

Паспорт

JUNG

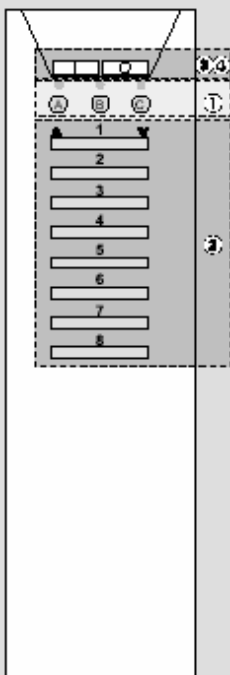
Радиоуправление

**Ручной пульт
управления**

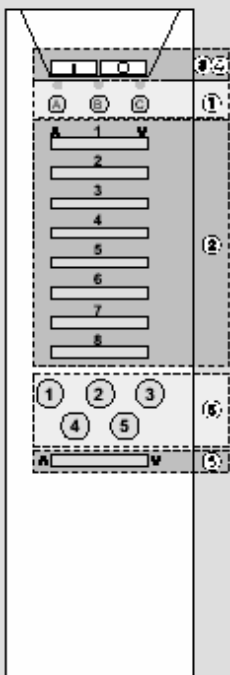
«стандарт» - артикул 48 FH

«комфорт» - артикул 48 KFH

Ручной пульт управления «Стандарт»



Ручной пульт управления «Комфорт»



Назначение

Ручной пульт управления предназначен для дистанционного беспроводного управления. Ручной пульт управления при нажатии на клавишу посылает радиотелеграмму. Эта радиотелеграмма опознается и обрабатывается всеми радиоприемниками системы дистанционного радиоуправления.

Ручной пульт управления имеет следующие органы управления:

- (1) кнопки групп (А, В, С) с соответствующими светодиодами
- (2) клавиши каналов (1, ..., 8)
- (3) кнопка ВСЕ-ВКЛ
- (4) кнопка ВСЕ-ВЫКЛ

Дополнительно в варианте «Комфорт» имеются

- (5) кнопки световых сцен (1, ..., 5)
- (6) клавиша общей регулировки яркости

Имеется 3 группы (А, В, С) (1) с 8 каналами для включения, управления яркостью ламп, положением жалюзи, – т.е. можно управлять индивидуально 24-мя радиоприемниками.

Одновременно все нагрузки могут включаться или выключаться кнопками ВСЕ-ВКЛ (3) или ВСЕ-ВЫКЛ (4).

С помощью дополнительных кнопок пульта «Комфорт» можно запомнить, а затем вызвать до 5-ти световых сцен.

Световая сцена задает:

- фиксированную величину яркости светильника (например, 70% максимальной яркости) или
- зафиксированное состояние нагрузки (например, – вентилятор включен) или
- зафиксированное крайнее положение жалюзи (например – жалюзи полностью опущены)

Световая сцена запоминается в приемном устройстве. Запоминание и вызов световой сцены ручным пультом будет выполняться после соответствующего обучения.

Вся световая сцена может регулироваться общей клавишей (6) – темнее / светлее или включить / выключить.

Подготовка к работе

Элементы питания

Для питания ручного пульта используются 4 элемента Alkaline Micro (LR 03) (в поставку не входят).

Указания безопасности и утилизации.

Храните элементы питания в месте, недоступном для детей.

Разряженные элементы следует заменять немедленно, при этом старые должны утилизироваться без вреда для окружающей среды. Заменять элементы питания только аналогичными.

Замена элементов питания –

1. Нажмите на обратной стороне пульта для того, чтобы открыть батарейный отсек (7).
2. Установить элементы питания как показано на рис. (8), обращая внимание на правильную полярность.
3. Закройте батарейный отсек.

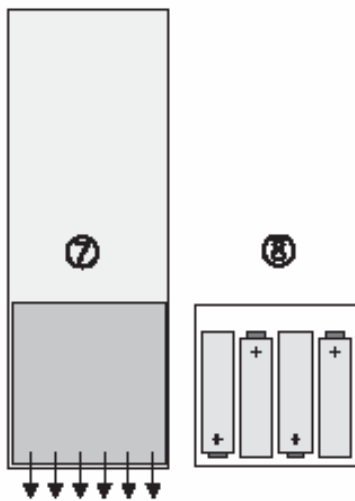
Внимание

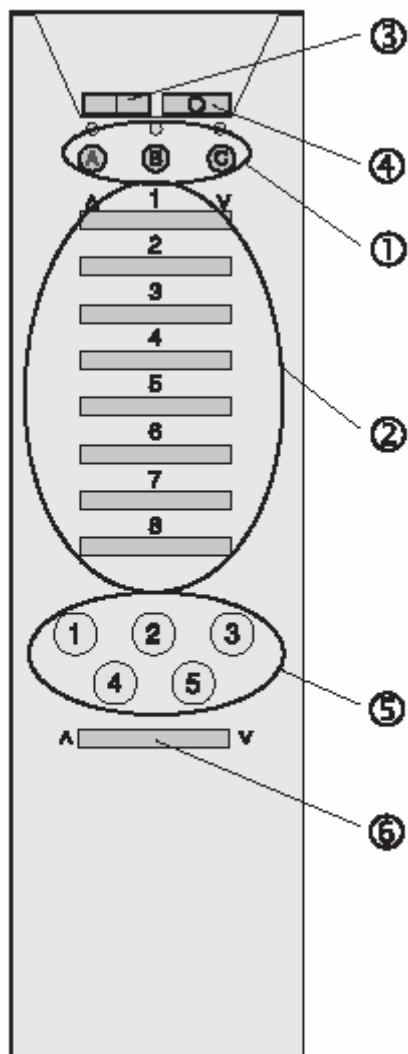
Элементы питания необходимо заменять тогда, когда все 3 светодиода мигают около 4 секунд после нажатия кнопок пульта.

Максимальная длительность передачи 12 секунд, даже при нажатии сразу другой кнопки.

Если одновременно нажато несколько кнопок, радиотелеграмма не передается.

Пожалуйста, после инсталляции оставьте этот паспорт у покупателя.





Обучение радиоприемников

Чтобы радиоприемник опознавал радиотелеграмму ручного пульта управления, этот приемник должен, прежде всего, выучить эту телеграмму. Количество приемников, которое можно задать на один канал ручного пульта управления, неограниченно. Процесс обучения предназначен исключительно для запоминания в радиоприемнике.

Порядок обучения

1. Переведите приемник в режим обучения

2. Обучение каналам:

Нажмите ▲ / ▼ с-кнопку _требуемого канала (например, – группа С, канал 6) минимум на 1 секунду.

Обучение кнопкам световых сцен:

Нажмите нужную кнопку световой сцены (5) (например, (1)) минимум на 3 секунды. При подтверждении светодиод соответствующей группы будет мигать.

Обучение кнопкам ВСЕ-ВКЛ и ВСЕ-ВЫКЛ:

Нажмите кнопку ВСЕ-ВКЛ или ВСЕ-ВЫКЛ минимум на 10 секунд. При подтверждении все светодиоды групп А, В и С мигают.

3. Переведите радиоприемник в нормальный режим.

Процесс обучения закончен!

Напишите обученные каналы на прилагаемом шаблоне и приклейте его на тыльной стороне пульта.

Удаление каналов

Повторное обучение клавишам канала, кнопкам световых сцен или ВСЕ-ВКЛ, ВСЕ-ВЫКЛ ручного пульта управления ведет к удалению в радиоприемнике сохраненной ранее связи.

Управление группами

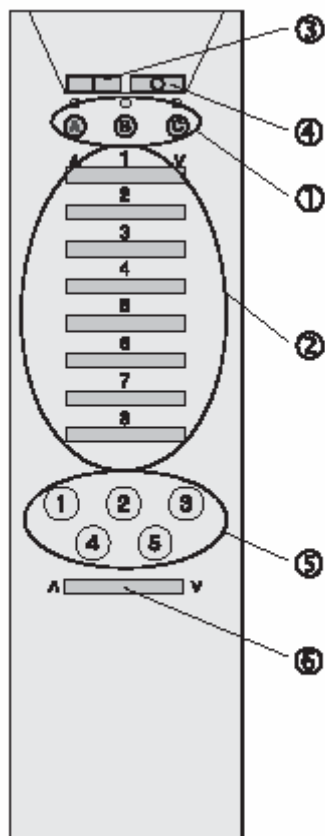
Имеется 3 группы (А, В, С), каждая из которых имеет 8 каналов (3 x 8 = 24 канала). Активная группа при нажатии одной из 8 кнопок подтверждается короткой вспышкой светодиода группы (1) (например, – группа А). При установке элементов питания активируется группа А. Переключение групп осуществляется нажатием кнопок групп (1) (например, – группа В).

Временное изменение групп (приблизительно на 4 секунды)

1. На короткое время (не более 4 секунд) нажать кнопку группы.
2. Нажать клавишу требуемого канала в течение этого времени.

Изменение группы на длительное время

1. Нажать кнопку группы минимум на 4 секунды.
2. Соответствующий светодиод группы мигает приблизительно 4 секунды.



Управление

Каждая клавиша (2) имеет 2 функции (Λ и V), которые приведены в таблице.

Кнопка	Длительность нажатия	Освещение	Жалюзи
левая Λ	макс. 1 сек.	включить	регулировка положения ламелей
левая Λ	мин. 1 сек.	светлее	непрерывный подъем жалюзи
правая V	макс. 1 сек.	выключить	регулировка положения ламелей
правая V	мин. 1 сек.	темнее	непрерывное опускание жалюзи

Если вам нужно, чтобы радиоуправляемое исполнительное устройство FWL2200WW было включено постоянно прибл. 2 часа, необходимо нажать кнопку (1) соответствующего канала минимум на 1 секунду.

Если радиоуправляемое исполнительное устройство должно игнорировать сигналы датчика движения FW180WW приблизительно 2 часа, нажмите кнопку (1) соответствующего канала минимум 1 секунду.

ВСЕ-ВЫКЛ / ВСЕ-ВКЛ

Во время процесса обучения радиоканала кнопки ВСЕ-ВЫКЛ и ВСЕ-ВКЛ изучаются радиоприемниками автоматически (исключение – радиоприемные клавиши управления жалюзи).

Для правильного выполнения команды кнопки ВСЕ-ВЫКЛ или ВСЕ-ВКЛ нужно нажимать не менее 1 секунды.

Кнопкой ВСЕ-ВЫКЛ (4) нагрузки всех обученных радиоприемников выключаются, а кнопкой ВСЕ-ВКЛ (3) - включаются.

Для подтверждения все светодиоды групп светятся около 12 секунд.

Удаление ВСЕ-ВЫКЛ / ВСЕ-ВКЛ

Если какой-либо радиоприемник не должен реагировать на команду ВСЕ-ВЫКЛ или ВСЕ-ВКЛ, эта функция может быть для него отменена.

Процедура

1. Переведите приемное устройство в режим обучения.
2. Нажмите кнопку ВСЕ-ВЫКЛ (4) или ВСЕ-ВКЛ (3) минимум на 10 секунд. Для подтверждения все светодиоды групп светятся около 12 секунд.
3. Переведите приемное устройство в нормальный режим.

Процедура удаления завершена!

Световые сцены (только для ручного пульта управления «Комфорт»)

Можно сохранить (нажатие на кнопку - минимум 3 секунды) и вызвать (нажатие на кнопку – максимум 3 секунды) 5 световых сцен круглыми кнопками (1, ..., 5) (5). Кнопки световых сцен должны быть предварительно изучены соответствующими приемными устройствами, как это описано выше (см. «Обучение кнопкам световых сцен»).

Изменение световой сцены

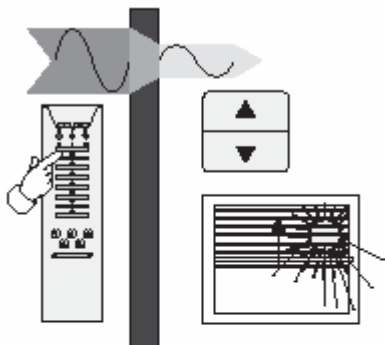
1. Установите нужную световую сцену.
2. Нажмите необходимую кнопку световой сцены (1, ..., 5) минимум на 3 секунды.

Внимание: вначале восстанавливается предыдущая световая сцена, а потом активизируется и запоминается новая.

3. Соответствующий светодиод загорается для подтверждения. Дополнительно в радиоприемнике слышен короткий звуковой сигнал.

Клавиша общей регулировки яркости

(только для варианта пульта «Комфорт») Клавишей общей регулировки (6) можно регулировать восстановленную световую сцену – темнее / светлее (длительное нажатие – минимум 1 секунду) или включить / выключить (короткое нажатие – менее 1 секунды). Данной клавишей жалюзи не управляются.



Радиопередача

Т.к. радиопередача осуществляется по эфиру, возможно влияние различных помех. По этой причине радиуправление нельзя применять для управления системами безопасности, например, аварийным остановом или аварийным вызовом.

Дальность действия системы дистанционного радиуправления зависит от мощности передающего устройства, характеристик приемника, влажности воздуха, высоты установки и особенностей помещения. Прохождение радиоволн через различные строительные материалы:

Сухой материал	Прохождение
Дерево, гипс, гипсокартон	прибл. 90 %
Кирпич	прибл. 70 %
Армированный бетон	прибл. 30 %
Металл, металлическая сетка, алюминиевый ламинат	прибл. 10 %
Дождь, снег	прибл. 0 - 40%

Работа на радиочастотах

- Взаимовлияние данной радиосистемы и других систем связи должно соответствовать требованиям национальных норм
- При использовании по назначению это устройство отвечает требованиям директив R&TTE (1999/5/EC). Сертификат соответствия можно посмотреть по адресу www.jung.de/ce.

Пульт управления «стандарт» и «комфорт» допускается для применения во всех странах – членах EU и EFTA

Технические данные

Напряжение питания	6 V
Батарея	4 элемента LR03
Емкость	1 А*ч
Срок службы элементов питания	около 2 лет
Частота передачи	433,42 МГц
Радиус действия	приблизительно 100 м на открытом пространстве
Размеры	192 x 53 x 23 мм
Диапазон рабочих температур	+4°C ... +55°C
Вес	приблизительно 100 г

Изменения технических характеристик зарезервированы.



Радиоуправление

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства на наши изделия соответствуют установленным законом положениям.

Пожалуйста, вышлите дефектное изделие вместе с кратким описанием неисправности с оплаченной пересылкой в центральный сервисный центр:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Сервисный центр

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 51

Факс: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Общее оборудование

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 55

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

instabus-оборудование

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 56

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de