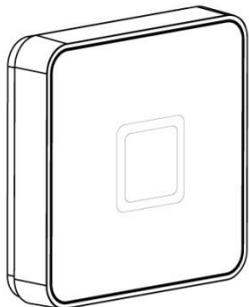


Об этом кратком руководстве

Срок действия

Настоящее краткое руководство описывает продукт:



Обозначение продукта

Блок регистрации dormakaba 90 01

Идентификатор продукта 9001-K5

Номер артикула 04079001

Дата производства С мая 2018

Целевая группа

Настоящее краткое руководство должно использоваться только специалистами, обученными производителем.

Дополнительные документы

Регистрационная антенна работает в качестве периферийного компонента для родительского блока управления. В связи с этим, основные функции системы можно найти в руководстве по эксплуатации для родительского блока.

Дополнительную документацию можно найти на веб-сайте dormakaba. Руководства по эксплуатации находятся в защищенной области. Доступ к ним можно получить через учетные записи обученных специалистов. Однако можно также создать временную учетную запись.

<https://www.dormakaba.com/extranet-emea-en>

Инструкции по технике безопасности

Целевое назначение

Данный продукт предназначен только для целей, приведенных и описанных в разделе «Описание продукта». Любое другое использование считается использованием не по назначению. Производитель не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные использованием не по назначению. Пользователь/оператор объекта является единственным лицом, несущим риски использования не по назначению.

Аттестация персонала

Действия, описанные в настоящем кратком руководстве по запуску, должны выполняться только специалистами в соответствии со стандартом EN 62368-1.

Специалистами называют людей, которые прошли соответствующее техническое обучение и имеют опыт в настройке оборудования.

Специалисты должны использовать свои знания и опыт для обнаружения рисков для себя и других людей, которые могут возникнуть во время этих действий, а также сводить их к минимуму. Во время выполнения этих действий специалист обязан обеспечивать условия, указанные производителем, и выполнять применимые нормы и стандарты.

Сборка и установка

Защита окружающей среды

Не выбрасывайте продукт вместе с бытовыми отходами, но выполняйте его утилизацию.

Меры по предупреждению электростатического разряда

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность для электронных компонентов в связи с электростатическим разрядом.

Неправильное обращение с печатными монтажными платами и компонентами может привести к повреждениям, вызывающим отказ или неправильную работу устройства.

- В случае использования электронных компонентов необходимо использовать и придерживаться применимых мер по предупреждению электростатического разряда.

Описание продукции

Блок регистрации представляет собой дистанционный считыватель RFID-носителей для проверки разрешений в системе контроля доступа.

Блок регистрации подключается к вышестоящему управляющему устройству с помощью коаксиального кабеля.

Блок регистрации обеспечивает бесконтактное чтение и запись RFID-носителей. Поддерживаемая технология RFID определяется соответствующим вышестоящим управляющим устройством.

Блок регистрации устанавливается непосредственно на стене в зоне двери.

Блок регистрации оснащен световым значком (красный/зеленый) и зуммером для подачи оптических и звуковых сигналов.

Блок регистрации может использоваться в сочетании со следующими управляющими устройствами:

- Дистанционные считыватели 91 15 / 91 25
- Контроллеры 92 00 / 92 30 / 92 32

Варианты продукта

Продукт выпускается в следующих вариантах установки:

- Задняя часть корпуса с дистанционной рамкой (26,4 мм) для прокладки кабеля по поверхности
- Задняя часть корпуса (19,4 мм) для скрытого монтажа кабеля

Устройство доступно в следующих вариантах цветового исполнения:

- Черный/Белый алюминий (RAL9005/9006)
- Белый/Белый алюминий (RAL9016/9006)

Технические данные

Питание

Блок регистрации получает питание от вышестоящего управляющего устройства посредством коаксиального кабеля.

Источник питания вышестоящего устройства должен соответствовать следующим требованиям: LPS (источник питания ограниченной мощности) и SELV (безопасное сверхнизкое напряжение) в соответствии с IEC/EN/UL/CSA 60950-1 или ES1 и PS1 в соответствии с IEC/EN/UL/CSA 62368-1.

Носители для идентификации

Блок регистрации позволяет читать и записывать носители с использованием технологий LEGIC® и MIFARE.

Родительский блок управления определяет поддерживаемые стандарты RFID.

Интерфейс

Продукт должен устанавливаться только в местах, соответствующих экологическим и техническим условиям, указанным производителем.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за неправильного обращения или неправильной установки.

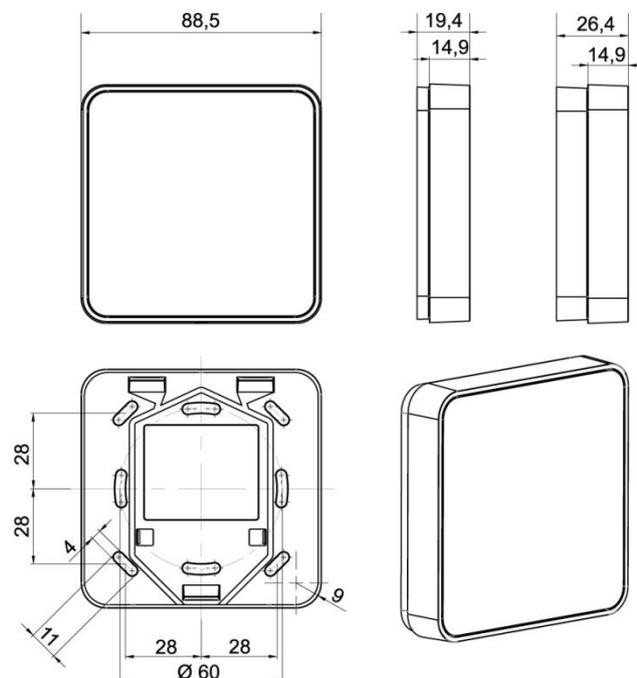
- Длина кабеля: мин. 3 м, макс. 30 м

Условия хранения и эксплуатации

- Класс защиты от проникновения загрязнений в соответствии с IEC 60529:
 - IP40 при укладке кабеля по поверхности с дистанционной рамкой
 - IP55 при скрытом монтаже кабеля с задней частью корпуса и уплотнительным ковриком
- Относительная влажность: 5% - 85%, без конденсации
- Температура окружающей среды:
 - -25 °C - +70 °C (эксплуатация)
 - -40 °C - +85 °C (хранение)

Габаритные размеры

Габаритные размеры в мм



Соответствие

Продукт соответствует положениям директив ЕС 2014/53/EU – Директива о радиотехническом оборудовании (RED)

2011/65/EU - Ограничение содержания вредных веществ (RoHS)



Исходную декларацию соответствия можно скачать в формате PDF по ссылке www.dormakaba.com/conformity.

Установка

Условия установки

Место установки

Блок регистрации устанавливается в месте, удобном с точки зрения эргономики, например, во входной зоне (дверь).

Блок регистрации крепится в гнезде для скрытого монтажа или монтажа на полую стену, с расстоянием между винтами 60 мм. Кабель подводится с задней стороны.

Дополнительная задняя часть корпуса с дистанционной рамкой позволяет уложить кабель по поверхности с вводом кабеля снизу или сбоку. При установке на металлической

- HF RFID
- Шифруемая передача данных

Соединительный кабель

- Коаксиальный кабель типа RG 174/U
- Сопротивление 50 Ом

Высота установки

Рекомендуемая высота установки - 110 см от верхнего края блока регистрации.

Электромагнитные поля

Не устанавливайте блок регистрации в непосредственной близости от сильных электромагнитных полей, возникающих, например, вокруг источника питания с переключаемым режимом, линий электропередач, за счет регулировки фаз и т.д. Электромагнитные поля могут отрицательно повлиять на эффективность считывания или вызвать сбои, особенно у бесконтактных RFID-считывателей.

Соединительный кабель

Допустимая длина коаксиального кабеля до родительского блока управления:

- не менее 3 м
- не более 30 м

Установочные кабели должны монтироваться заподлицо или в месте, защищенном от несанкционированного доступа.

Во избежание внешних помех коаксиальный кабель не следует прокладывать параллельно линиям электропередачи или другим источникам помех.

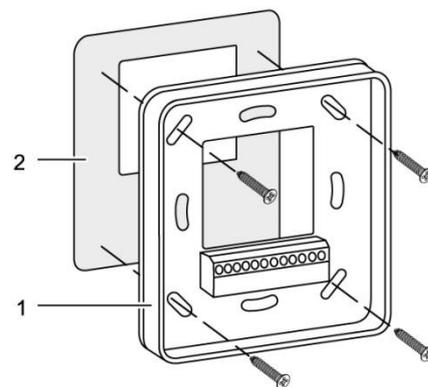
Крепление задней части корпуса

Принцип

Блок регистрации состоит из задней части корпуса и блока управления с электроникой. Задняя часть корпуса крепится к стене. Штекерный разъем расположен на задней части корпуса. Благодаря технологии quickwire, вся проводка отделена от электроники на задней части корпуса. Электроника размещается на задней части корпуса перед запуском.

Скрытый монтаж кабеля

Задняя часть корпуса (1) крепится в гнезде для скрытого монтажа или монтажа на полую стену, с помощью подходящих крепежных винтов (не входят в комплект поставки). Кабель подводится с задней стороны.



Для обеспечения класса защиты от проникновения загрязнений в соответствии с IEC 60529, указанного в технических данных, заднюю панель необходимо прикрепить к черному уплотнительному коврику из комплекта (2). Он используется для сглаживания неровностей и повышения водостойкости.



Монтаж кабеля по поверхности

При монтаже кабеля по поверхности ввод кабеля может осуществляться снизу или сбоку. Сначала необходимо выполнить соответствующие вырезы в задней части корпуса. Следует предусмотреть петлю (сифон), чтобы предотвратить

поверхности необходимо использовать более высокую заднюю часть корпуса с дистанционной рамкой.

Расстояния

Поля RFID, находящиеся в непосредственной близости, могут влиять друг на друга, тем самым уменьшая расстояние чтения и записи. Со всех сторон необходимо оставлять расстояние 20 см между двумя регистрационными блоками, не работающими на одном и том же блоке управления.

попадание воды.

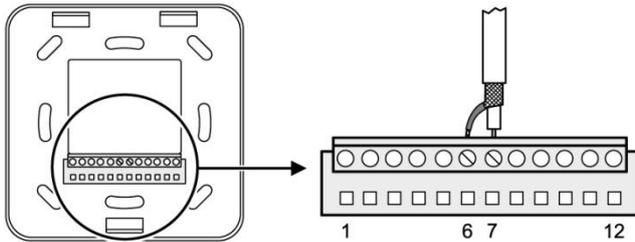
Заднюю часть корпуса с дистанционной рамкой можно привинтить или приклеить к поверхности.

Подключение

Подключение проводится только при отключенном питании.

Разъем в задней части корпуса

Подключите коаксиальный кабель следующим образом:

**Терминал Подключение**

Терминал	Подключение
6	Экран коаксиального кабеля (S)
7	Центральный проводник коаксиального кабеля (+)

Подключение к управляющему устройству

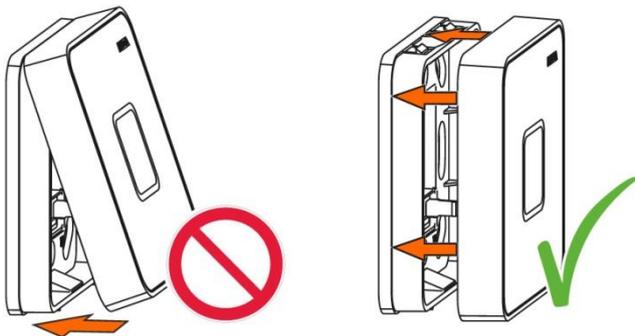
Подключите экран коаксиального кабеля и внутренний проводник к блоку управления. При выполнении этого подключения учитывайте назначение клемм блока управления.

Уложите резервный кабель в виде восьмерки.

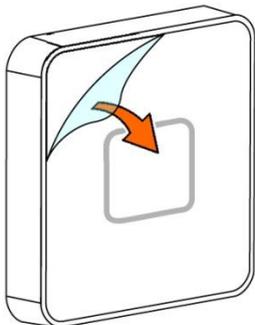
Окончательный монтаж

После подключения кабеля поместите переднюю рамку с электроной на заднюю часть корпуса следующим образом:

ПРИМЕЧАНИЕ В случае неправильных действий может повредиться штыревой разъем!



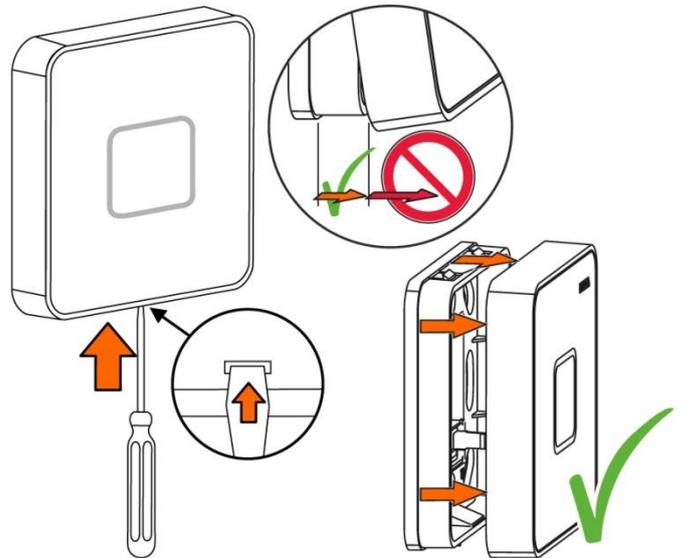
1. Надвиньте переднюю рамку параллельно на заднюю часть корпуса
2. Прижмите переднюю рамку к задней части корпуса, пока она не защелкнется на месте сверху и снизу
3. Удалите защитную пленку.

**Снятие блока регистрации**

Соединение с защелками позволяет быстро снять переднюю рамку с задней части корпуса.

ПРИМЕЧАНИЕ В случае неправильных действий может повредиться штыревой разъем!

1. Вставьте узкую отвертку (№ 1) в отверстие под рамой и нажмите ей вверх.
⇒ Защелка отсоединится
2. Слегка откройте переднюю рамку снизу (не более 10°)
3. Стяните переднюю рамку параллельно с задней части корпуса.

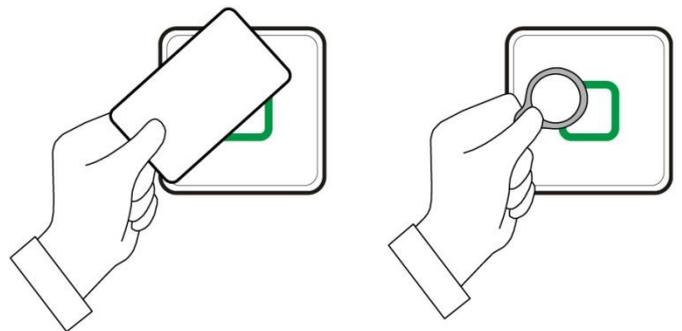
**Ввод в эксплуатацию**

Выполните ввод в эксплуатацию и проведите функциональную проверку в соответствии с инструкциями для блока управления.

Эксплуатация

Точная последовательность действий на рабочем этапе определяется вышестоящим управляющим устройством. По этой причине следующее описание сформулировано в общих чертах.

Бесконтактные носители просто держат перед полем ввода.



Если регистрация действительна, будет подан короткий звуковой сигнал, и светящееся кольцо один раз мигнет зеленым цветом.

Если регистрация недействительна, в течение примерно 5 секунд подается прерывистый звуковой сигнал, при этом светодиод мигает красным.

Чистка корпуса

Для очистки корпуса используйте мягкую безворсовую ткань и мягкое средство для чистки окон.

ПРИМЕЧАНИЕ

Повреждение корпуса из-за неподходящих чистящих средств

Соблюдайте нижеприведенные инструкции, чтобы избежать повреждения корпуса во время очистки:

- Не используйте спирт, например, этанол или изопропанол
 - Не используйте агрессивные растворители
 - Не используйте чистящие средства с добавленным порошком
 - Избегайте царапающих и трущих движений
-