



Модуль домашней автоматизации WiFi home

Инструкция по установке и эксплуатации

1. Общее описание

WiFi home - это миниатюрный WiFi модуль с 6 силовыми реле и 4 дискретными входами.



Модуль WiFi home, управляемый с помощью iPhone, iPad, а также мобильных устройств с операционной системой Android – готовое решение домашней автоматизации. Вы легко сможете включать свет, открывать ворота, включать/выключать насос и даже использовать WiFi home в качестве домашней сигнализации.

Рисунок 1 – Модуль WiFi home

2. Технические характеристики

Количество дискретных входов (неизолированных), шт	4,
Количество реле с группами на переключение, шт	6,
Пороги переключения входа в состояние:	
Выключен, В	3...5,
Активен, В	0...0,8,
Интерфейс управления	WiFi,
Параметры сети:	
Имя сети	DIVISION_HOME,
Пароль	указан на модуле WiFi home,
Напряжение питания, В	10...14,
Потребляемый ток, не более, мА	350,
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	69x58x86.

3. Состав изделия

В состав изделия при поставке входит:

- 1) Модуль WiFi home – 1 шт.;
- 2) Руководство по эксплуатации WiFi home – 1 шт.;
- 3) Монтажный комплект: гильзы для обжима проводов – 10 шт.

4. Различные схемы подключения модуля WiFi home

На рисунке 2 схематично изображено подключение некоторых датчиков ко входам модуля WiFi home:

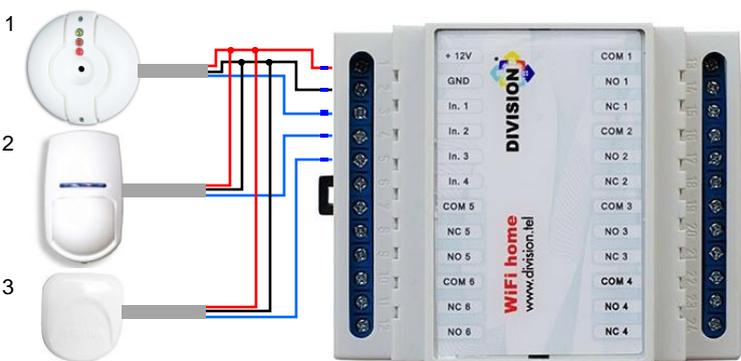


Рисунок 2 – Схема подключения датчика разбития стекла (1), инфракрасного датчика движения (2), датчика протечки воды (3) ко входам модуля WiFi home

На рисунке 3 изображена схема подключения электро-механического замка и осветительного прибора к выходам модуля WiFi home:

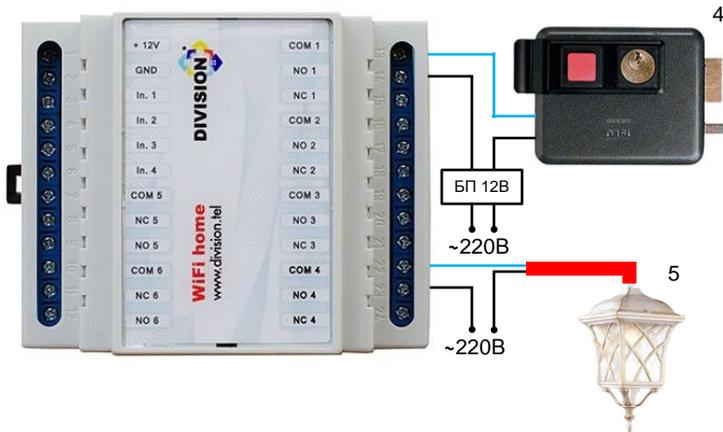


Рисунок 3 – Схема подключения электро-механического замка (4), осветительного прибора (5) к выходам модуля WiFi home

На рисунке 4 изображена схема подключения блока управления воротами к выходам модуля WiFi home:



Рисунок 4 – Схема подключения блока управления воротами (6) к выходам модуля WiFi home

5. Описание работы с программой WiFi home

1. Подключите модуль WiFi home к источнику питания 12В, модуль готов к работе.
2. Подключитесь в настройках WiFi на вашем iPhone к сети DIVISION\_HOME и введите пароль, указанный на корпусе модуля WiFi home.
3. Запустите на iPhone приложение WiFi home\* и нажмите кнопку «connect».

Далее откроется главная страница приложения, на которой расположены вертикально шесть кнопок «OUTPUTS», управляющих релейными выходами (замыкание/размыкание контактов) и внизу горизонтально четыре индикатора «INPUTS» отображающих состояния дискретных входов модуля WiFi home.



Рисунок 5 – Фото iPhone при работе с программой WiFi home

\* Приложение Wi-Fi home можно скачать с App Store (раздел Производительность).

Управлять релейными выходами модуля WiFi home можно двумя способами:

1) при нажатии на любую из кнопок «OUTPUTS», соответствующее реле (контакт) замыкается. При отпускании кнопки реле размыкается (тип кнопки **unfix** / без фиксации).

2) при первом нажатии на кнопку реле замыкается, при повторном — размыкается (тип кнопки **fix** / с фиксацией).

Изменить тип кнопки можно через раздел «**config**». Выберите для каждого реле свой тип. Также здесь можно изменить название управляемого выхода. Например «пржектор» или «калитка». Чтобы сохранить изменения нажмите **Done**.

При срабатывании входа (замыкание контакта на землю) соответствующий индикатор начнет мигать и воспроизведется звуковой сигнал. Чтобы выключить звуковой сигнал следует коснуться пальцем этого индикатора. Оповещение прекратится, индикатор отобразит текущее состояние входа. Уровень звукового сигнала можно отрегулировать в разделе «**config**» регулятор «**sound**». Также здесь можно поменять наименование входов.

Чтобы организовать непрерывный мониторинг входов, включите переключатель «**Top**» в ON (в этом случае приложение не будет сворачиваться автоматически и вы можете все время контролировать состояние входов). Затем необходимо сохранить изменения, нажав на кнопку **Done**, и полностью перезагрузить приложение.

Если мигает кнопка «**connect**», значит нет WiFi соединения с сетью **DIVISION\_HOME**. Проверьте, что вы подключены к сети модуля WiFi home и нажмите кнопку «**connect**». Если связь с модулем налажена, то кнопка «**connect**» не отображается.

Название WiFi сети модуля и пароль указаны на корпусе модуля.

## 6. Хранение

В помещениях для хранения прибора не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием характера неисправности.

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, не влияющие на основные характеристики изделия, без предварительного уведомления потребителя.

## 8. Сведения об изготовителе

ООО «Электронные Интерьеры»,  
344039, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Зоологическая, 51 б.  
Тел.: +7 (863) 2-957-555  
E-mail: info@techno-rostov.com  
Сайт: www.techno2000.ru



## 9. Свидетельство о приемке и упаковке

Модуль домашней автоматизации WiFi home изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Электронные Интерьеры».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

МП \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. число, месяц, год

Смотрите также контроллеры для домашней автоматизации (сайт [www.techno2000.ru](http://www.techno2000.ru) -> вкладка «Продукция» -> вкладка «Умный Дом»):

- диммер DV-DM1-D;
- модуль ввода/вывода DV-RB1;
- модуль ввода/вывода DV-RB30-D;
- модуль ввода/вывода DV-RB4-D;
- адресное реле APR1-D;
- контроллер DV-PROXI 1;
- контроллер DV-PROXI2R AC-D;
- контроллер DV-PROXI2R GUEST-D;
- датчик погоды DV-METEO;
- ИК-банк DV-IR16-D;
- ИК-рекордер DV-IREC-D;
- ИК-трансмисмиттер DV-IRTR;
- ИК-усилитель DV-IRAM4;
- преобразователь интерфейса DV-IC-232/485;
- датчик наклона DV-HOR;
- датчик тока DV-AS;
- контроллер протечки воды DV-AQUA;
- и др.