

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 OC 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 Modbus. управления, использующих протокол 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 Автори	зации	
ම ලියා РІМ - код вход без ріп		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.
1 2	3	
4 5	6	
7 8	9	
← 0	÷	

2. Главный экран.

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

Безопасность	Управление освещением	Управление климатом
атый дом ← ТМНЫЙ дом ↓ :		= ७
Охрана 1 👻	Кухня Люстра 🔹	Климат ВСЕ КОНДИЦИОНЕРЫ • Текущая температура: 26° С
	H	55° C - +
включить выключить	включить выключить	включить выключить
Ворота, шторы, жалюзи, рольставни	Управление ТВ	Управление аудио, видео



ພ ອັ		1 57% i 14:33	- Ø	2 🔋 🖬 📶 🕼 57% 🛢 14:33
∀иный дом ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	← УМНЫЙ ДОМ INSYTE	.	← УМНЫЙ ДОМ INSYTE	. :
Ворота Въезд 🛛 👻	Телевизор 1 🝷		Видео 1	-
	с⁄і f	$\mathbf{\Sigma}$	Ŕ	÷
			+	
	+	+	Громк	ость
	Громкость Ка	аналы	-	
	-	-		
			4	
ОТКРЫТЬ ЗАКРЫТЬ	ВКЛ. / ВЫКЛ.		вкл. / е	ыкл.
Включение нагрузок	Выбор сценариев	Πρ	осмото вилеок	амер
Включение нагрузок	Выбор сценариев	Про	осмотр видеок	амер
Включение нагрузок	Выбор сценариев	₩∎ 14:34 ● : ←	осмотр видеок ह *	амер 14:34 U ::
Включение нагрузок	Выбор сценариев	%∎14:34 ♥: €	ОСМОТР ВИДЕОК थ ≭ УМНЫЙ ДОМ INSYTE Камеры 1	амер 14:34 ↓ : •
Включение нагрузок	Выбор сценариев	%∎ 14:34 ♥ : ← выкл.	ОСМОТР ВИДЕОК थ ≭ УМНЫЙ ДОМ INSYTE Камеры 1	амер 14:34 Ų : *
Включение нагрузок	Выбор сценариев	%∎ 14:34 ♥ : ← выкл. выкл.	осмотр видеок 장 종 Умный дом Камеры 1	амер 1 а лі 56% в 14:34 V : *
Включение нагрузок	Выбор сценариев	% € 14:34 ♥ : €ыкл. выкл. выкл.	ОСМОТР ВИДЕОК 장 종 Умный доле Камеры 1	амер I амбобо в 14:34 V : V
Включение нагрузок	Выбор сценариев	М∎ 14:34 Ф : ← Выкл. Выкл. Выкл.	ОСМОТР ВИДЕОК 정 : УМНЫЙ ДОМ Камеры 1	амер I a .d 55% I 14:34 V I T
Включение нагрузок	Выбор сценариев	Про Ф 14:34 Ф : ← Выкл. выкл. выкл.	ОСМОТР ВИДЕОК 장 : УМНЫЙ ДОМ Камеры 1	амер I a 456% = 14:34 V : T
Включение нагрузок	Выбор сценариев С * 0 * 0 * 0 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1	Про № ∎ 14:34 Ф : ← выкл. выкл. выкл. выкл. выкл.	OCMOTP ВИДЕОК 정 종 УМНЫЙ ДОМ Камеры 1	амер II а лі 56% i 14:34 V : T
Включение нагрузок	Выбор сценариев С Спальня Выбор сценариев С Стальня Выбор сценариев С Стальня Вил. Вил. Вил. Вил. Вил. Вил. Вил. Вил.	Про % ∎ 14:34 Ф : ← ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ.	OCMOTP ВИДЕОК 장 : 가까하기 또 Камеры 1	amep
Включение нагрузок	Выбор сценариев С * 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 • • 0 •	% € 14:34 Ф 14:34 Ф 1: Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл.	осмотр видеок умный доте Камеры 1	amep
Включение нагрузок	Выбор сценариев Выбор сценариев С Спальня С Спальня С Сауна Ванна Вкл.	% ∎ 14:34 Ф 14:34 Ф 1: Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл. Выкл.	ОСМОТР ВИДЕОК УМНЫЙ ДОМ Камеры 1 Самеры 1 2	amep
Включение нагрузок	Выбор сценариев С Сауна прихожая ВКЛ. Ссауна Коланана Собавить сценарий	КЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ. ВыКЛ.	ССМОТР ВИДЕОК Камеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1 Самеры 1	aMep ■ ⊿I 56% ■ 14:34 ↓ I • • •



Настройки

1. Добавление контроллеров



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»	
О П В О № О П Л Л 71% в 12:50 ← УМНЫЙ ДОМ Сохранить	1). Установите нужный контроллер, созданный Вами в разделе 3.
SPIDER ТОласовая комзида	 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
	 4). Введите адрес регистра Modbus (см. приложение 1) 5). Введите значение. 6). Введите мин. и макс. значение (используется только в разделе «Освещение»).



ଳ 🖿 ଷ୍ଠ 🔅 ନି 🖬 🗐 📶 66% 🗎 13:33	7). Выберите режим «чтение» или «запись»
УМНЫЙ ДОМ Ф ↓ :	
Кухня Люстра 🗢	В контроллер согласно протокола моцоцу. Пример. Включение 1 группы освещения. Настраиваем кнопку «Включить»
∀	Hacipundaen kiloliky «diolio inid»
	Вводим в адрес устройства 4, это номер
	Modbus устройства в системе.
включить выключить	Вводим адрес регистра устройства. В
	ланном случае это 1, что означает, реле
ଷ ପିଟିଷି ଯା ଣ 67% 🛍 13:29 ∠ УМНЫЙ ДОМ соухванить	Вводим значение 1, что означает
	включенное состояние реле №1,
SPIDER -	устройства №4.
солосовая команда	
адрес устройства 4	
адрес регистра 1	
значение	
1	
мии. значение	
макс. значение	
Очтение 💿 Запись	

3.

4. Смена Ріп кода



a Ø ? î a at 59% i 14:20	Зайдите в настройки приложения,
Контроллеры Настройка контроллеров	выберите пункт «Pin код», введите новый
	код и нажмите ОК. Pin код будет сохранен.
тема Устанавливает визуальную тему приложения	
Ріп код	
Сменить pin код	
Восстановление данных	
Загрузить настройки приложения с внутренней памяти	
🖬 🎦 ୭୦୦୦ 🕅 🕼 📶 📶 13:44	
Контроллеры Настройка контроллеров	
те yc Pin код	
pi I	
вс ОТМЕНА ОК	
За памяти	
1 2 3 💌	
4 5 6 ок	
7 0 0	
/ 8 9	
0 🌣	

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».

🕥 Insyte Конфигуратор 2.65 -	C:\Users\aleks\Desktop\инсайт 2017\configurator-2.65\3.ld2	– 🗆 X
Файл Сервис Сценарий	Контроллер Помощь	
	Если-Тогда-Иначе Отладка Си-скрипт	
	Сценарий не выбран 👻	СЦЕНАРИИ
	ЕСЛИ-	Отсчет таймера
Устройства		Выключение
иммер Контро		Плавное упр. (было вкл)
Добавить	•	Плавное 2 инициализация
Brightne Удалить		Управление событиями
Pедактировать		
Адрес устроис	Ibd. 1	
аймеры	ГОГДА	
	_ ИНАЧЕ	
КОНТРОЛЛЕР НЕ ПОДКЛЮЧЕН		.::



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 l	.anDrive)	0	
Период опроса (мс)		100	-
Поля			
Реле 1	Имя	Реле 1	
Реле 2 Реле 3	Адрес	1	-
Реле 4 Вход 1	Тип	Coil	~
Вход 2 Вход 3 Вход 4 Температура	– Настройки	И Публик	емое поле
АЦП 1 АЦП 2	Тип данн	ых	\sim
Напряжение питания	Min	0	
	Max	0	* *
	Масш	табирование	
	Y=	± X*	*
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.



Имя типа ID типа (для устройств LanDrive) Период опроса (мс) 0 Период опроса (мс) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0.000	
ID типа (для устройств LanDrive) 0 Период опроса (мс) 100 ↓ Оля Pene 1 ene 2 Pene 3 Pene 4 kog 1 kog 2 kog 3 kog 4 температура ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип Соіl ↓ Публикуемое поле Настройки Тип Данных ↓ Мах ↓ Тип Хасцание Тип Хасцание Тип Хасцание Тип Хасцание	Имя типа		SPIDER	
Период опроса (мс) 100 ↓ Оля Реле 1 Реле 2 Реле 3 Реле 4 Ход 1 Ход 2 Ход 3 Ход 4 Гип Соі Настройки Настройки Публикуемое поле Настройки Міп Мах Гип данных Гип данных Міп Мах Гип Фасштабирование Y= ↓ X + ↓ ↓	ID типа (для устройств	LanDrive)	0	
оля Реле 1 Реле 2 Реле 3 Реле 4 Ход 1 Ход 2 Ход 3 Ход 4 Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Напряжение питания Міл Мах Ганных Мах Ганных Мах Ганных Мах Ганных Мах Ганных Мах Ганных Ганных Мах	Период опроса (мс)		100	×
Реле 1 Реле 2 Реле 2 Реле 3 Реле 4 Ход 1 Ход 2 Ход 3 Ход 4 гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип Соіl Публикуемое поле Настройки Тип данных Міп Мах Г = *X +	0.00			
Реле 2 Реле 2 Реле 3 Реле 4 Жод 1 Жод 2 Код 3 Код 4 Гип Соіl Публикуемое поле Настройки Тип данных Міп Мах Реле 4 Код 4 Гип Соіl	ana 1	Имя	Pene 2	
Реле 3 Реле 4 жод 1 жод 2 жод 3 жод 4 Гип Соіl Публикуемое поле Настройки Тип данных Міп Мах Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Міп Мах	еле 2		0	
тип Соі ✓ Код 2 Код 3 Код 4 емпература ЦП 1 ЦП 2 Капряжение питания Міп ↓ Мах ↓ Гастройки Мах ↓ Гастройки Мах ↓ Гастройки Гастройки Мах ↓ Гастройки	ene 3	Адрес	2	-
Вход 2 Вход 3 Вход 4 Температура ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Мin Мах Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Мin Мах Гемперание Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Гемпература ЦП 1 ЦП 2 Настройки Тип данных Гемпература Мin Гемпература Мах Гемпература Мах	ход 1	Тип	Coil	~
Код 3 Код 4 Гемпература АЦП 1 АЦП 2 Настройки Тип данных Мin Мах Г = Туриничение питания Мin Мах Г = Туриничение питания	ход 2		🛛 Публик	уемое поле
Гемпература АЦП 1 АЦП 2 Запряжение питания Мin Мах Гип данных Мin Мах Гип данных Гип данных Мin Мах Гип данных Гип данных Гип данных	ход 3 ход 4	- Un arma õiv		Joineenene
АЦП 2 Напряжение питания Міп Мах Мах Y= *X + *	емпература	Пастроик	И	
Напряжение питания Міп Мах Масштабирование Y= *X + *	ЩП 2	Тип данн	ных	\sim
Міп Мах Масштабирование Y= *X + *	апряжение питания			
Мах Масштабирование Y= *X + *		Min		T
Масштабирование Y= ★ X + ★		Max		* *
Y= *X +		Маси	итабирование	
T= × X+ ×			·	
		Ť	= ▼ X+	T

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 <u>www.insyte.ru</u>

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

