РУКОВОДСВТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AR-CTR-Multi-IP66

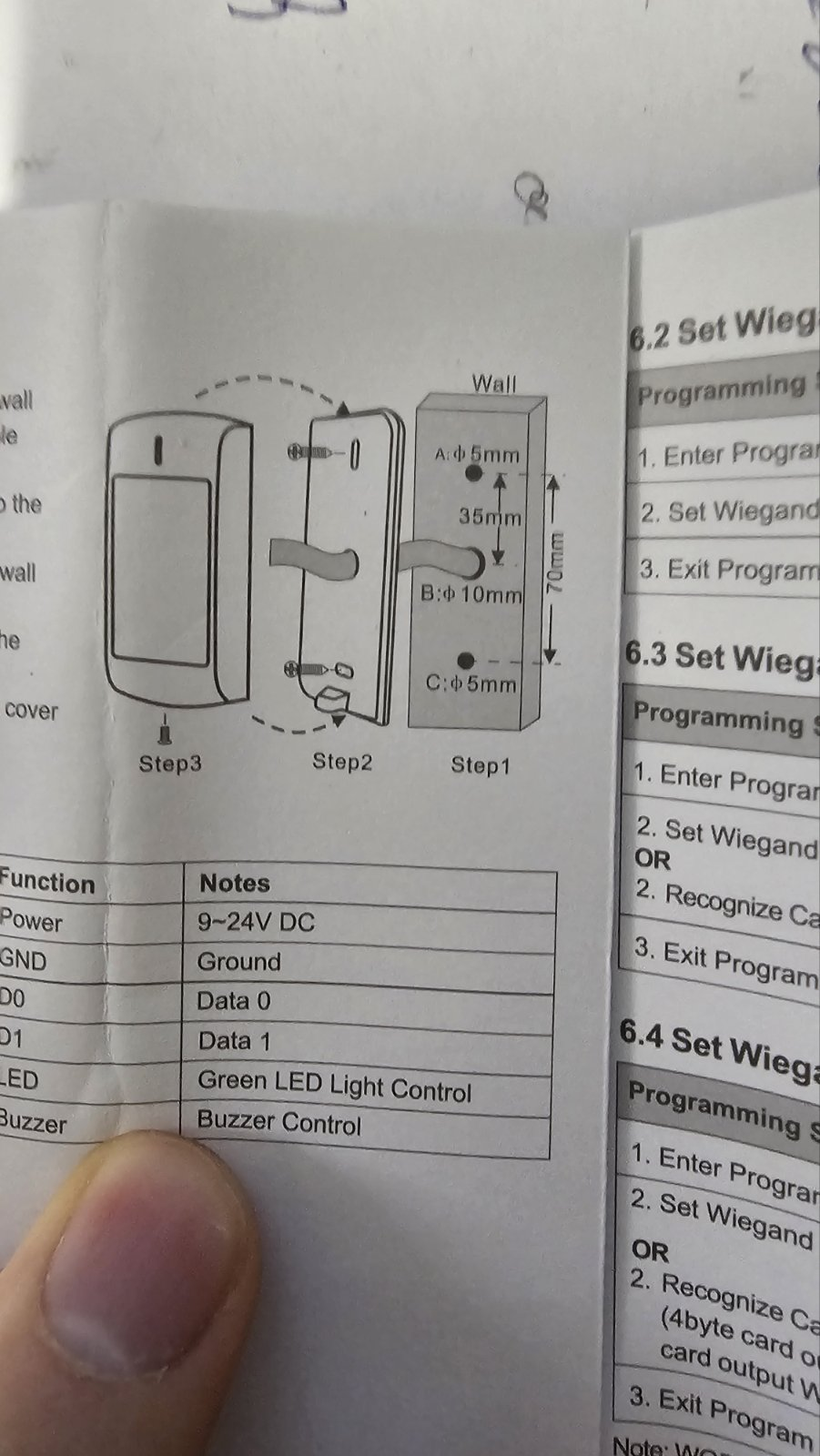
1. **Введение**  
   Устройства представляют собой передовые считыватели управления с технологией RFID на частоте 125 кГц и 13,56 мГц. Они являются идеальным выбором для приложений высокой безопасности. Они привлекательно оформлены и имеют сертификацию IK10,   
   что обеспечивает лучшую защиту.

Считыватели очень мощные и могут считывать множество типов карт, включая:

|  |  |
| --- | --- |
| **Частота** | **Тип карты** |
| 125 KHz | HID и EM карты |
| 13.56MHz | Карты NXP Mifare, Mifare Plus, DseFire, Mifare Pro |

1. **Спецификации**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания постоянного тока | 9-24V DC |
| Ток ожидания | 50 мА |
| Частота | 125 кГц и 13,56 МГц |
| Тип карт | EM, HID и Mifare |
| Дальность действия считывателя | 2-6 см |
| Формат выхода | Wiegand 26-58 бит |
| Рабочая температура | -40°C до +60°C (-40°F до 140°F) |
| Работа при влажности | 0-98 RH |
| Цвет | Серебро |
| Индекс защиты | IK 10 и IP66 |
| Габариты | 105 мм (длина) х 49 мм (ширина) х 21 мм (высота) |
| Масса нето | 240 г |
| Масса при доставке | 270 г |



1. **Установка**

Сверлите 2 отверстия (A, C) в стене   
для винтов и одно отверстие для кабеля.

Установите резиновые пробки   
в отверстия (A, C).

Закрепите заднюю крышку на стене   
с помощью 2 винтов.

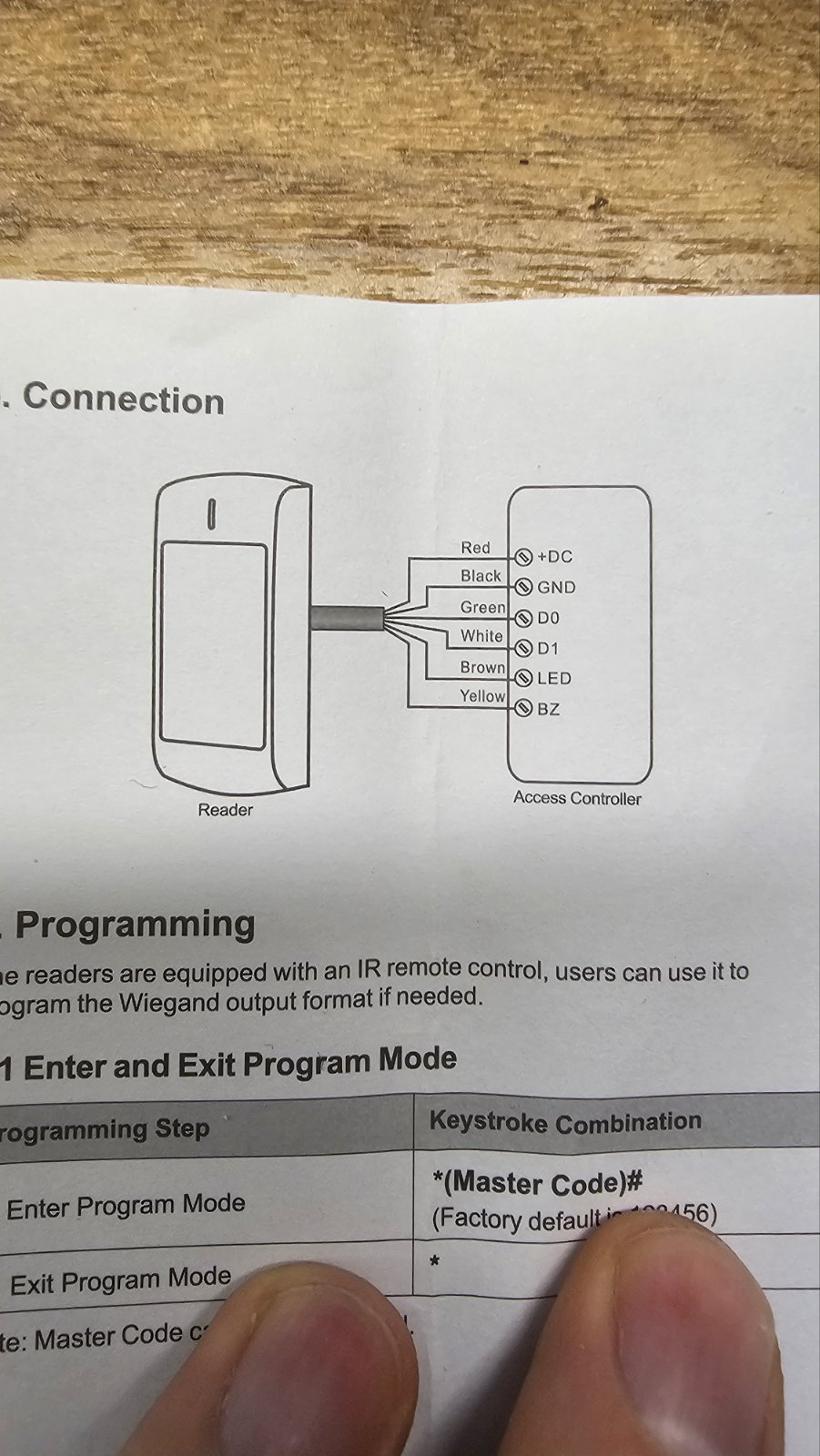
Протяните кабель через отверстие   
для кабеля (B).

Прикрепите устройство к задней крышке.

1. **Значение проводов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цвет | Функционал | Примечание |
| Красный | Питание | 9-24V DC |
| Черный | Земля (GND) | Земля |
| Зеленый | D0 | Data 0 |
| Белый | D1 | Data 1 |
| Коричневый | LED | Индикатор управления |
| Желтый | Зуммер (Аудио) | Управление звуковым сигналом |

1. **Соединение**



1. **Программирование**

Считыватель оснащён ИК-пультом дистанционного управления, при необходимости пользователь могут использовать его для программирования формата вывода Wiegand.

* 1. **Вход и выход из режима программирования**

|  |  |
| --- | --- |
| Шаги программирование | Комбинации клавиш |
| Вход в режим программирования | \*(Мастер код) # (Заводской код -123456) |
| Выход из режима программирования | \* |

*Примечание: мастер код изменить нельзя.*

* 1. **Установка формата Wiegand для карт EM**

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг программирования | Комбинация клавиш |
| 1. Вход в режим программирования | \* (Мастер код) |
| 1. Установка формата Wiegand | 1 (26-44) # (заводская настройка по умолчанию – 26 бит) |
| 1. Выход из режима программирования | \* |

* 1. **Установка формата Wiegand для карт HID**

|  |  |
| --- | --- |
| Шаг программирования | Комбинация клавиш |
| Вход в режим программирования | \*(Мастер код) # |
| 1.Установка формата Wiegand или 2.Автоматическое распознавание формата карты | 2 (26-37) #  20# (заводская настройка по умолчанию) |
| Выход из режима програ |  |

* 1. **Установка формата Wiegand для карт MIFARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Шаг программирования** | **Комбинация клавиш** |
| Вход в режим программирования | \*(Мастер код) **#** |
| Установите формат Wiegand  или  Автоматическое распознавание формата карты (Выход карты 4 байта WG34, выход карты 7 байт WG58) | 3(26-44) # (по умолчанию установлен – Wiegand 34 бита)  30# (применяется только для WG34 и WG58) |
| Выход из режима программирования | \* |

*Примечание: WG56 – без битов четности, WG58 – с битами четности.*

* 1. **Сброс на заводские настройки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Шаг программирования** | **Комбинация клавиш** |
| Войдите в режим программирования | \*(Мастер код) # |
| Сброс до заводских настроек по умолчанию | 50# |
| Выход из режима программирования | \* |

1. **Таблица функций**

|  |  |
| --- | --- |
| Считывание карты | Светодиодный индикатор загорится зеленым светом и издаст звуковой сигнал, в то же время считыватель выводит сигнал Wiegand. |
| Внешнее управление светодиодами | Когда входное напряжение светодиода низкое, светодиод загорится зеленым цветом |
| Внешнее управление зуммером | Когда входное напряжение зуммера низкое, раздастся звуковой сигнал |
| Вывод данных Wiegand | Выход Wiegand составляет 26-58 |

1. **Упаковочный лист**

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя** | **Количество** |
| Руководство | 1 |
| ИК-пульт дистанционного управления | 1 |
| Отвертка | 1 |
| Настенные дюбеля | 2 |
| Саморезы | 2 |