

# Руководство пользователя

MR1010 & MR1020

Версия: 1.0

## 1. Обзор

Устройства представляют собой усовершенствованные считыватели контроля доступа с технологией RFID 125 кГц и 13,56 МГц. Это идеальный выбор для приложений с высоким уровнем безопасности. Они имеют привлекательный дизайн с сертификатом IK10, который обеспечивает лучшую защиту. Читатели очень мощные, могут читать многие типы карточек, как показано ниже:

Частота	Тип карты
125 кГц	EM-карты
13.56 мГц	RFID S50/S70 IC-карты

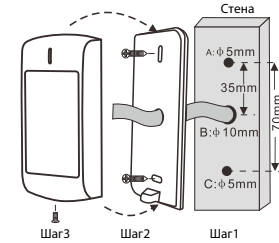
## 2. Технические характеристики

Рабочее напряжение	9~24В DC
Ток холостого хода	≤90 мА
Частота	125кГц & 13.56мГц
Тип карты	EM & IC
Диапазон считывания	2~6 см
Выходной формат	Wiegand 26~58 бит
Рабочая температура	-40°C~+60°C (-40°F~140°F)
Рабочая влажность	0%~98% RH
Цвет	Серебряный
Индекс защиты	IK10 and IP66
Размеры	Д105 x Ш49 x В21(мм)
Вес-нетто	240г
Вес с упаковкой	270г

- 01 -

## 3. Установка

- Просверлите 2 отверстия (А, С) в стене для винтов и одно отверстие для кабеля.
- Забейте резиновые заглушки в отверстия (А, С).
- Закрепите заднюю крышку на стене двумя винтами.
- Протяните Кабель через отверстие для кабеля (В)
- Прикрепите устройство к задней крышке

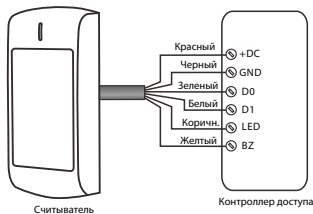


## 4. Разводка кабелей

Цвет	Функция	Описание
Красный	Питание	9~24V DC
Черный	GND	Заземление
Зеленый	D0	Data 0
Белый	D1	Data 1
Коричневый	Светодиод	Управл. зеленым светодиодом.
Желтый	Зуммер	Управление зуммером

- 02 -

## 5. Подключение



## 6. Программирование

Считыватели оснащены ИК-пультом дистанционного управления, пользователи могут использовать его для программирования выходного формата Wiegand при необходимости.

### 6.1 Вход и выход из режима программирования

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Войти в режим программир.	*(Master Code)# (по умолчанию - 123456)
2. Выйти из режима программир.	*

**Примечание:** Мастер-код не может быть изменен.

- 03 -

### 6.2 Установка формата Wiegand для карт EM

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Войти в режим программир.	*(Master Code)#
2. Установить формат Wiegand	1 (26~44) # (по умолчанию - 26бит)
3. Выйти из режима программир.	*

### 6.3 Установить формат Wiegand для IC- карт

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Войти в режим программир.	*(Master Code)#
2. Установка формата Wiegand ИЛИ 2. Распознать формат карты автоматически (выход карты 4 байта WG34, выход карты 7 байта WG58)	3 (26~44, 56, 58) # (по умолчанию - Wiegand 34 бит) 3 0 # (применять только для WG34 и WG58)
3. Выйти из режима программир.	*

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

### 6.4 Сброс до заводских настроек

Шаг программирования	Комбинация клавиш
1. Войти в режим программир.	*(Master Code)#
2. Сброс до заводских настроек	5 0 #
3. Выйти из режима программир.	*

- 04 -

## 7. Таблица функций

Считывать карту	Светодиодный индикатор станет зеленым, а зуммер издает звуковой сигнал, тем временем считыватель выводит сигнал Wiegand
Управление внешним светодиодом	Когда входное напряжение для светодиода низкое, светодиод станет зеленым.
Управление внешним зуммером	Когда входное напряжение для зуммера низкое, зуммер издает звуковой сигнал
Вывод данных Wiegand	Вывод Wiegand составляет 26 ~ 58 бит.

## 8. Упаковочный лист

Название	Количество
Считыватель	1
Руководство пользователя	1
ИК-пульт дистанц. управ	1
Отвертка	1
Пробки настен. монтажа	2
Самонарезные винты	2

ZKTeco Industrial Park, No. 26,  
188 Industrial Road, Tangxia Town,  
Dongguan, China.  
Phone: +86 769 - 82109991  
Fax : +86 755 - 89602394  
www.zktechno.com

