

Об этом кратком руководстве

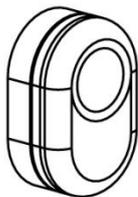
Срок действия

Настоящее краткое руководство описывает продукт:

Блок регистрации dormakaba 90 03

Обозначение 9003-K4

Номер артикула 04060216



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

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.

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 осуществляет считывание с бесконтактных RFID-носителей и запись на них. Он используется для проверки разрешений в системе контроля доступа.

Коаксиальный кабель соединяет блок регистрации с вышестоящим управляющим устройством.

Блок регистрации устанавливается в зоне двери (например, на дверной раме).

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:

- удаленные считыватели dormakaba 91 15 / 91 25
- Контроллеры dormakaba 92 00 / 92 30 / 92 32

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

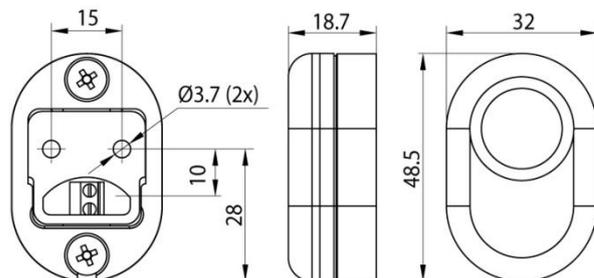
- HF RFID
- Шифруемая передача данных

Соединительный кабель

- Коаксиальный кабель типа RG 174/U
- Сопротивление 50 Ом
- Длина кабеля: мин. 3 м, макс. 30 м

Габаритные размеры

Габаритные размеры в мм



Условия хранения и эксплуатации

- Класс защиты в соответствии с IEC 60529: IP55
- Относительная влажность: 5-95 %, без конденсации
- Температура окружающей среды:
 - 25 °C – +70 °C (в эксплуатации)
 - -40 °C – +85 °C (на хранении)

Соответствие

Продукт соответствует положениям директив ЕС 2014/53/EU – Директива о радиотехническом оборудовании (RED)
 2011/65/EU - Ограничение содержания вредных веществ (RoHS)
 EU - Ограничение содержания вредных веществ (RoHS)

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

Установка

Условия установки

Место установки

Блок регистрации устанавливается в месте, обоснованном с точки зрения эргономики, например, во входной зоне (дверь). Блок регистрации монтируется непосредственно на стену или дверную раму.

Место установки должно быть защищено от несанкционированного доступа.

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.

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:

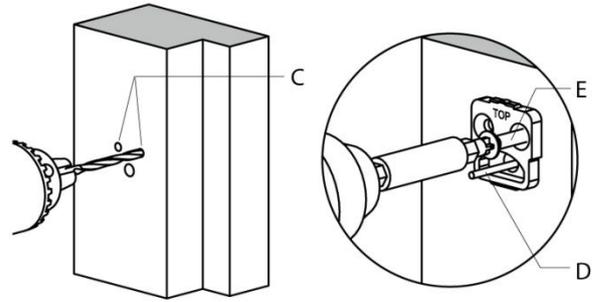
- не менее 3 м
- не более 30 м

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 монтажной плиты

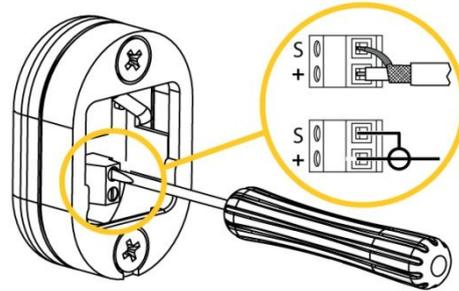
- Установите прилагаемый шаблон для сверления точно по месту прохождения кабеля (A) и отметьте положение двух отверстий (B).



Подключение

i Подключение проводится только при отключенном питании.

- Подключите коаксиальный кабель следующим образом:



Разъем 90 03	Кабель	Блок управления разъемом
СЕКУНДЫ	Экран коаксиального кабеля (S)	AS
+	Внутренний проводник коаксиального кабеля (+)	A+

Подключение к блоку управления

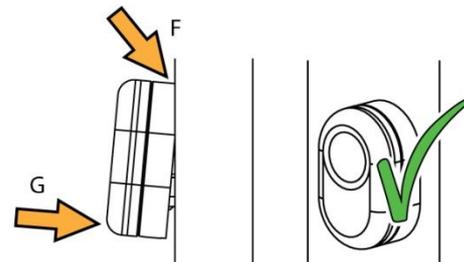
Подключите экран коаксиального кабеля и внутренний проводник к блоку управления. При выполнении этого подключения учитывайте назначение клемм блока управления.

Уложите резервный кабель в виде восьмерки.

Конечная сборка

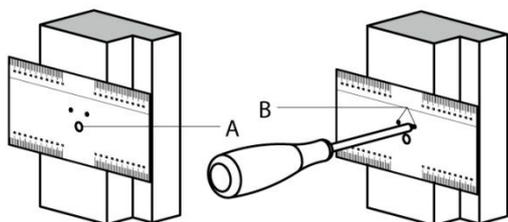
ВНИМАНИЕ При неправильной сборке коаксиальный кабель может повредиться.

- Аккуратно проложите коаксиальный кабель в корпусе антенны.
- Поместите корпус антенны сверху на монтажную плиту (F), а затем прижмите его к монтажной плите (G).
 > Корпус антенны должен зафиксироваться на месте.

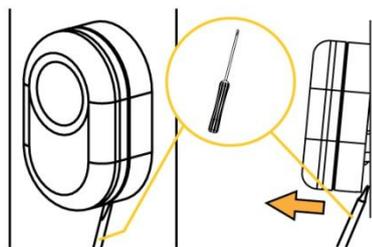


Снятие корпуса антенны

- Вставьте узкую отвертку (размер №1) в отверстие в корпусе антенны и сдвиньте корпус антенны вперед.



- Выберите сверло в соответствии с размером винта и просверлите два отверстия (C).
- Протяните кабель через отверстие в монтажной плите (D).
- Закрепите монтажную плиту двумя винтами (не входят в комплект поставки) (E).



- Снимите корпус антенны с монтажной плиты по направлению вверх.
- Открутите коаксиальный кабель и вытяните его из разъемов.
- Открутите и снимите монтажную плиту.

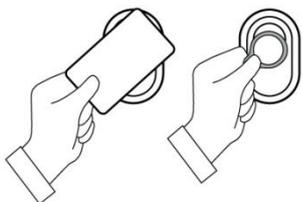
Ввод в эксплуатацию

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

Эксплуатация

Последовательность рабочих операций определяется родительским блоком управления. Поэтому нижеследующее описание имеет общий характер.

- Поднесите RFID-носитель к полю ввода



Если регистрация действительна, прозвучит короткий звуковой сигнал, и блок подсветки однократно мигнет зеленым.

Если регистрация недействительна, в течение приблизительно пяти секунд будет звучать прерывистый звуковой сигнал, и блок подсветки будет мигать красным.

Производитель

dormakaba EAD GmbH
 Альбертиштрассе 3
 78056 Филлинген-Шеннинген (Villingen-Schwenningen)
 Германия
 Тел.: +49 7720 603-0
 www.dormakaba.com
 Sitz der Gesellschaft: Филлинген-Шеннинген