



REA::TOUCH

Разработан как многофункциональный терминал сбора данных, удовлетворяющий всем требованиям к системам идентификации. Его технические параметры соответствуют самым высоким современным требованиям. Терминал предназначен для множества опций за счет сочетания RFID считывателя и сканнера бар-кодов в компактном корпусе и интерфейсом покупателя.

Благодаря большому сенсорному дисплею терминал позволяет легко менять языковые настройки и предлагает интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

Переменный интерфейс связи позволяет соединиться с другим средством идентификации, например, считывателем отпечатков пальцев или иным девайсом.

REA::TOUCH Области применения

Конструкция REA Touch оптимизирована для всех опций, являясь высокотехнологичным устройством, используемым для управления и информационных систем.

- Контроль доступа (например, аквапарки и гостиничные дворы)
- Система учета рабочего времени
- Системы заказа питания (кейтеринг)
- Билетные системы и системы регистрации (например, стадионы)
- Идентификация по RFID считывателю и контроль систем безопасности (например, пожарная сигнализация)
- Локальные платежные системы (например, вендинговые аппараты, копировальные машины и др.)
- Управление клубными системами (например, бассейны и фитнес центры)
- Системы мониторинга производств (например, промышленные зоны)

Поддерживаемые способы идентификации

RFID считыватель – встроенный карт ридер поддерживает карты на частоте 13,56 МГц или 125 кГц. RFID считыватель также можно использовать в комбинации с другими опциями.

Считыватель бар кодов предназначен для систем идентификации по бар-кодам. Терминал поддерживает различные типы бар-кодов 1D, 2D, а также считывает скрины с экрана мобильного телефона. Встроенный считыватель бар кодов поддерживает считывание в условиях ограниченной освещенности. Мы рекомендуем использовать бар-коды с цифровой кодировкой (например, EAN13, Code 128).

Сканер отпечатков пальцев – это оптический датчик, предназначенный для систем, требующих биометрической идентификации. Терминал может считывать отпечатки пальцев в нескольких режимах – только по отпечатку пальца или в комбинации с RFID картами. Сканер создан специально для систем контроля доступа и посещения, управление считыванием возможно через компьютер.

ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ

REA::MP

– это вариант терминала без дисплея. Вся электроника скрыта в корпусе с классом защиты IP 55. Данное устройство может контролировать до 4 считывателей RFID. Терминал имеет такой же интерфейс, как и REA TOUCH. Устанавливается, в основном, в техническом помещении.



Техническая спецификация REA::TOUCH

Размеры: 251x190x80 мм (ширина x высота x глубина) – в зависимости от доп.оборудования

Вес: примерно 850 гр. – в зависимости от доп.оборудования

Диапазон рабочих температур: от -20 гр.до +60 °С

Электропитание: 12-36 В или питание через локальную сеть

REA::MP

- Полноцветный 7-дюймовый ЖК дисплей разрешением 800x480 и сенсорным экраном
- Возможность изменения интерфейса связи (Ethernet, USB, RS485, Wiegand)
- Большой объем внутренней памяти позволяет работать с большими объемами данных (карточки, бар-коды)
- Встроенный универсальный RFID считыватель (125 кГц или 13,56 МГц) поддерживает множество RFID чипов
- Возможность подключения к внешним системам контроля (контроль систем безопасности, пожарная сигнализация, контроль за турникетами, принтерами, дисплеями, замками шкафов)
- Высокопрочная пластиковая крышка
- Класс защиты IP42 для REA TOUCH
- Класс защиты IP55 для REA MP
- Возможность подключить до 16 входов с гальванической развязкой как опция
- Возможность подключить до 16 релейных выходов как опция

REA::TOUCH Считыватель бар-кодов



Поддерживаемые технологии идентификации

Данный терминал обычно устанавливают в промышленных зонах, в гостиницах, на стадионах, в аквапарках и фитнес центрах. Конструкция считывателя оптимизирована в качестве средства контроля доступа, системы учета рабочего времени, системы заказов и кейтеринга, локальной платежной системы (управление торговыми автоматами, копировальными аппаратами, лифтами, клубными системами, бассейнами), системы контроля за производством, а также контролем систем безопасности и пожарной сигнализацией.

RFID считыватель

- **13,56 MHz RFID технология:** ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15639
- **R/W (R/O),** например, Mifare Classic, Mifare DESFire, Mifare Ultralight, TagIt HFI, EM 4035, EM 4135
- **125 kHz RFID технология,** например HID, HITAG1, HITAG2, EM 4102, Cassi-Rusco

Считыватель бар кодов:

- **Билеты с бар-кодом** - билеты с 1D или 2D бар-кодом любого размера
- **Мобильные билеты** - билеты с 1D или 2D бар-кодом на экране мобильного
- **Print@Home билеты** - билеты, распечатанные дома на бумаге формата A4

Сканер отпечатков пальцев

- Отпечатки пальцев в формате ISO 19794-2
- 4 отпечатка пальца на человека (по 2 с каждой ладони)
- Размер флеш памяти для отпечатков пальцев 1 Мб (4 Мб)
- Емкость памяти на 475 человек – 1 Мб (2375 человек – 4 Мб)
 - Настраиваемый FAR 1/1 000, 1/10 00, 1/100 000, 1/1 000 000
 - EER < 0.1%
 - Возможность криптографической защиты отпечатков пальцев (256-bit AES)

REA::TOUCH Сканер отпечатков пальцев

