

Посібник користувача

MR1010 & MR1020

Версія: 1.0

1. Опис товару

MR1010 і MR1020 - це вдосконалені RFID-зчитувачі з частотою 125 кГц і 13,56 МГц. Це ідеальний вибір для об'єктів з високим рівнем безпеки. Вони мають сучасний дизайн, витримують суворі умови навколишнього середовища - клас захисту IP66 і забезпечувати високу антивандальную стійкість (IK10).

Зчитувачі, можуть читати багато типів карток, як показано нижче:

Частота	Тип карт
125KHz	EM Cards
13.56MHz	RFID S50/S70 IC Cards

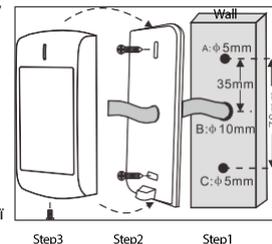
2. Технічні характеристики

Робоча напруга	9~24V DC
Струм(режим очікування)	≤50mA
Частота	125KHz & 13.56MHz
Тип картки	EM & IC
Відстань зчитування	2~6 cm
Вихідний формат	Wiegand 26~58 Bits
Робоча температура	-40°C~+60°C (-40°F~140°F)
Робоча вологість	0%~98% RH
Колір	Silver
Ступінь захисту	IK10 and IP66
Розміри	L105 x W49 x H21(mm)
Вага нетто	240g
Вага з пакуванням	270g

01

3. Монтаж

- Просвердліть 2 отвори (A, C) у стіні для гвинтів та один отвір для кабелю.
- Забийте гумові заглушки в отвори (A, C).
- Закріпіть задню кришку на стіні двома гвинтами.
- Протягніть кабель через отвір для кабелю (B).
- Прикріпіть пристрій до задньої кришки.

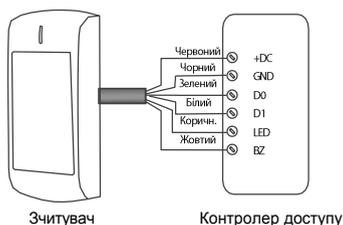


4. Розведення кабелів

Колір	Функція	Опис
Червоний	Power	9~24V DC
Чорний	GND	Ground
Зелений	D0	Data 0
Білий	D1	Data 1
Коричневий	LED	Управління зеленим LED
Жовтий	Buzzer	Управління зуммером

02

5. Підключення



6. Програмування

Зчитувачі оснащені ІЧ-пультом дистанційного керування. За потреби, користувачі можуть використовувати його для програмування вихідного формату Wiegand.

6.1 Вхід та вихід з режиму програмування

Крок програмування	Комбінація клавіш
1. Увійти в режим програмування	*(Master Code)#
2. Вийти з режиму програмування	*

Примітка: Master Code не може бути змінений.

03

6.2 Встановлення формату Wiegand для карток EM

Крок програмування	Комбінація клавіш
1. Увійти в режим програмування.	*(Master Code)#
2. Встановити формат Wiegand	1 (26~44) # (за замовчуванням – 26 біт)
3. Вийти з режиму програмування.	*

6.3 Встановити формат Wiegand для карт IC

Крок програмування	Комбінація клавіш
1. Увійти в режим програмування	*(Master Code)#
2. Встановити формат Wiegand АБО Розпізнати формат картки автоматично (вихід карти 4 байти WG34, вихід карти 7 байти WG58)	3 (26~44, 56, 58) # (за замовчуванням – Wiegand 34 біт) 3 0 # (застосовувати тільки для WG34 та WG58)
3. Вийти з режиму програмування.	*

Примітка: WG56 без бітів парності, WG58 – з бітами парності.

6.4 Скидання до заводських налаштувань

Крок програмування	Комбінація клавіш
1. Увійти в режим програмування	*(Master Code)#
2. Скидання до заводських налаштувань	5 0 #
3. Вийти з режиму програмування.	*

04

7. Таблиця функцій

Зчитування карти	Світлодіодний індикатор стане зеленим, а зуммер видає звуковий сигнал, тим часом зчитувач виводить сигнал Wiegand
Управління зовнішнім LED (світлодіодом)	Коли вхідна напруга для світлодіода буде занизькою, світлодіод стане зеленим.
Управління зовнішнім Buzzer (зуммер)	Коли вхідна напруга для зумера буде занизькою, зумер видасть звуковий сигнал
Виведення даних Wiegand	Вихід Wiegand становить 26~58 біт

8. Пакувальний лист

Назва	Кількість
Зчитувач	1
Посібник користувача	1
ІЧ-пульт дистанційного керування	1
Викрутка	1
Дюбелі для монтажу на стіну	2
Самонарізні гвинти	2

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

