

# AE1-1-R12

## Радиоуправляемый релейный модуль

Радиоуправляемый релейный модуль состоит из приемного модуля и передатчика, позволяет осуществлять дистанционное управление различными нагрузками (освещение, автоматические ворота, насосы, вентиляторы, нагреватели и т.д.) на расстоянии до 150 метров прямой видимости. Управление осуществляется при помощи однокнопочных брелоков. В устройстве применена дополнительная защита от считывания кода злоумышленниками.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания приемника	+12В
Дальность действия	150м
Рабочая частота	433.92Мгц
Питание передатчика	3В
Мощность передатчика	8мВт
Количество нагрузок	1шт
Коммутируемая нагрузка	5А/250в
Ток потребления в режиме ожидания	10mA
Ток потребления при включенном реле	40mA
Возможное количество брелоков	до 50шт
Комплектация:	пульт управления, плата приемника в сборе.

*При восстановлении питания реле устанавливается в то состояние, в котором оно находилось до пропадания питания !!!*

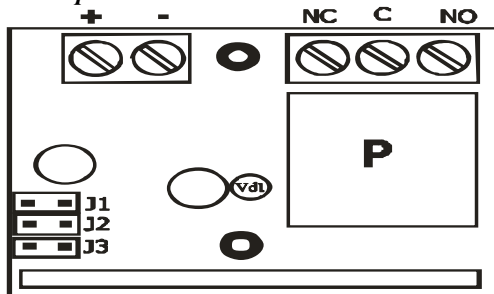
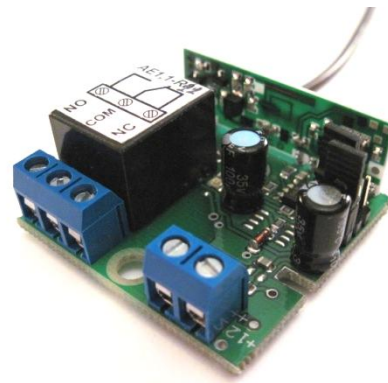


Схема расположения контактов на блоке приемника.

- J1 – Джемпер «Режим»
- J2 – Джемпер «Стирание»
- J3 – Джемпер «Запись»

### Порядок включения

- Подключите нагрузку через контакты реле «NC» «C» «NO», «нормально замкнут», «общий», «нормально разомкнут» соответственно.
- Подключите блок питания (+12В) к выводам «+12» и «GND».
- Включайте питание.



Внешний вид приемного модуля, размер 42x40x20мм



Внешний вид передатчика, размер 32x55x14мм

### Режимы работы

#### Процедура прописывания брелока

Установите джемпер «Запись» и нажмите кнопку прописываемого брелока. При этом однократно должен мигнуть светодиод на приемнике, свидетельствующий об успешной записи брелока в память.

#### Процедура стирания базы

Установите джемперы «запись» и «стирание», светодиод начнет мерцать. Через 7 секунд светодиод погаснет, что означает полное стирание базы данных ранее прописанных брелоков.

#### Режим «триггер»

Снимите джемпер «Режим». Каждое нажатие на клавишу брелока приводит к смене состояния реле.

#### Режим «реле времени»

Установите джемпер «Режим», в данном режиме по нажатию на клавишу брелока, срабатывает реле на 1 секунду. После чего возвращается в нормальное состояние.

Модуль поддерживает радиодатчик температуры воздуха AE5-5D

### ВНИМАНИЕ !

*В рабочем состоянии джемперы «Стирание» и «Запись» должны быть разомкнуты!!!*

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями.
2. С залуженными контактами разъемов
3. Паяные кислотными флюсами
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

*Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.*

**Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)**

## IMRAD

Электронные компоненты  
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95  
[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)