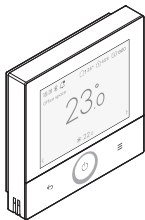




Руководство по монтажу

Проводной пульт дистанционного управления Madoka Plus

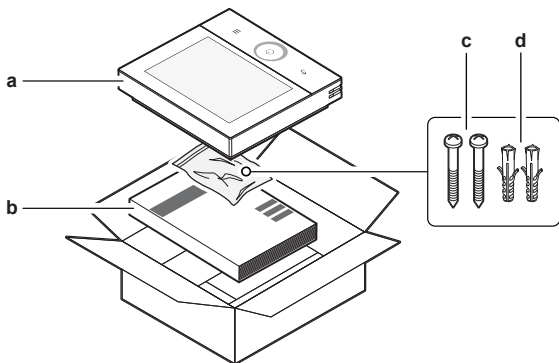


BRC1K

Руководство по монтажу
Проводной пульт дистанционного
управления Madoka Plus

русский

1

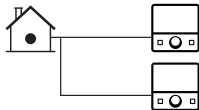


2

2.1



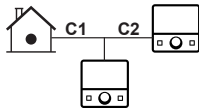
2.3



2.2



2.4



\emptyset	2.1	2.2	2.3	2.4
0.75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1.00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1.50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

3

3.1



A	30–50 mm
B	5 mm

3.2



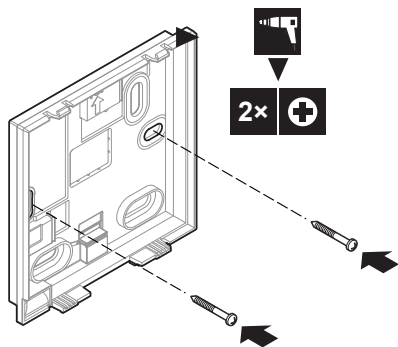
4



5



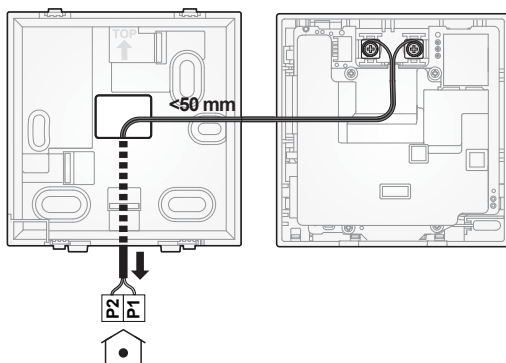
6



7



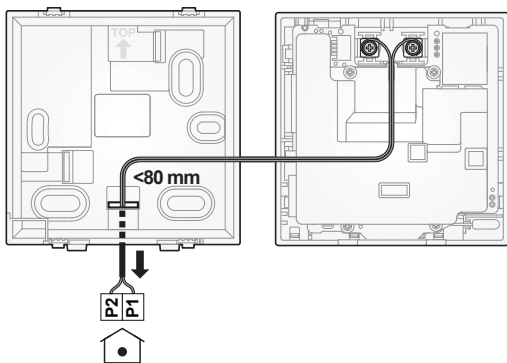
8



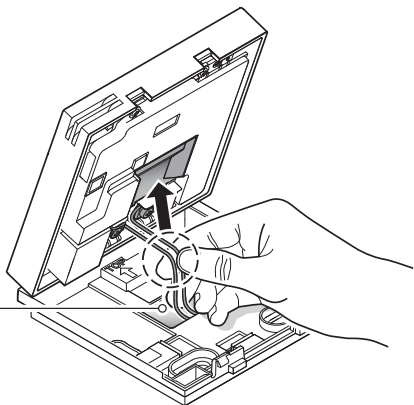
9



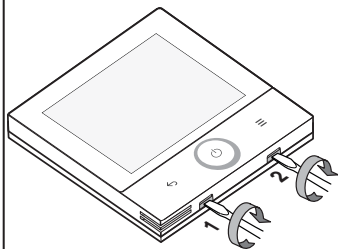
10



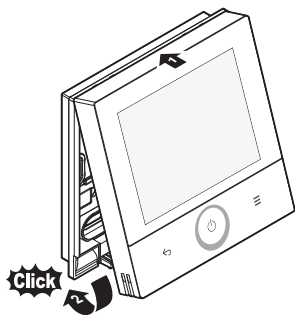
11



12



13



Содержание

1	Информация о настоящем документе	8
2	Меры предосторожности при монтаже	9
3	Информация об упаковке	10
	3.1 Распаковка пульта	10
4	Подготовка	11
	4.1 Требования к электропроводке	11
	4.2 Требования к месту монтажа	11
5	Монтаж	12
	5.1 Открывание пульта	12
	5.1.1 Как открыть пульт	12
	5.2 Монтаж пульта	12
	5.2.1 Порядок установки пульта	12
	5.3 Подключение электропроводки	13
	5.3.1 Подсоединение электропроводки	13
	5.4 Закрываем пульт	13
	5.4.1 Как закрыть пульт	14
6	Запуск системы	14
7	Технические характеристики	14

1 Информация о настоящем документе

Целевая аудитория

Уполномоченные установщики

Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Руководство по монтажу:**
 - Инструкции по монтажу
- **Руководство установщика и пользователя:**
 - Расширенная информация по монтажу и эксплуатации
- **Декларация о соответствии:**

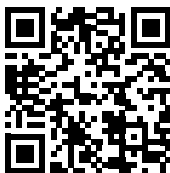


ИНФОРМАЦИЯ: Декларация о соответствии

Настоящим компания Daikin Europe N.V. заявляет, что радиотехническое оборудование модели BRC1K соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU. Оригинальная декларация соответствия доступна на страницах продукта BRC1K.

Комплект документации для каждой из модификаций доступен на страницах продукта BRC1K:

PD51W



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



ИНФОРМАЦИЯ: Мобильное приложение Madoka Assistant с документацией

С пульта можно управлять только основными функциями и регулировать основные настройки. Расширенные функции регулировки и управления выполняются через мобильное приложение Madoka Assistant. Дополнительную информацию см. в документации к мобильному приложению. Приложение Madoka Assistant можно скачать на интернет-порталах Google Play и Apple Store.

Прилагаемая документация в самой свежей редакции публикуется на региональном веб-сайте Daikin и предоставляется продавцом оборудования. Оригинальный текст инструкций представлен на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

2 Меры предосторожности при монтаже

Изложенные далее указания и меры предосторожности обязательны к соблюдению.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если пульт используется как комнатный термостат, то монтируется он в таком месте, где можно определять среднюю температуру в помещении;.

3 Информация об упаковке



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

При монтаже пульта управления необходимо обеспечить чистоту рабочей зоны, чтобы предотвратить попадание пыли и частиц на печатную плату. Закройте или накройте пульт управления для защиты от пыли.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Выполняя монтаж задней части корпуса в распределительной коробке, смонтированной заподлицо в стене, проследите за тем, чтобы стена была абсолютно ровной.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Следите за тем, чтобы не повредить корпус пульта перетяжкой крепежных винтов.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Проводка для подключения в комплект поставки НЕ входит.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Не прокладывайте проводку электропитания рядом с управляющими кабелями во избежание (внешних) электромагнитных помех.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если во время монтажа корпус пульта дистанционного управления открыт, следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить гибкие плоские кабели.



ОСТОРОЖНО!

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не прикасайтесь к деталям внутри контроллера.



ОСТОРОЖНО!

Закрывая пульт, следите за тем, чтобы не зажать проводку.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения пульта проследите за прочностью крепления его лицевой стороны к задней части со щелчком.

3 Информация об упаковке

3.1 Распаковка пульта

1 Откройте коробку.

2 Отделите комплектующие (см. рис. 1).

- a Пульт дистанционного управления
- b Руководство по монтажу
- c Винты
- d Дюбели ($\varnothing 4,0 \times 20$)

4 Подготовка

4.1 Требования к электропроводке

Электропроводка должна отвечать нижеперечисленным условиям:

Для выполнения проводки между пультами дистанционного управления и внутренними агрегатами используйте гибкий виниловый шнур или кабель с двойной изоляцией (многожильный, 2 провода). Определите максимальную длину проводки для каждого варианта согласно рис. 2.

4.2 Требования к месту монтажа

- Пульт управления сети предназначен для настенного монтажа только в сухом помещении.
- Монтаж допускается только на плоском вертикальном участке пожаробезопасной стены.
- Соблюдайте рекомендации по расстояниям при монтаже, как показано на рис. 2. При установке нескольких пультов управления в непосредственной близости друг от друга обеспечьте горизонтальное пространство между ними не менее 5 мм (рис. 2.2).



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если пульт используется как комнатный термостат, то монтируется он в таком месте, где можно определять среднюю температуру в помещении;

НЕ устанавливайте адаптер в местах, где на него могут воздействовать следующие факторы:

- Под воздействием наружного воздуха и сквозняков, например, из-за открывающихся и закрывающихся дверей.
- Прямые солнечные лучи.
- Тепловое излучение.

Дополнительную информацию о допустимых условиях эксплуатации пульта управления см. в разделе «7 Технические характеристики» [▶ 14].

5 Монтаж



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

При монтаже пульта управления необходимо обеспечить чистоту рабочей зоны, чтобы предотвратить попадание пыли и частиц на печатную плату. Закройте или накройте пульт управления для защиты от пыли.

5.1 Открывание пульта

5.1.1 Как открыть пульт

1 Вставьте широкую плоскую отвертку (шириной 5~6 мм) в прорези на нижней части корпуса пульта управления (см. рис. 12).

2 Медленно поверните отвертку, не оказывая давления.

Результат: Корпус пульта управления откроется.

5.2 Монтаж пульта

Перед монтажом определите схему прокладки проводки и соответственно снимите заднюю часть корпуса пульта управления, сверяясь с рис. 4. Проводка может быть проложена слева (а), сверху (b), сзади (с) или снизу (d).

При прокладке проводки с любой другой стороны, кроме задней, используйте нож, чтобы удалить часть пластика и открыть канал для прокладки. При прокладке проводки с задней стороны выдавите выбивное отверстие в центре задней части корпуса большим пальцем.

5.2.1 Порядок установки пульта

1 Выньте винты и дюбеля из пакета с принадлежностями.

2 Закрепите заднюю часть корпуса на плоской поверхности (см. рис. 4).



ИНФОРМАЦИЯ

При необходимости (например, при монтаже на электромонтажную коробку скрытого монтажа) просверлите отверстия и установите заднюю часть корпуса, как показано на рис. 6.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Выполняя монтаж задней части корпуса в распределительной коробке, смонтированной заподлицо в стене, проследите за тем, чтобы стена была абсолютно ровной.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Следите за тем, чтобы не повредить корпус пульта перетяжкой крепежных винтов.

5.3 Подключение электропроводки**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Проводка для подключения в комплект поставки НЕ входит.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Не прокладывайте проводку электропитания рядом с управляющими кабелями во избежание (внешних) электромагнитных помех.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

Если во время монтажа корпус пульта дистанционного управления открыт, следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить гибкие плоские кабели.

5.3.1 Подсоединение электропроводки

Подключите клеммы пульта управления P1P2 к клеммам внутреннего агрегата P1P2 (см. рис. 7~10). В зависимости от места ввода проводки в заднюю часть корпуса, она прокладывается по-разному. Во всех случаях зачищайте шнур или кабель, начиная от места ввода.

При прокладке проводки сверху или сзади (рис. 7~8) убедитесь, что провода отведены назад и аккуратно укладываются в углубление на задней стороне пульта управления. Кроме того, при монтаже убедитесь в отсутствии пересечения 2 проводов (см. рис. 11). Чтобы корпус пульта управления закрывался, соблюдайте максимальную длину проводов, которую может вместить корпус. Это длина проводов между местом ввода и клеммами P1P2.

Место ввода проводки	Максимальная длина проводов в корпусе
Сверху (рис. 7)	100 мм
Сзади (рис. 8)	50 мм
Слева (рис. 9)	100 мм
Снизу (рис. 10)	80 мм

5.4 Закрываем пульт**ОСТОРОЖНО!**

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не прикасайтесь к деталям внутри контроллера.

6 Запуск системы



ОСТОРОЖНО!

Закрывая пульт, следите за тем, чтобы не зажать проводку.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения пульта проследите за прочностью крепления его лицевой стороны к задней части со щелчком.

5.4.1 Как закрыть пульт

- 1 Совместите переднюю часть корпуса пульта управления с задней частью, начиная сверху (см. рис. 13).
- 2 Аккуратно нажмите на переднюю часть корпуса по направлению вниз, чтобы она защелкнулась в заднюю часть корпуса.

6 Запуск системы

Пульт управления получает питание от внутреннего агрегата. Пуск произойдет сразу после подключения. Чтобы пульт управления работал, убедитесь, что внутренний агрегат включен. После подачи питания пульт управления автоматически включится. Если это первый и единственный пульт управления, подключенный к внутреннему агрегату, он будет автоматически назначаться «нормальным» главным пультом управления.

7 Технические характеристики

Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)

Позиция	Характеристика
Частотный диапазон	2,4 ГГц
Версия стандарта связи	5.4
Связь	5 м и более
Мощность передачи	+0 дБм
Поддерживаемые каналы	Каналы 0~39

Беспроводная связь с датчиками

Позиция	Характеристика
Радиоинтерфейс	IEEE 802.15.4
Мощность передачи	+0 дБм
Поддерживаемые каналы	Каналы 11~26
Перестройка частоты	Включено

Условия эксплуатации

Позиция		Характеристика	
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды	-10°C~50°C	
	Влажность окружающей среды	Не более 95% относительной влажности (без конденсации)	
Источник электропитания	P1P2	Номинальное напряжение	16 В пост. тока ($\pm 5\%$)
		Номинальное потребление тока	125 мА в сумме (при двух BRC1K в конфигурации ведущий/ведомый)
Условия монтажа		Монтаж только внутри помещений (без монтажа внутри устройства)	



V005 26

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA



4P728767-1 0000000Z

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728767-1 2026.02

Copyright 2025 Daikin