

ПУЛЬТ ZW-4G-2S-RGBW



- ▼ Z-Wave
- ▼ RF 869 МГц
- ▼ RGBW
- ▼ 4 группы
- ▼ 2 сцены



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Радиочастотный пульт предназначен для дистанционного управления контроллерами по протоколу Z-Wave.
- 1.2. Функции: включение и выключение света, регулировка яркости, переключение RGB-цветов.
- 1.3. Управление 4 группами устройств.
- 1.4. Запись и активация 2 сцен.
- 1.5. Поддерживаемые режимы шифрования: S0, S2 Authenticated, S2 Unauthenticated.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	3 В (2×1.5 В, элемент CR2450)
Протокол связи	Z-Wave
Частота радиосигнала	869 МГц
Максимальная дистанция управления	до 40 м
Количество зон управления	4 группы
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающего воздуха	0... +40 °С
Габаритные размеры	150×40×13.6 мм

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Удалите защитную пленку, находящуюся на элементах питания.
- 3.3. Подключите совместно используемое оборудование — контроллер, светодиодную ленту, блок питания и пр. (см. инструкцию к используемому оборудованию).
- 3.4. Убедитесь, что схема собрана правильно, соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.
- 3.5. Включите питание системы.
- 3.6. Добавьте пульт в сеть Z-Wave:
 - ▼ Убедитесь, что пульт дистанционного управления не имеет привязки. Для этого коротко нажмите на любую кнопку на пульте, если индикатор не светится, значит он не принадлежит никакой сети Z-Wave. Если индикатор светится, проведите процедуру исключения устройства из сети (см. п. 3.7).
 - ▼ На центральном контроллере Z-Wave запустите режим добавления новых устройств.
 - ▼ Нажмите и удерживайте одновременно кнопки **|** и **○** на пульте управления более 3 секунд, включится светодиодный индикатор, указывая, что пульт управления перешел в режим добавления. В случае успешной операции индикатор быстро мигнет 6 раз.

3.7. Исключение из сети Z-Wave:

Способ 1. Исключение при помощи центрального контроллера:

- ▼ На центральном контроллере включите режим исключения из сети Z-Wave.
- ▼ Нажмите и удерживайте одновременно кнопки **I** и **O** на пульте управления более 3 секунд, включится светодиодный индикатор, что свидетельствует о переходе в режим исключения. После 7 секунд светодиодный индикатор быстро мигнет 4 раза, указывая на успешную операцию исключения.

Способ 2. Сброс к заводским настройкам пульта ДУ приведет к его исключению из сети.

Примечание. Сброс к заводским настройкам не рекомендуется для исключения устройства из сети Z-Wave, пожалуйста, используйте эту процедуру, только если невозможно провести операцию способом 1.

- ▼ Нажмите и удерживайте одновременно кнопки **I** и **O** в течение 10 секунд, светодиодный индикатор включится, а затем быстро мигнет 4 раза, указывая на успешный сброс устройства.

3.8. Группы ассоциаций:

Группа ассоциаций	Название группы	Описание
Group 1	Lifeline	1. Отправка команды класса Device Reset Locally Notification V1. 2. Отправка команды класса Battery Report V1 при уменьшении заряда батареи. 3. Отправка команды класса Central Scene Notification V3 на все устройства.
Group 2-5	Launch 1-4	1. Короткое нажатие I/O — включение/выключение группы. Команда класса Basic Set V2. 2. Удержание кнопок ☀/☀ — увеличение/уменьшение яркости. Команда класса Multilevel V4. 3. Короткое нажатие W — включить/выключить белый. Команда класса Color Switch Set. 4. Удержание кнопки W — изменение яркости белого. Команда класса Color Switch Start Level Change. 5. Короткое нажатие ☿ — смена цветов RGB. Команда класса Color Switch Set. 6. Удержание кнопки ☿ — включить/выключить RGB. Команда класса Color Switch Start Level Change. 7. Короткое нажатие кнопок S1/S2 — активация сцен. Команда класса Scene Activation Set. ID сцены 0x10/0x20. 8. Удержание кнопок S1/S2 — запись сцен. Команда класса Scene Conf Set. ID сцен 0x10/0x2

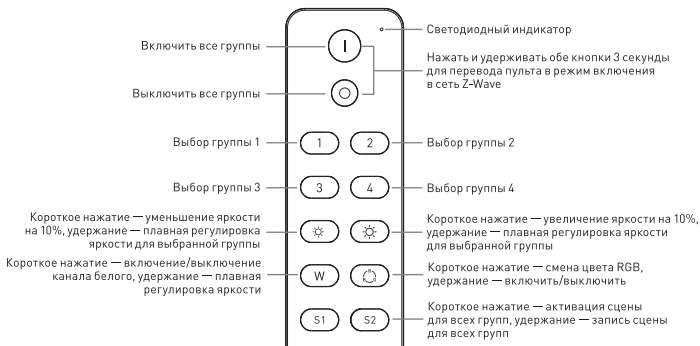


Рисунок 1. Назначение кнопок на пульте ZW-4G-2S-RGBW

Примечание. В связи с периодическим обновлением встроенного программного обеспечения (прошивки), а также из-за особенностей используемого контроллера алгоритм работы пульта может несколько отличаться от приведенного. Обновленные инструкции к новым версиям оборудования вы можете найти на сайте arlight.ru.

- 3.9. Проверьте работу оборудования согласно проекту.
 3.10. Назначение кнопок на пульте см. на Рис. 1.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- ▼ эксплуатация только внутри помещений;
 - ▼ температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С;
 - ▼ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - ▼ отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Устройство не добавлено в сеть Z-Wave	Выполните добавление согласно инструкции
	Не настроены или неправильно настроены ассоциации	Выполните настройку ассоциаций
	Слишком большое расстояние между узлами Z-Wave	Проверьте работу оборудования в непосредственной близости друг к другу. Если система заработала, измените место установки оборудования