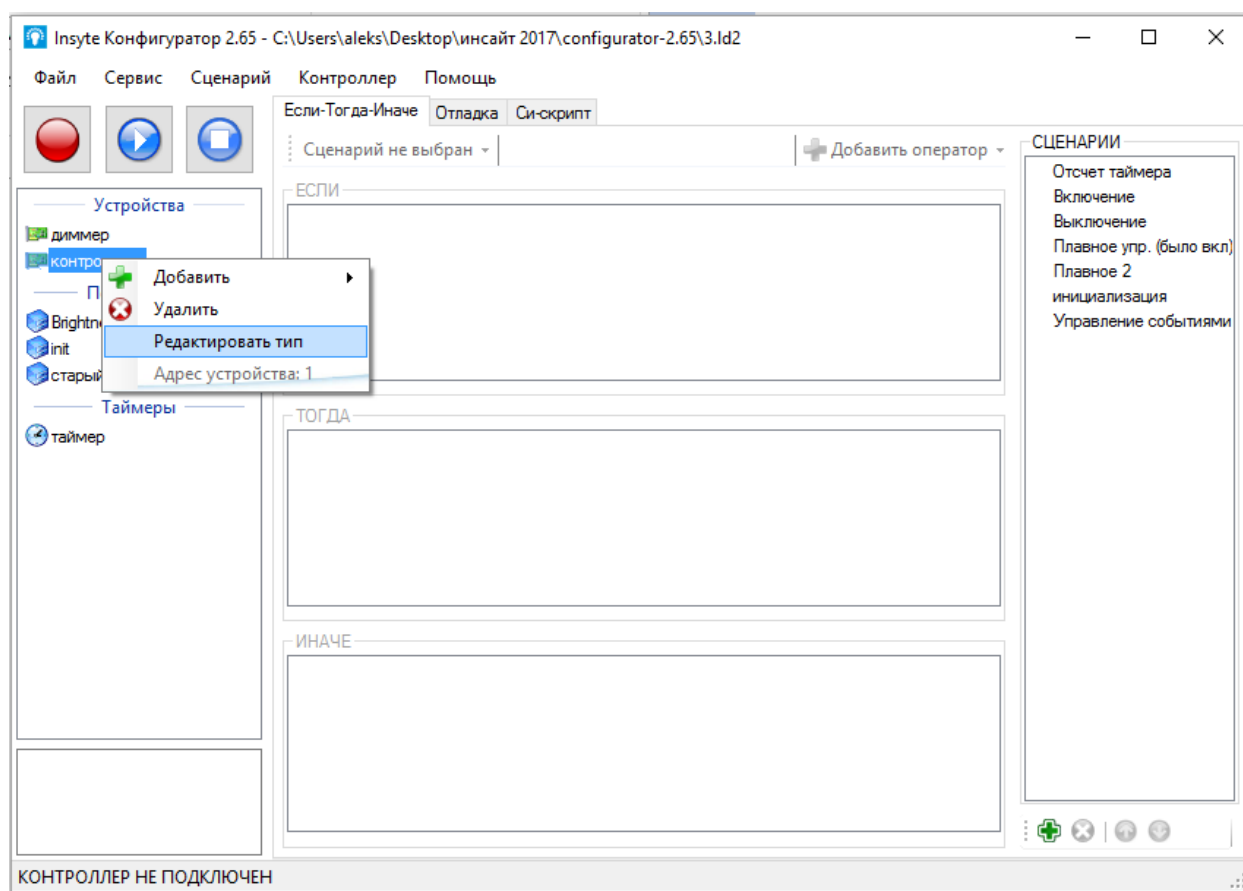
Приложение 1. Определение адреса регистра Modbus

Протокол позволяет производить чтение и запись данных в регистры контроллеров, которым выделены пространства адресов.

Таблица 1. Типы данных MODBUS

Тип параметра	Тип величины	Формат	Адреса	Возможные операции	Смещение регистров
Coils	Дискретные	1 бит	00001-09999	чтение/запись	0
Discret Inputs	Дискретные	1 бит	10001-19999	чтение	10000
Input Registers	Аналоговые	16 бит	30001-39999	чтение	30000
Holding Registers	Аналоговые	16 бит	40001-49999	чтение/запись	40000

В конфигураторе нажимаем правой кнопкой на устройство и выбираем «редактировать тип».



Далее заходим в поле реле 1, смотрим тип данных «Coils». Адрес 1 – 00001 (данные в приложение заносим в смартфон). Данные регистры возможно считывать и записывать, табл. 1.

Тип устройства

Редактор типов

Тип устройства

Имя типа: SPIDER

ID типа (для устройств LanDrive): 0

Период опроса (мс): 100

Поля

- Реле 1
- Реле 2
- Реле 3
- Реле 4
- Вход 1
- Вход 2
- Вход 3
- Вход 4
- Температура
- АЦП 1
- АЦП 2
- Напряжение питания

Имя: Реле 1

Адрес: 1

Тип: Coil

Публикуемое поле

Настройки

Тип данных: [Dropdown]

Min: 0

Max: 0

Масштабирование

Y= [Dropdown] *X+ [Dropdown]

Добавить Удалить

Сохранить Отмена

Далее заходим в поле реле 2, смотрим тип данных «Coils». Адрес 2 – 0002 (данные в приложение заносим). Данные регистры возможно считывать и записывать, табл. 1.

Тип устройства ×

Редактор типов

Тип устройства

Имя типа

ID типа (для устройств LanDrive)

Период опроса (мс)

Поля

- Реле 1
- Реле 2
- Реле 3
- Реле 4
- Вход 1
- Вход 2
- Вход 3
- Вход 4
- Температура
- АЦП 1
- АЦП 2
- Напряжение питания

Имя

Адрес

Тип

Публикуемое поле

Настройки

Тип данных

Min

Max

Масштабирование

Y= *X+

Далее заходим в поле вход 1, смотрим тип данных «Discret Inputs» (данные можно только считывать). Адрес 1, с учетом сдвига регистров записываем 10001 в мобильное приложение.

INSYTE Electronics www.insyte.ru

Телефон службы поддержки покупателей 8-800-25-007-52 (бесплатно по России)