



M2/R2

Пересмотр системы безопасности

Система контроля доступа и учета времени

Пришло время пересмотреть систему безопасности и включить в нее новейшие модели FingerTec® M2 и FingerTec® R2 для контроля доступа и учета времени с распознаванием отпечатков пальца. Оснащенные биометрическими функциями и системой карт РЧИ / MIFARE, новейшие считыватели FingerTec® обеспечивают полный комфорт и удобство использования. Более того, в FingerTec® M2/R2 предусмотрен коммуникационный интерфейс Виганда (вход / выход) для облегчения интеграции со сторонними считывателями карт или контроллерами дверей.

Помимо обычно предлагаемых протоколов коммуникации, таких как TCP/IP и RS232/RS485, в двух последних моделях считывателей предусмотрен USB-порт для флэш-диска, что особенно важно для передачи данных в случае нарушения соединения. Для большей полноты безопасности считыватели FingerTec® M2 и R2 оснащены стандартными системами сигнализации НЗ и НР, и, в случае взлома, открывания двери и несанкционированного демонтажа считывателей, сигнал FingerTec® M2/R2 может работать с системой сигнализации.

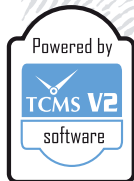
Выполненные из прочных материалов, считыватели FingerTec® M2 (металлический корпус – цинковый сплав) и R2 (пластиковый корпус – акрилонитрилбутадиенстирол) обладают достаточной твердостью и прочностью. Считыватели могут долгое время противостоять атмосферным воздействиям.

Считыватели FingerTec® M2 и R2 интегрированы с мощным программным обеспечением TCMS V2, которое для работы со считывателями, для управления данными и облегчения оформления отчетности использует платформу Windows. Считыватели FingerTec® M2 и R2, работающие на платформе Linux, обеспечивают гибкую интеграцию встроенных программ и выполнение настраиваемых функций. Дополнительно поставляется комплект BioBridge для разработки программного обеспечения и интеграции со сторонним ПО.

* Карта РЧИ / MIFARE предусмотрена только для модели FingerTec® R2

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ **Дополнительные функции контроля доступа** – для обеспечения дополнительного контроля доступа через дверь FingerTec® M2 и R2 оснащены стандартным интерфейсом Виганда (вход / выход), а также НЗ и НР сигнализацией.
- ▶ **Карта РЧИ / MIFARE для учета времени** – в FingerTec® R2 предусмотрена карта РЧИ / MIFARE, которая крайне необходима для пользователей, стремящихся заменить систему карточек на систему с распознаванием отпечатков, особенно для учета времени.
- ▶ **Прочный материал корпуса** – FingerTec® M2 и R2 выполнены из прочных материалов, обеспечивающих лучшую отделку и большую стойкость.
- ▶ **Предлагаются USB-накопители** - В обоих считывателях предусмотрена функция USB-накопителей для обеспечения передачи данных в случае нарушения коммуникации между компьютером и считывателями.
- ▶ **Выбор языковой поддержки** – FingerTec® M2 и R2 поддерживают различные языки, выбираемые пользователем для отображения оборудования и программного обеспечения, а также для голосового приветствия.



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ

Системная коммуникация

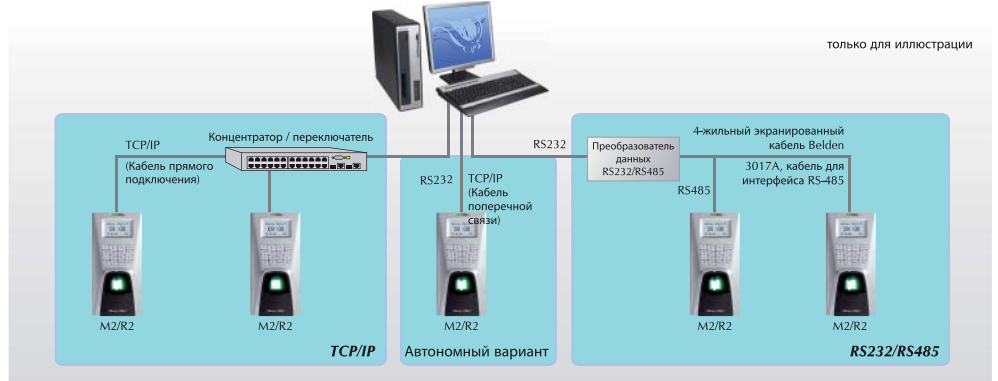
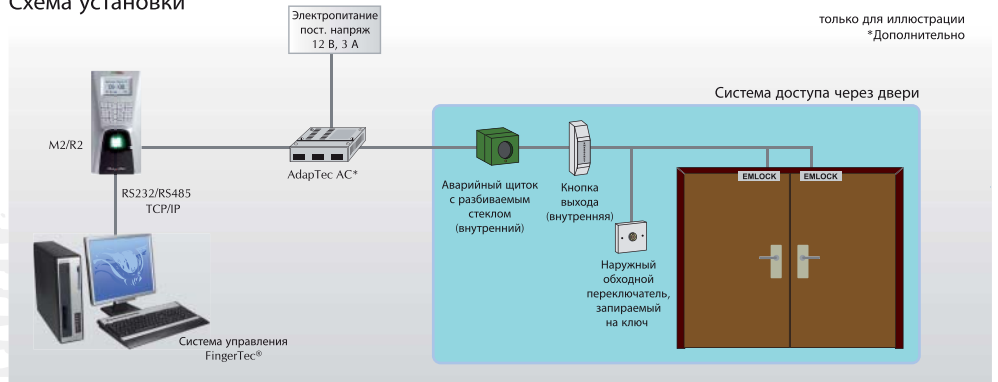


Схема установки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал корпуса	M2 - цинковый сплав, R2 - Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
Размеры (Д x В x Ш), мм	93 x 188 x 48
VCпособ аутентификации	M2 - отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль R2 - отпечаток пальца (1:1, 1:N), пароль и карта РЧИ / MIFARE
Время аутентификации (с)	< 2
Рекомендуемое количество шаблонов для аутентификации пользователя	2 шаблона отпечатков пальца
Расположение отпечатка пальца (°)	Под любым углом
FAR (%)	0.0001
FRR (%)	0.01
Сохранение операций	120,000
Емкость хранилища (шаблонов)	3,000
Способы коммуникации	TCP/IP, RS232, RS485, USB flash disk port
Скорость передачи информации (бод)	115200
Интервал рабочих температур (°C)	0 - 45
Рабочая относительная влажность воздуха (%)	20 ~ 80
Рабочее напряжение (В)	Режим бездействия: пост. напряж. 12В, 0,5 А; макс.: пост. напряж. 12 В, 4А
Интерфейс Виганда	26 бит
Выход ЭМ-запираия привода	DC 12V 3A
Сигнальный выход	NO/NC
*Тип карты	MF1 IC S50, 13,56 МГц, 8 КБ электрически стираемой постоянной памяти
*температур карты (°C)	-10 ~ 70
*Расстояние считывания карты (мм)	~ 80
*Емкость хранилища карт	1K
Мультимедийные устройства аутентификации	Отображение индивидуальных коротких сообщений после
Голосовое приветствие / Языковая поддержка дисплея (считывателя)	Английский (стандартное исполнение) / (по запросу – арабский / индонезийский / испанский / турецкий / тайский / польский / китайский / корейский / румынский / португальский / нидерландский / иврит / фарси / французский / словенский / русский / греческий / итальянский / вьетнамский / чешский / болгарский языки)
Языковая поддержка программного обеспечения	Английский, арабский, индонезийский, испанский, тайский, португальский, французский, русский, фарси, итальянский, вьетнамский немецкий, малайский, китайский языки

* Только для модели FingerTec® R2



Комплект M2/R2
Размеры, мм: 300(Д) x 225(В) x 87(Ш)
Масса: M2 - 3.0кг (с AdapTec AC)
2.0кг (без AdapTec AC)
R2 - 2.5кг (с AdapTec AC)
1.5кг (без AdapTec AC)

Уполномоченный дилер:



FINGERTEC
www.fingertec.com

© 2008 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. Все права защищены.