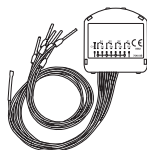


Радиопередатчик CM CONNECT, 4-канальный

Руководство по эксплуатации



Артикул MTN506004



Для Вашей безопасности

ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни!
Все работы с устройством допускаются выполнять только компетентным, опытным электрикам. Соблюдать положения, действующие на территории конкретной страны.

ОСТОРОЖНО

Радиопередача производится по радиоканалу, не предназначенному **только для этого**, поэтому помехи не исключаются. Радиопередачу **не следует использовать** для функций обеспечения безопасности, например, для аварийного отключения или аварийного вызова.

Ознакомление с модулем для скрытого монтажа

Четырехкнопочный радиопередатчик для скрытого монтажа CONNECT далее в тексте будет называться **передатчиком для скрытого монтажа**.

Передатчик для скрытого монтажа является передатчиком в радиосистеме CONNECT.

Передатчик для скрытого монтажа является радиопередатчиком с питанием от батареи, к которому можно подключить до четырех замыкающих контактов (например, кнопочных выключателей). С их помощью к радиосистеме CONNECT можно подключить любые серии выключателей. Передатчик для скрытого монтажа может быть установлен под механизм кнопочного выключателя или в пустой коробке для скрытого монтажа.

До начала дистанционного управления приемниками необходимо запрограммировать передатчик для скрытого монтажа на кнопочный выключатель с системой управления (см. описание радиосистемы CONNECT).

i Передатчик для скрытого монтажа поддерживает функцию опознавания занятости, которая автоматически определяет тип подключенного устройства: выключатель или кнопочный выключатель.

С помощью передатчика для скрытого монтажа можно дистанционно управлять соответствующими приемниками радиосистемы CONNECT.

Функции в радиосистеме EASY CONNECT:

При подключении к радиосистеме EASY CONNECT передатчик для скрытого монтажа использует два функциональных канала. Ими являются входы E1, E2, E3 и E4. Функция опознавания занятости автоматически определяет, включены ли оба входа функционального канала.

Если включен только один вход каждого функционального канала:

Короткое нажатие E1/E3:	выключить или остановить рольставни
Долгое нажатие E1/E3:	сделать светлее или передвинуть рольставни
Короткое нажатие E2/E4:	выключить или остановить рольставни
Длинное нажатие E2/E4:	затемнить или опустить рольставни

Если включены оба входа каждого функционального канала:

Короткое нажатие E1/E3:	включить или остановить рольставни
Долгое нажатие E1/E3:	сделать светлее или поднять рольставни
Короткое нажатие E2/E4:	выключить или остановить рольставни
Длинное нажатие E2/E4:	затемнить или опустить рольставни

i Описание радиосистемы EASY CONNECT находится в описании «Радиосистема CONNECT».

Другие функции в радиосистеме CONNECT с инструментами для конфигурации:

Специалист по наладке может запрограммировать в радиосистеме CONNECT дополнительные функции и настройки передатчика для скрытого монтажа с помощью инструмента для конфигурации (например, включение в одной плоскости, вызов/сохранение сцены, функция звонка, изменение распределения клавиш, изменение распределения входов).

Установка передатчика для скрытого монтажа

ОСТОРОЖНО

Устройство может быть повреждено. При использовании кабелей 230 В в среде установки соблюдать действующие стандарты и директивы по межпроводному расстоянию.

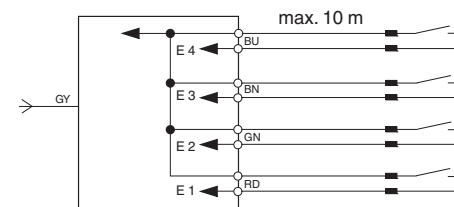
ОСТОРОЖНО

Возможна поломка передатчика для скрытого монтажа. Не подключать напряжение 230 В к передатчику для скрытого монтажа.

i Условие: Элемент питания не установлен!

- 1 При использовании кабелей 230 В в среде установки: Отключить от сети!

- 2 Подключить входы к замыкающим контактам. К каждому замыкающему контакту подключается одна пара кабелей.

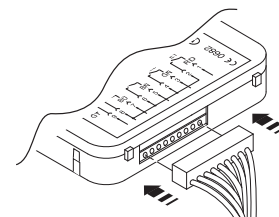


Пары кабелей:

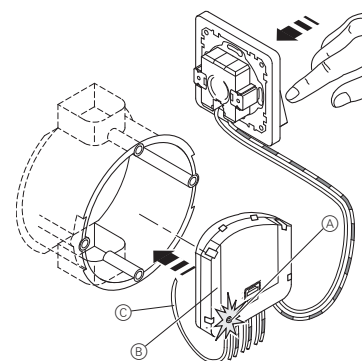
красный/белый-красный:	Вход E1
зеленый/белый-зеленый:	Вход E2
коричневый/белый-коричневый:	Вход E3
синий/белый-синий:	Вход E4

i Изолировать неиспользуемые жилы, чтобы не допустить возникновения случайных сигналов.

- 3 Вставить вилку кабельного ствола в соответствующий разъем корпуса.



- 4 Установить элемент питания (см. раздел «Вставка/замена элемента питания»).
- 5 Проверить правильность подключения. Для этого по очереди нажать подключенные замыкающие контакты (например, кнопочный выключатель). После этого светодиод должен мигнуть.



i При необходимости укоротить пары жил не обрезать серый кабель (антенна).

- 6 Программирование передатчика для скрытого монтажа на кнопочный выключатель с системой управления.
- 7 После программирования выполнить все функции каждого входа.
- 8 Закрепить антенну (серый кабель) сзади/под передатчиком для скрытого монтажа. При этом оставить как можно большее расстояние до металлических деталей (опорного кольца и т.д.). Таким образом можно обеспечить наилучшую передачу радиосигнала.
- 9 Для установки в коробку для скрытого монтажа: Установить передатчик в коробку для скрытого монтажа, прикрутить опорное кольцо, установить рамки и клавиши кнопочного выключателя.

Теперь передатчик для скрытого монтажа готов к эксплуатации.

Вставка/замена элемента питания

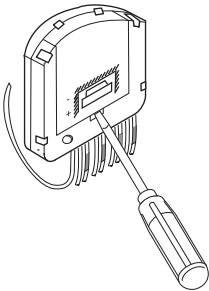
Радиопередатчик для скрытого монтажа получает электрический ток от литиевого элемента питания (тип: CR 2450). Срок службы элемента питания составляет около двух лет при макс. 20 нажатиях в день. При большем количестве нажатий срок службы сокращается.

После замены элемента питания занесенные в память данные сохраняются.

ОСТОРОЖНО
В результате установки неподходящего элемента питания электроника может выйти из строя. Допускается использование только соответствующего элемента питания (тип CR 2450).

Установка нового элемента питания:

- 1 Открыть крышку гнезда элемента питания ногтем или небольшой отверткой.



- 2 Осторожно вынуть использованный элемент питания из паза гнезда с помощью маленькой отвертки.
- 3 Установить новый элемент питания в гнездо (см. рисунок на крышке гнезда) и закрыть крышку.

Утилизировать использованные элементы питания в соответствии с законодательными предписаниями.

После установки элемента питания и подключения кабельного ствола радиопередатчик для скрытого монтажа передаст сигналы после того, как оба кабеля входа (например, синий/синий-белый) получат электрический контакт. В этом случае светодиод загорится. Устанавливать и менять элемент питания разрешается только при подключенном радиопередатчике для скрытого монтажа. В противном случае опознавание занятости будет функционировать неверно.

Устранение неисправностей

С помощью порта USB для радиосистемы CONNECT (на соответствующем ПК) и радио-конфигуратора CONNECT при возникновении повреждений можно проанализировать и проконтролировать всю радиосистему.

Радиопередатчик для скрытого монтажа не реагирует на нажатие замыкающего контакта или реагирует неправильно (например, на нажатие кнопочного выключателя):

- Убедиться, что соблюдается максимальный радиус действия и в поле действия радиосигнала не находятся никакие металлические поверхности, например, металлические шкафы и т.п.

- Проверить, правильно ли вставлен в радиопередатчик для скрытого монтажа элемент питания и не разряжен ли он.
- Нажать первый вход (или подключенный кнопочный выключатель) трижды в течение 1,5 секунд. Через несколько секунд функционирование радиопередатчика для скрытого монтажа будет восстановлено.
- При необходимости повторить процесс программирования.

Возврат в состояние при поставке (сброс)

В определенных случаях необходимо вернуть передатчик для скрытого монтажа (а иногда – также другие устройства радиосистемы) в состояние при поставке и заново сконфигурировать радиосистему.

ОСТОРОЖНО
При возврате в состояние при поставке все настройки и соединения устройства CONNECT будут потеряны. Для получения информации о повторной настройке неработоспособной радиосистемы см. описание радиосистемы CONNECT (прилагается к устройствам с системным управлением).

- 1 Нажать клавишу трижды в течение прибл. 1,5 секунды.
- Замигает светодиод передатчика для скрытого монтажа.
- 2 Нажать и удерживать клавишу в нажатом положении прибл. 5 секунд, пока светодиод не погаснет.
- Передатчик для скрытого монтажа возвращен в состояние при поставке.

Технические характеристики

Радиочастота:	868 МГц
Протокол передачи:	Z-Wave
Тип устройства CONNECT:	передатчик
Радиус действия:	до прим. 100 м на открытом пространстве, до прим. 30 м в здании (в зависимости от строительного материала)
Габариты (В x Ш x Г):	ок. 43 x 41 x 13 мм без соединительных проводов
Продолжительность работы:	прим. 2 лет с новым литиевым элементом питания (тип: CR 2450) при макс. 20 нажатиях в день
Макс. длина кабеля:	10 м

Примечания для опытных пользователей, которые хотят использовать этот прибор с приборами других производителей, совместимыми с Z-Wave:

Тип прибора Z-Wave:	контроллер
Режим программирования:	тройное нажатие на поверхность кнопки.
(для привязки в системе Z-Wave других производителей)	
Передача «Node Info Frame»	тройное нажатие на поверхность кнопки. Ждать, пока не погаснет светодиод.

Входы:	
Вход 1:	Association Group = 1 № параметра = 0
Вход 2:	Association Group = 2 № параметра = 1
Вход 3:	Association Group = 3 № параметра = 2
Вход 4:	Association Group = 4 № параметра = 3

Список функций	№ параметра
Включение/светорегуляция/рольставни:	0
Включение с одной поверхностью:	4
Функция звонка	44
Движение рольставней с одной поверхностью (ереклечение направления движения после каждого включения):	54
Рольставни движутся ВНИЗ, пока нажата кнопка:	52
Рольставни движутся ВВЕРХ, пока нажата кнопка:	55

Понятие Z-Wave	Понятие CONNECT
Включение	Программирование (передача «Node Info Frame»), см. описание радиосистемы CONNECT
Исключение	Возврат в состояние при поставке, сброс
Первичный	Прибор с системным управлением

Это устройство может использоваться со всеми устройствами, совместимыми Z-Wave, а также с устройствами других производителей. Все совместимые с Z-Wave устройства могут подключаться к системе Z-Wave и работать в качестве маршрутизатора, если поддерживается передача команд. Конфигурирование системы Z-Wave описано в руководстве к устройствам с системой управления (например, радиовыключателю CONNECT). Некоторые функции поддерживаются только устройствами, совместимыми с радиосистемой CONNECT.

Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.
www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.