

# КОНВЕРТЕР SMART-K58-WIFI

- Wi-Fi
- RF, 2.4 ГГц
- Android/iOS
- 16 зон



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Конвертер SMART-K58-WiFi предназначен для дистанционного управления всеми радиочастотными контроллерами серии SMART.
- 1.2. Возможно управление 16 зонами.
- 1.3. Совместим со всеми контроллерами серии SMART, поддерживающими управление по радиоканалу.
- 1.4. Мобильное приложение для устройств под управление Android или iOS.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры.

Напряжение питания	DC 5-24 В
Максимальный ток потребления [5 В]	300 mA
Тип связи со смартфоном/планшетом/роутером	Wi-Fi, 2.4 ГГц
Тип связи с контроллером	RF (радиочастотный), 2.4 ГГц
Максимальная дистанция	до 20 м
Количество зон управления	16 зон
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-30... +55 °С*
Габаритные размеры	Ø72×25 мм

\* Без конденсации влаги.

## 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

### ВНИМАНИЕ!

**Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**Перед монтажом оборудования рекомендуется произвести тестовое подключение и настройку всех модулей системы.**

- 3.2. Подключите питание конвертера в гнездо питания.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Установите на ваше мобильное устройство программное обеспечение Arlight.
- 3.6. Добавьте контроллер в приложение:
- Подключитесь к устройству по Wi-Fi.
  - В приложении добавьте конвертер.
- 3.7. Привяжите контроллер к оборудованию:
- Кнопкой «Match» переведите исполнительное устройство серии SMART в режим привязки.
  - В приложении нажмите кнопку включения/выключения для зоны, к которой необходимо привязать контроллер.

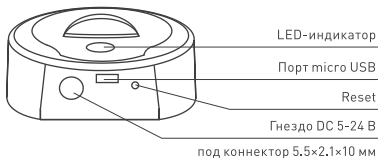


Рисунок 1. Назначение элементов на корпусе конвертера SMART-K58-WiFi.

**Примечание.** Подробную информацию по работе с приложением вы можете найти на сайте.

- 3.8. Проверьте управление.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

**В связи с обновлением встроенного программного обеспечения (в том числе прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера, алгоритм работы может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования вы можете найти на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru).**

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от  $-30$  до  $+55$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
- 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, закрытую книжную полку или подобные.
- 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать  $+60$  °C. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.6. Не размещайте контроллер в местах с повышенным уровнем радиопомех или сосредоточения большого количества металла.



- 4.7. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. Для питания контроллера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
- 4.9. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Конвертер не работает в качестве пульта дистанционного управления	Конвертер не привязан к контроллеру	Привяжите конвертер управления к контроллеру
	Конвертер находится слишком далеко от контроллера	Уменьшите дистанцию между конвертером и контроллером
Дистанция устойчивой работы конвертера управления в качестве беспроводного пульта управления ниже 20 м	Экранирование радиосигнала стеной или металлической поверхностью	Устраните причину экранирования радиосигнала, перенесите конвертер в место исключающее экранирование