

## Инструкция: Пульт с дисплеем

### Тех. характеристики

Напряжение питания	2x AAA 1,5V батареек
Частота сигнала	868.42 MHz
Радиус связи	До 30 м прямой видимости

### Базовые операции

- Пульт с дисплеем удаленно синхронизируется, получая новую конфигурацию.
- Пульт с дисплеем отображает состояния всех слушающих Z-Wave устройств в сети.
- Пульт с дисплеем управляет другими Z-Wave устройствами в сети.

### Как это работает

Простое включение и выключение освещения.

Управление Z-Wave устройствами по отдельности или в группе.

Полноценное наблюдение и контроль вашего дома.

### Использование

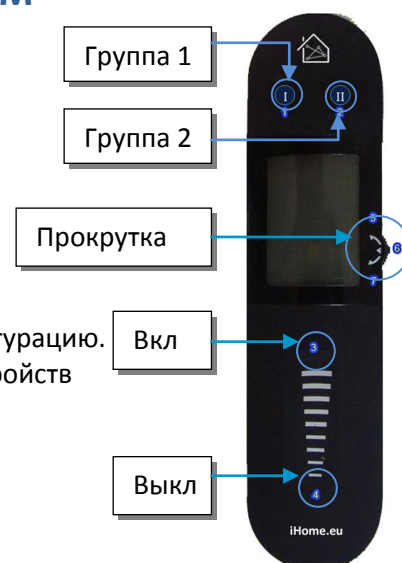
1. Установите батарейки, сняв заднюю крышку отсека для батареек.
2. Вставьте две AAA 1,5V батарейки, и установите заднюю крышку Пультa с дисплеем обратно.

### Добавление или исключение из Z-Wave сети <sup>1</sup>

1. Найдите в меню Пультa с дисплеем пункт 'System', выберите 'RemDispl' и пролистайте до 'Install' чтобы добавить Пульт с дисплеем в вашу Z-Wave сеть.
2. Если стандартное добавление прошло неудачно, устройство начнет Широкое Сетевое Добавление автоматически.

### Прочие настройки

Подробную инструкцию по работе можно найти в файле: "настройка Пультa с дисплеем"



<sup>1</sup> Убедитесь что ваш Z-Wave шлюз находится в режиме добавления или исключения.

## Техническая Инструкция: Пульт с дисплеем

### Внимание:

- Устройство использует радио сигнал который проходит через стены, окна и двери. Радиус зависит от конкретных условий, таких как металлические объекты, домашняя проводка, бетон, мебель, холодильники, микроволновки и проч. В среднем, радиус действия в помещении составляет 30м.
- Не подвергайте продукт действиям чрезмерного тепла или влаги.
- Предотвращайте длительное действие прямого солнечного света.
- Не допускается ремонт устройства. Если устройство повреждено или вы сомневаетесь в правильности его функционирования, отправьте продукт обратно по адресу отправителя.
- Не допускайте чистки устройства жидкостями.
- Только для использования в помещении.

### Технические характеристики

Нормальный режим питания	2x AAA 1,5V батарейки От 2,3Vdc до 4,0Vdc не используйте заряжаемые батарейки
Частота	868.42 MHz
Дальность действия	Приблизительно 100м прямой видимости. Мин. 150м при распределенной сети (макс. 4 прыжка)
Температура при хранении	от -5°C до +65°C
Влажность при хранении	от 10% до 70%
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Рабочая влажность	от 30% до 80%

### Размеры устройства (Длина x Ширина x Высота)

Пульт с дисплеем = 170 x 45 x 22 мм



## Технические детали:



### **Не прослушивающее Передающее SLAVE (подчиненное) устройство**

Это Z-Wave устройство работает в роли slave (подчиненного) передающего устройства. Slave (подчиненные) узлы это узлы в Z-Wave сети которые получают команды и осуществляют действие согласно полученной команде. Устройство всегда будет в режиме сна (sleep) т.к. работает на батарейках. В режиме сна устройство не находится на связи (не слушает эфир постоянно), устройство будет просыпаться по внутренним командам соответствующего класса wakeup.

### **Состояние "Активация режима добавления"**

Состояние активации добавления используется когда Первичный или Добавленный контроллер находится в состоянии добавления нового узла. Когда и контроллер и устройство активировали режим добавления, новый узел будет добавлен в сеть контроллера (если не был добавлен ранее).

### **Состояние "Активация режима исключения"**

Режим исключения используется Первичным контроллером для исключения узла из сети. Когда активирован режим исключения на контроллере и на подчиненном узле, узел будет исключен из сети контроллера (и ID узла будет сброшен в ноль). Даже если устройство не было в сети оно все равно будет сброшено данным действием.

### **Z-Wave совместимость**

Поскольку это Z-Wave устройство, то оно способно взаимодействовать с другими Z-Wave устройствами других производителей. Оно может сосуществовать с другими Z-Wave сетями других производителей.

### **Прыжи & Попытки**

Радиус действия Z-Wave составляет до 30 метров прямой видимости. Но радиус не ограничен 30 метрами благодаря возможности ретранслирования (прыжка) Z-Wave сообщений другим узлам сети. Таким образом радиус действия Z-Wave сети может быть расширен до 150 метров внутри помещения (предел в 4 прыжка).

## Сброс настроек (перезагрузка *Пульт с дисплеем*).

Для сброса всех настроек пульта необходимо нажать и удерживать кнопку Ввода (кнопку Прокрутки) как минимум 5 секунд. После этого *Пульт с дисплеем* будет перезагружен.

## Функция сбережения аккумулятора при низком уровне заряда

Пульт с дисплеем имеет встроенную программную функцию сбережения заряда аккумулятора для увеличения времени работы. Так при практически полном разряде батареек (на дисплее отображается иконка пустой батарейки) голубая подсветка не включается. При такой работе, время работы пульта от разряженных батареек значительно увеличивается.

Работа подсветки восстанавливается когда устанавливаются новые батарейки. Заряд 'новых' батареек должен быть на 60% больше прежних, чтобы функция подсветки восстановилась. Увидеть что батарейки заряжены на 60% больше можно благодаря появлению значка 'полной батарейки' в правом нижнем углу экрана.

## Ошибки на экране



Возможная ошибка 1 :  
Запрашиваемое устройство недоступно.

Решение:

- Проверьте наличие питания у запрашиваемого устройства

Возможная ошибка 2 :  
Запрашиваемое устройство отвечает некорректно.

Решение:

- Проверьте правильность добавленного устройства (правильность возможных состояний)



Ошибка:  
Добавление *Пульт с дисплеем* в сеть Z-Wave не удалось

Решение:

- Проверьте, что контроллер (Интернет шлюз) в режиме добавления.
- Проверьте, что *Пульт с дисплеем* в зоне досягаемости от контроллера.



Ошибка : Вы пытаетесь добавить новое устройство для управления, но для него уже не хватает места

Решение:

- Удалите добавляемое устройство и повторите процедуру заново.



Ошибка : Вы пытаетесь удалить устройство, которого никогда не было.



Возможная ошибка 1 : устройство не поддерживает информационных сообщений

Решение:

- Добавляйте в Пульт с дисплеем устройства поддерживающие информационные сообщения

Возможная ошибка 2 : запрашиваемая от устройства информация не может быть получена

Решение:

- Проверьте, что опрашиваемое устройство подключено к питанию.
- Проверьте, что *Пульт с дисплеем* в зоне досягаемости от опрашиваемого устройства.



Ошибка: батарейки разряжены.

Решение:

- Замените батарейки.
- Ознакомьтесь с пунктом 'Функция сбережения аккумулятора при низком уровне заряда' для дополнительной информации.